



**РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ – СКОПЈЕ**



**НАЦИОНАЛЕН РЕГИСТАР НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА
ИНСУФИЦИЕНЦИЈА
ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО 2024 ГОДИНА
СТРУКТУРА, ИНДИКАТОРИ И ПРЕПОРАКИ**

NATIONAL REGISTRY OF CHRONIC RENAL INSUFFICIENCY
IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA, 2024
STRUCTURE, INDICATORS AND RECOMMENDATIONS

Скопје, 2026



**РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ – СКОПЈЕ**

**НАЦИОНАЛЕН РЕГИСТАР НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА
ИНСУФИЦИЕНЦИЈА
ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО 2024 ГОДИНА
СТРУКТУРА, ИНДИКАТОРИ И ПРЕПОРАКИ**

**NATIONAL REGISTRY OF CHRONIC RENAL INSUFFICIENCY
IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA, 2024
STRUCTURE, INDICATORS AND RECOMMENDATIONS**

Скопје, 2026

ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија

ВД Директор:

Научен сор. д-р Марија Андоновска

Оддел за здравствена статистика и публицистика

Раководител на оддел:

М-р д-р Вјоса Речица, специјалист по социјална медицина

Уредувачки одбор

Главен уредник:

М-р д-р Вјоса Речица – специјалист по социјална медицина

Научен соработник Д-р Никола Ѓорѓиевски – нефролог

Научен сор. д-р Марија Андоновска

Автори:

- М-р д-р Вјоса Речица, специјалист по социјална медицина
- Научен соработник Д-р Никола Ѓорѓиевски – нефролог
- Д-р Давид Здравески – доктор специјализант
- Спец. дипл. мед. сестра Елена Чибишева, самостоен здравствен статистичар
- Инг. Кристијан Ангелов, здравствен соработник
- Маја Ѓорѓиеска, здравствен соработник

Дизајн и компјутерска обработка:

- Сузана Дунгевска
- Борче Андоновски

Тираж:

20 примероци



КРАТЕНКИ

ХББ – Хронична бубрежна болест

ХБИ – Хронична бубрежна инсуфициенција

eGFR – Проценета гломеруларна филтрациска стапка (Estimated Glomerular Filtration Rate)

GFR – Гломеруларна филтрациска стапка

CKD – Chronic Kidney Disease (Хронична бубрежна болест)

ESRD – End-Stage Renal Disease (Терминална бубрежна болест)

HD – Хемодијализа

PD – Перитонеална дијализа

Tx – Трансплантација на бубрег

DM – Дијабетес мелитус

HTA – Артериска хипертензија

CVD – Кардиоваскуларни заболувања

ICD-10 – Меѓународна класификација на болести, десетта ревизија

IE-11 – Индивидуален извештај за хронична бубрежна инсуфициенција

KDIGO – Kidney Disease: Improving Global Outcomes

ERA – European Renal Association

GIS – Географски информациски систем

ИЈЗ – Институт за јавно здравје

ЛИСТА НА ТАБЕЛИ

- Табела 1. Регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза
- Табела 1а. Регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза изразени во процент, 2024
- Табела 2. Регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза, стапка на 100 000 население, 2024
- Табела 3. Инциденца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според возраст пол и дијагноза, изразена како процент, 2024
- Табела 4. Инциденца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според стадиум, изразена во процент, 2024
- Табела 5. Возрасно-специфични стапки по пол (/100,000)
- Табела 6. Старосно-стандардизирани стапки по стадиум и пол
- Табела 7. SDR Стапка на 100.000 жители по стадиум, пол и возраст
- Табела 8. Сооднос на шанси (Odds Ratio) за појава на специфичен стадиум на болеста според пол
- Табела 9. Вид на лекувањето
- Табела 10. Веројатност за влез во дијализа по пол и возрасни групи (IRR)
- Табела 11. Стадиум на болеста според пол, возраст и просечна вредност на ГФР
- Табела 12. Причина која довела до хронична ренална инсуфициенција по возраст пол и дијагноза
- Табела 13. Мултиномијална логистичка регресија – Етиологија на ХББ (С. Македонија, n=1195)
- Табела 14. Стадиум на болеста по пол, и општина изразена во процент
- Табела 15. Стадиум на болеста по пол, општина и причина за појава на хронична ренална инсуфициенција, изразена во процент

ЛИСТА НА ГРАФИКОНИ

- Графикон 1. Распределба на пациентите според пол
- Графикон 2. Распределба на пациентите според возрасни групи
- Графикон 3. Инциденца на хронична бубрежна болест
- Графикон 4. Преваленца на хронична бубрежна болест
- Графикон 5. Етиолошка структура на болеста
- Графикон 6. Распределба на CKD стадиуми
- Графикон 7. Распределба на пациенти според тип на терапија

ЛИСТА НА МАПИ

Мапа 1. Распределба на пациенти со хронична бубрежна болест по општини

Мапа 2. Стапка на хронична бубрежна болест на 100.000 население по општини

Мапа 3. Географска распределба на пациенти на дијализа

СОДРЖИНА

1. Воведни и организациски информации

Уредувачки одбор и автори

Кратенки

Листа на табели, графикони и мапи

2. Вовед

3. Организација и методологија на регистарот

4. Дефиниции и класификација на хронична бубрежна болест

5. А – Епидемиолошка анализа на инциденцата на бубрежна инсуфициенција, 2024

6. В – Епидемиолошка анализа на преваленца на бубрежна инсуфициенција, 2024

7. С – Заклучок и јавно-здравствени импликации

Референции

ВОВЕД

Хроничната бубрежна болест претставува значаен јавно-здравствен проблем на глобално ниво и е една од водечките хронични незаразни болести кои придонесуваат за значителен морбидитет, морталитет и оптоварување на здравствените системи. Болеста се карактеризира со постепено и неповратно намалување на бубрежната функција, што со текот на времето може да доведе до терминална бубрежна инсуфициенција и потреба од бубрежна дијализна терапија, како што се хемодијализа, перитонеална дијализа или трансплантација на бубрег.

Според современите епидемиолошки проценки, хроничната бубрежна болест зафаќа значителен дел од возрасната популација и е тесно поврзана со други хронични состојби, особено дијабетес мелитус и артериска хипертензија. Овие заболувања претставуваат најчести причини за развој и прогресија на бубрежното оштетување. Стареењето на населението, урбанизацијата и промените во начинот на живот дополнително придонесуваат за пораст на преваленцата на ова заболување.

Во Република Северна Македонија, хроничната бубрежна инсуфициенција претставува значаен здравствен предизвик, со растечки број пациенти кои имаат потреба од долготрајна здравствена грижа и специјализирана терапија. Систематското следење на болеста е од суштинско значење за подобро разбирање на нејзината епидемиологија, проценка на потребите за здравствени услуги и планирање на соодветни превентивни и терапевтски интервенции.

Со цел обезбедување на систематски и споредливи податоци, воспоставен е Националниот регистар за хронична бубрежна инсуфициенција при Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија. Регистарот претставува важен инструмент за континуирано следење на пациентите со ова заболување и обезбедува релевантни информации за распространетоста на болеста, нејзините етиолошки фактори, клиничката распределба и потребите за бубрежна дијализна терапија.

Податоците од регистарот се користат за епидемиолошки анализи, научни истражувања и креирање на здравствени политики. Покрај тоа, тие овозможуваат национална и меѓународна споредливост на индикаторите, што е од особено значење во контекст на европските системи за следење на хроничните незаразни заболувања. Континуираното подобрување на квалитетот на податоците и усогласувањето со меѓународните стандарди претставува важен предуслов за обезбедување на валидни информации кои ќе придонесат за унапредување на здравјето на населението.

ОРГАНИЗАЦИЈА НА РЕГИСТАРОТ

Националниот регистар за хронична бубрежна инсуфициенција претставува централизирана база на податоци која функционира при Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија. Регистарот е воспоставен со цел систематско следење на пациентите со хронична бубрежна болест и обезбедување на релевантни епидемиолошки податоци за здравствената состојба на населението.

Регистарот функционира како национален систем за континуирано прибирање, обработка и анализа на податоци за пациенти со дијагностицирана хронична бубрежна инсуфициенција. Во системот се вклучени повеќе здравствени институции кои доставуваат податоци за пациентите, вклучувајќи клинички центри, болници, дијализни центри и специјалистички амбуланти. Координацијата, управувањето со податоците и аналитичката обработка се спроведуваат од страна на Институтот за јавно здравје.

Тип на регистар

Националниот регистар за хронична бубрежна инсуфициенција претставува популациски, континуиран и динамичен здравствен регистар. Популацискиот карактер подразбира дека се опфатени сите пациенти со дијагностицирана хронична бубрежна болест на територијата на Република Северна Македонија, без оглед на местото на лекување. Континуираниот карактер овозможува постојано прибирање на податоци без временски прекин, а динамичниот (лонгитудинален) карактер овозможува следење на пациентите низ времето, вклучувајќи ја појавата на болеста, промените во стадиумите, примената на терапија и исходите.

Популација на истражување

Во регистарот се вклучени сите пациенти со дијагностицирана хронична бубрежна болест кои се евидентирани во здравствени установи во Република Северна Македонија. Критериум за вклучување е поставена дијагноза на хронична бубрежна болест според Меѓународната класификација на болести (ICD-10), шифра N18. Во регистарот се евидентираат пациенти од сите возрасни групи, со различни стадиуми на болеста.

Извори на податоци

Податоците се прибираат од повеќе здравствени установи: нефролошки клиники, клинички болници, општи болници, дијализни центри, интернистички оддели, здравствени домови и специјалистички амбуланти. Пријавувањето на случаите се врши преку стандардизиран податок – Индивидуален извештај за хронична бубрежна инсуфициенција (IE-11).

Променливи и податоци во регистарот

Регистарот содржи повеќе категории на податоци кои овозможуваат сеопфатна анализа на болеста:

Демографски податоци

- возраст
- пол
- место на живеење
- општина

Клинички податоци

- дијагноза
- етиологија на болеста
- стадиум на хронична бубрежна болест
- вредност на гломеруларна филтрација (eGFR)

Податоци за терапија

- конзервативна терапија
- хемодијализа
- перитонеална дијализа
- трансплантација на бубрег

Коморбидитети

- дијабетес мелитус
- артериска хипертензија
- кардиоваскуларни заболувања

Обработка и квалитет на податоците

Собраните податоци се подложуваат на процес на валидација и контрола на квалитетот. Податоците се кодираат според Меѓународната класификација на болести (ICD-10), шифра N18.

Статистичка анализа

Во анализата на податоците се применуваат различни статистички методи. Анализата опфаќа: дескриптивна статистика; пресметка на инциденца и преваленца; стапки на заболување на 100.000 население; анализа по возраст и пол; анализа на етиологија; географска анализа по региони и општини; и анализа на временски трендови. Резултатите се презентираат преку табели, графикони и географски карти.

Ограничувања на податоците

И покрај воспоставениот систем за собирање и обработка на податоците, постојат одредени ограничувања поврзани со комплетноста и конзистентноста на информациите. Континуираното подобрување на системот за регистрација и унапредувањето на соработката со здравствените установи претставува приоритет.

ДЕФИНИЦИИ И КЛАСИФИКАЦИЈА НА ХРОНИЧНА БУБРЕЖНА БОЛЕСТ

Дефиниција на хронична бубрежна болест

Хроничната бубрежна болест се дефинира како структурно или функционално оштетување на бубрезите кое трае 3 или повеќе месеци, со импликации по здравјето. Дефиницијата е заснована на меѓународно признати критериуми, со примена на клинички показатели за гломеруларна филтрација (eGFR) и маркери за бубрежно оштетување.

Класификација според eGFR

Според препораките на Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO), хроничната бубрежна болест се класифицира во пет стадиуми:

Стадиум	eGFR (ml/min/1.73 m ²)	Опис
Стадиум 1	≥ 90	Нормална или зголемена бубрежна функција со докази за оштетување
Стадиум 2	60 – 89	Лесно намалена бубрежна функција
Стадиум 3a	45 – 59	Умерено намалена бубрежна функција
Стадиум 3b	30 – 44	Умерено до тешко намалена функција
Стадиум 4	15 – 29	Тешко намалена бубрежна функција
Стадиум 5	< 15	Терминална бубрежна инсуфициенција

Стадиумот 5 претставува терминална бубрежна болест и најчесто бара примена на бубрежна дијализна терапија (дијализа или трансплантација).

Класификација според албуминурија

Покрај гломеруларната филтрација, важен параметар за проценка на прогресијата е и нивото на албумин во урината:

Категорија	Албумин/креатинин однос (mg/g)	Опис
A1	< 30	Нормална или лесно зголемена
A2	30 – 300	Умерено зголемена
A3	> 300	Значително зголемена

Комбинирањето на категориите на eGFR и албуминурија овозможува подобра проценка на прогнозата и ризикот од прогресија на болеста.

Терминална бубрежна инсуфициенција

Терминалната бубрежна инсуфициенција претставува најнапредната фаза на хроничната бубрежна болест при која бубрезите ја изгубиле речиси целосно функцијата. Пациентите во оваа фаза имаат потреба од траен третман преку дијализа (хемодијализа или перитонеална дијализа) или трансплантација на бубрег.

Епидемиолошки дефиниции

Во рамките на регистарот се користат следните епидемиолошки показатели:

Инциденца: Број на новодијагностицирани случаи на хронична бубрежна болест во одреден временски период.

Преваленца: Вкупен број на постоечки случаи на хронична бубрежна болест во одреден момент или период.

Стапка на заболување: Број на случаи на хронична бубрежна болест на 100.000 жители.

Овие индикатори овозможуваат следење на распространетоста на болеста, компарација помеѓу различни региони и временски периоди, и планирање на здравствените ресурси.

А – ЕПИДЕМИОЛОШКА АНАЛИЗА НА ИНЦИДЕНЦА НА БУБРЕЖНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, 2024

1. Општ епидемиолошки преглед

Во анализираниот период се регистрирани вкупно 1.195 нови случаи на хронична бубрежна болест. Мажите го сочинуваат поголемиот дел (56,2%), додека жените претставуваат 43,8% од новодијагностицираните пациенти. Овој полово-специфичен распоред укажува на потенцијално поголема изложеност на ризик факторите кај машката популација.

2. Возрасна распределба и влијание на стареењето

Анализата по возраст покажува изразена експоненцијална зависност на ХББ со возраста. Најголем товар се забележува кај постарите возрасни групи:

75+ години: 417 случаи (34,9%)

65–74 години: 421 случаи (35,2%)

45–64 години: 293 случаи (24,5%)

20–44 години: 63 случаи (5,3%)

0–19 години: 1 случај (0,1%)

Вкупно, 838 случаи (70,1%) се кај лица над 65 години, што јасно укажува дека стареењето е доминантен детерминант на товарот на болеста.

3. Клиничка структура и стадиуми на болеста

Распределбата според стадиуми покажува доминација на средно-напредна болест:

Stage 3: 426 случаи (35,6%)

Stage 4: 225 случаи (18,8%)

Stage 5: 230 случаи (19,3%)

Stage 2: 130 случаи (10,9%)

Stage 1: 99 случаи (8,3%)

Вкупно, Stage 3–5 опфаќаат 881 случаи (73,7%), што укажува дека повеќето пациенти се дијагностицирани во фаза на веќе значајно намалена бубрежна функција – сигнал за доцна детекција на болеста.

4. Етиолошки фактори

Како водечки етиолошки фактори се издвојуваат:

- Дијабетес мелитус – најзначаен двигател на прогресија на ХББ
- Артериска хипертензија – втор водечки ризик фактор

- Други хронични бубрежни заболувања – помало учество

Овие две состојби заедно претставуваат главна патофизиолошка основа за развој и прогресија на хроничната бубрежна болест.

5. Терапевтски пристап

Анализата покажува доминација на конзервативен третман:

Медикаментозен третман: 817 пациенти (68,4%)

Хемодијализа: 327 пациенти (27,4%)

Перитонеална дијализа: 9 пациенти (0,75%)

Трансплантација: 12 пациенти (1,00%)*

Друг третман: 29 пациенти (2,43%)

Овие податоци укажуваат дека најголем дел од пациентите се во фази на болеста при кои конзервативниот третман сè уште е соодветен пристап, иако значителен дел е во напреднати стадиуми.

6. Серумски креатинин и лабораториски индикатори

Просечната вредност на серумски креатинин изнесува 252,5 $\mu\text{mol/L}$, со разлики по пол:

- Жени: 228,2 $\mu\text{mol/L}$
- Мажи: 272,2 $\mu\text{mol/L}$

Со напредување на стадиумот се забележува јасна прогресија:

- Stage 1: 189,2 $\mu\text{mol/L}$
- Stage 2: 135,2 $\mu\text{mol/L}$
- Stage 3: 163,9 $\mu\text{mol/L}$ (Stage 4: 302,9 $\mu\text{mol/L}$; Stage 5: 523,1 $\mu\text{mol/L}$)

Иако кај првите два стадиуми вредностите покажуваат одредена варијабилност (типично за помал број случаи), генералниот тренд јасно ја потврдува позитивната корелација помеѓу степенот на бубрежното оштетување и нивото на серумски креатинин, особено изразена кај напредните стадиуми (4 и 5).

7. Клиничка интерпретација на стадиумите и статистичка анализа

Стадиумот 3 претставува доминантна и клинички критична фаза на хроничната бубрежна болест. Присуството на 455 случаи во стадиумите 4 и 5 (38,1%) укажува на значителен дел пациенти кои се на прагот или веќе ја имаат потребата од бубрежна дијализна терапија.

Со цел да се испита поврзаноста помеѓу стадиумот на болеста и возраста, применет е χ^2 тест. Резултатите ($\chi^2 = 103,9$; $df = 24$; $p < 0,001$) укажуваат на статистички значајна поврзаност. Најсилен ефект има возраста, при што се забележува зголемување на учеството на напредни стадиуми кај постарите возрасни групи.

* недостасуваат записи од целосна евиденција кои се внесени во апликацијата за ХРИ при мој термин

Во однос на распределбата по стадиуми, стадиум 3 е најчест, додека стадиумите 1 и 2 имаат значителен учество, сугерирајќи дека дел од пациентите се дијагностицираат порано. Дополнително, анализата на поврзаноста помеѓу стадиумот и полот покажува дека полот не е статистички значаен фактор ($\chi^2 = 10,7$; $df = 6$; $p = 0,098$). Ова укажува дека кај инциденцата, за разлика од преваленцата, возраста е далеку посилен предиктор на стадиумот на болеста отколку полот.

8. Возрасно-стандардизирана инциденца, полови разлики и прогресија на ХББ

Возрасно-стандардизираната стапка (WHO World Standard Population 2000–2025) на хронична бубрежна болест изнесува 46,0/100.000 (95% CI: 42,4–49,6) кај мажи и 30,0/100.000 (95% CI: 27,3–32,7) кај жени (вкупн = 37,6/100.000). Анализата на стапките по стадиум и пол открива јасни разлики во моделите на прогресија помеѓу двете групи. Анализата на започнувањето со бубрежна терапија (дијализа) покажува дека мажите имаат значително повисок ризик. Стапката на започнување дијализа изнесува 9,00/100.000 кај мажи наспроти 4,75/100.000 кај жени, со сооднос на стапки (IRR) = 1,89.

Етиолошката анализа покажува дека дијабетесот (32,1%) и артериската хипертензија (28,8%) заедно сочинуваат мнозинство (60,9%) од идентификуваните причини за ХББ. Анализата на гломеруларните заболувања покажува повисок ризик кај мажите (RR = 1,79; 95% CI: 1,05–3,06).

*Забелешка: пресметка на просечен годишен пад на GFR бара повторени мерења кај истите пациенти низ времето (лонгитудинално следење), што не е достапно во тековниот пресек на регистарот за 2024 година. Оваа анализа ќе биде можна во идните извештаи со кумулативни повеќегодишни податоци.

В – ЕПИДЕМИОЛОШКА АНАЛИЗА НА ПРЕВАЛЕНЦА НА БУБРЕЖНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, 2024

1. Општ епидемиолошки преглед

Анализата на преваленцата на хроничната бубрежна болест покажува вкупно евидентирани 5.449 кумулативни случаи. Возраста претставува клучен детерминант на преваленцата:

75+ години: 2.446 случаи (44,9%)

65–74 години: 1.725 случаи (31,7%)

45–64 години: 1.067 случаи (19,6%)

20–44 години: 197 случаи (3,6%)

0–19 години: 14 случаи (0,3%)

Повеќе од три четвртини од сите случаи (76,5%) се концентрирани во возрастните групи над 65 години. Половите разлики се присутни во сите возрастни категории, при што мажите имаат поголема преваленца во сите групи. Епидемиолошки модел на преваленца укажува на класичен „age-accumulated risk“ податок, при што болеста се акумулира со возраста и претставува еден од главните предизвици за здравствениот систем во стара популација.

2. Возрасно-стандардизирана преваленца и епидемиолошка интерпретација

Возрасно-стандардизираната преваленца (ASR, WHO World Standard Population 2000–2025) на хронична бубрежна болест изнесува 166,1/100.000 (95% CI: 161,5–170,6) за вкупната популација.

Полови разлики

Анализата покажува јасна полова асиметрија:

- Мажи: 199,4/100.000 (95% CI: 192,0–206,8)
- Жени: 137,2/100.000 (95% CI: 131,5–142,8)

Машката популација има приближно 45% повисока стандардизирана преваленца, при што непреклопувањето на интервалите на доверба укажува на стабилен и статистички значаен ефект. Овој наод сугерира постоење на полого-специфични механизми, поврзани со различна изложеност на ризик факторите (дијабетес, хипертензија, пушење), но и со разлики во прогресијата и користењето на здравствени услуги. Разликата помеѓу овие стапки укажува на силен ageing effect, односно дека значителен дел од товарот на болеста е детерминиран од стареењето на популацијата. Ова ја потврдува ХББ како типично возраст-зависно хронично заболување.

Возрасен тренд

Анализата на 5.449 пациенти покажува изразен експоненцијален пораст на преваленцата со возраста: минимална застапеност кај 0–19 години; значително зголемување по 45 години; и највисок товар кај 75+ популацијата. Овој модел претставува класичен age-risk gradient, каде стареењето е најсилниот детерминант на болеста.

3. Клиничка структура на болеста (GFR-based staging)

Распределбата според стадиуми покажува: доминација на Stage 3 (33,0%, умерена ХББ); значителен учество на Stage 4–5 (35,2%, напредна болест); и релативно пониска застапеност на Stage 1–2 (23,5%, рана болест). Овој профил укажува на потреба од подобрен ран скрининг.

Полово-специфична динамика

- Мажи: доминираат во рани и средни стадиуми (Stage 2–3)
- Жени: имаат релативно поголем товар во напредни стадиуми (Stage 4–5)

Ова укажува на различна динамика на прогресија: рана појава и повисок иницијален ризик кај мажи; акумулација на хроничен товар кај жени во подоцнежни фази.

4. Лабораториски индикатори и клиничка интерпретација

Со зголемување на возраста се забележува намалување на серумскиот креатинин (особено кај жени), при повисоки вредности кај мажи во сите возрасни групи (жени: 220,7 $\mu\text{mol/L}$; мажи: 255,8 $\mu\text{mol/L}$, просечно). Овој феномен се објаснува со саркопенија (намалена мускулна маса) и намалена продукција на креатинин, и претставува „creatinine paradox“ – каде пониски вредности не значат подобра бубрежна функција. Затоа, клиничката проценка мора примарно да се базира на GFR.

5. Прогресија на болеста

Забелешка: анализата на падот на GFR бара повторени мерења кај истите пациенти низ времето (лонгитудинално следење), што не е достапно во тековниот пресек на регистарот. Ваков тренд ќе може да се пресмета откако регистарот ќе располага со повеќегодишни последователни мерења по пациент. Повисокиот ризик за дијализа кај мажи (IRR = 1,37, споредено со жени) е конзистентен со повисоката преваленца и стапка на напредни стадиуми забележана кај машката популација.

6. Поврзаност помеѓу стадиум на болеста и демографски карактеристики

Спроведената χ^2 (хи-квадрат) анализа покажа статистички значајна поврзаност помеѓу стадиумот на хроничната бубрежна болест (ХББ) и возраста на пациентите ($\chi^2 = 185,2$; $df = 24$; $p < 0,001$), како и помеѓу стадиумот на болеста и полот ($\chi^2 = 26,4$; $df = 6$; $p < 0,001$). Ниската p -вредност ($p < 0,001$) укажува дека веројатноста за распределба на случајност помала од 0,1%, што значи дека распределбата на стадиумите не е случајна, туку значајно поврзана со демографските карактеристики на пациентите. За да се процени не само присуството, туку и јачината на оваа поврзаност, пресметан е Cramer's V коефициент. Вредноста за возраста изнесува 0,092, а за полот 0,070, што според конвенционалните

критериуми за интерпретација укажува на слаба до умерена асоцијација. Ова значи дека, иако поврзаноста е статистички потврдена, возраста и полот сами по себе не го објаснуваат во целост распоредот на пациентите по стадиуми — постојат и други, веројатно поважни клинички фактори кои влијаат врз прогресијата на болеста. Возраста се издвојува како доминантен демографски фактор во однос на полот, чиј ефект, иако значаен, е послаб. Во делот на етиологија, анализата покажа дека хипертензивната нефропатија (30,2%) и дијабетесот (34,1%) заедно го сочинуваат мнозинството од идентификуваните причини за хронична бубрежна болест кај испитуваната популација, што е во согласност со глобалните трендови каде овие две состојби доминираат како водечки причинители на ХББ. Мажите имаат значајно повисок ризик од гломеруларни заболувања во споредба со жените ($RR = 1,49$; 95% CI: 1,15–1,93). Бидејќи интервалот на доверба целосно се наоѓа над вредноста 1, овој наод е статистички значаен и укажува дека мажите имаат приближно 49% повисок релативен ризик за развој на гломеруларни заболувања како причина за ХББ.

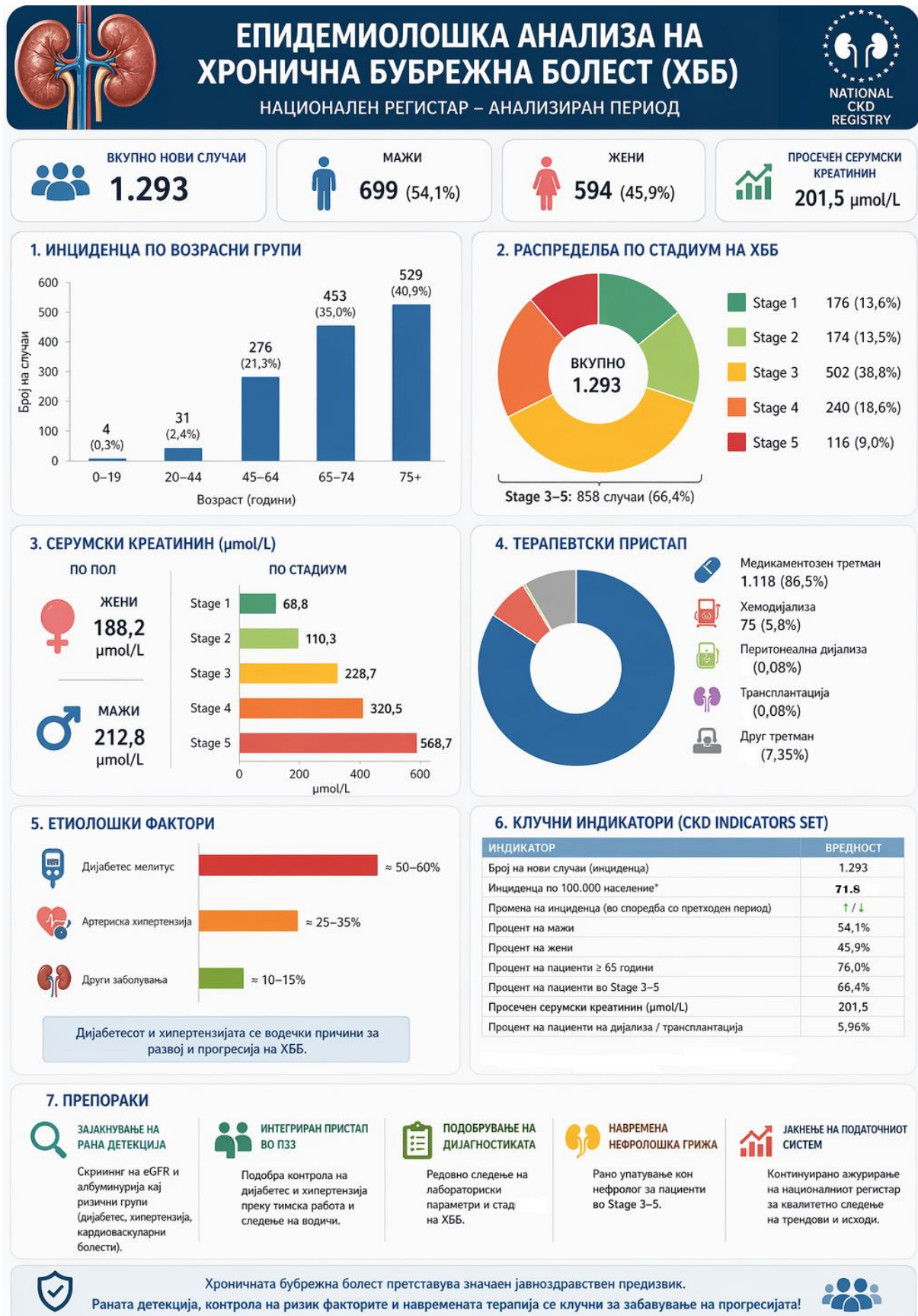
С – ЗАКЛУЧОК И ЈАВНО-ЗДРАВСТВЕНИ ИМПЛИКАЦИИ

Хроничната бубрежна болест претставува значаен јавно-здравствен проблем со изразена зависност од возраста. Анализата на регистарот (инциденца $n=1.195$; преваленца $n=5.449$) покажува дека болеста доминантно ги зафаќа постарите возрасни групи, при што 70,1% од новите случаи и 76,5% од сите евидентирани случаи се кај лица над 65 години, што го потврдува стареењето како најсилен детерминант на товарот на болеста. Кај инцидентата е забележана умерена доминација кај машката популација (56,2%), а полот сепак не е статистички значаен предиктор на стадиумот на болеста во оваа група. Кај преваленцата, машката популација исто така доминира (54,5%) и полот е статистички значаен, но послаб предиктор во однос на возраста. Клиничката структура укажува на системски предизвик, бидејќи 73,7% од новите случаи (инциденца) и 68,2% од сите евидентирани случаи (преваленца) се дијагностицирани во Stage 3–5, со доминација на Stage 3. Овој наод јасно укажува на доцна детекција на болеста и недоволна ефикасност на раниот скрининг во примарната здравствена заштита. Дополнително, дијабетесот и артериската хипертензија се идентификувани како главни модифицирачки ризик фактори (заедно над 60% од етиологијата), што ја нагласува потребата од интегриран пристап кон хроничните незаразни заболувања. Статистичките анализи покажуваат значајна поврзаност помеѓу стадиумот и возраста во двете групи ($p < 0,001$), додека поврзаноста помеѓу стадиумот и полот е статистички значајна кај преваленцата, но не и кај инцидентата. Во секој случај, возраста останува доминантен фактор во прогресијата на болеста. Ниската застапеност на дијализа и трансплантација (инциденца: 27,4% и 1,0%; преваленца: 20,2% и 1,1%) дополнително укажува на можни ограничувања во пријавување на случаите или друго.

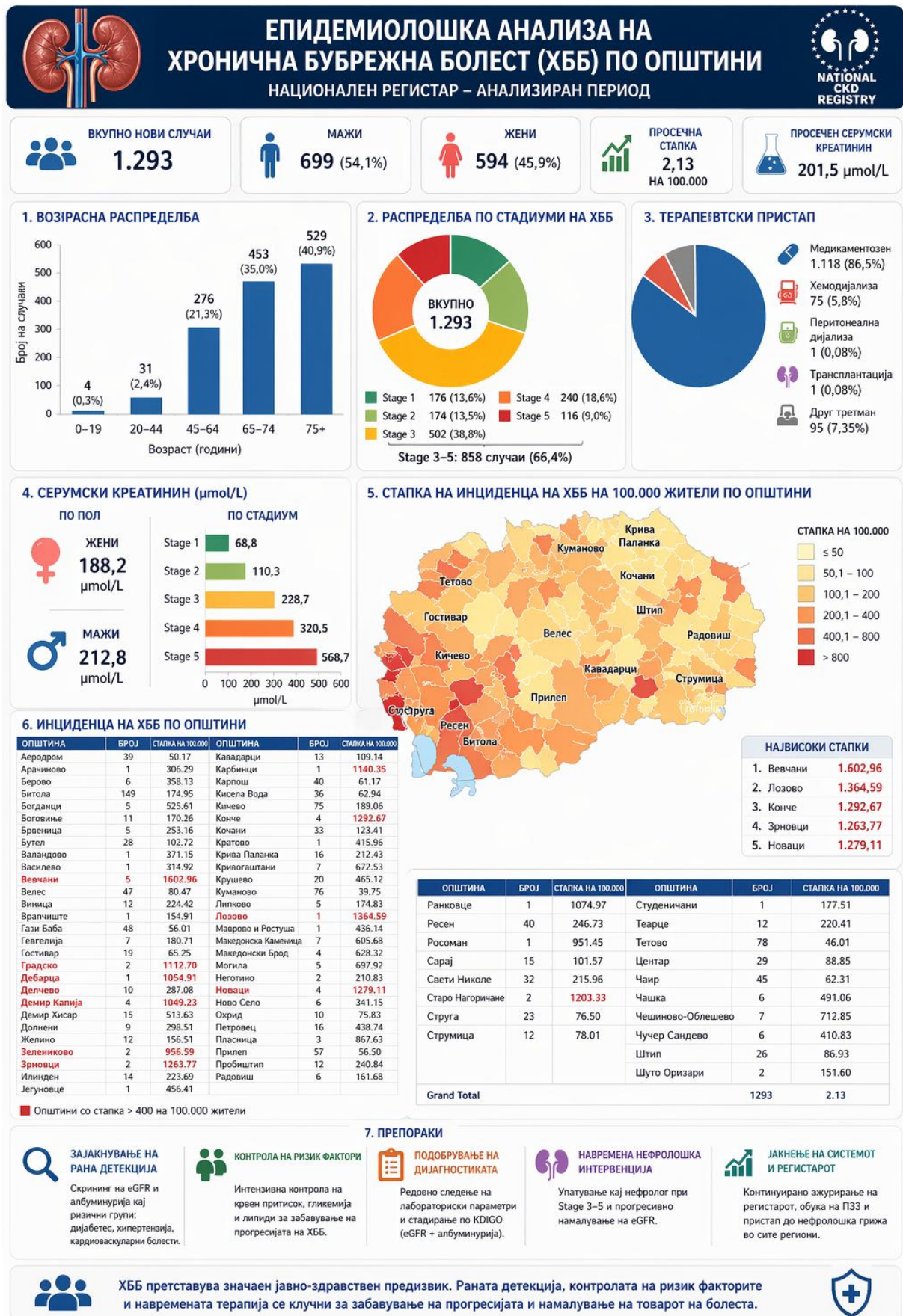
Севкупно, резултатите укажуваат на потреба од:

- Систематска рана детекција (eGFR и креатинин скрининг)
- Зајакнување на примарната здравствена заштита
- Интеграција на ХББ во програмите за дијабетес и хипертензија
- Подобрување на пристапот до нефролошка грижа и бубрежна дијализна терапија

ПРИЛОЗИ – СЛИКИ

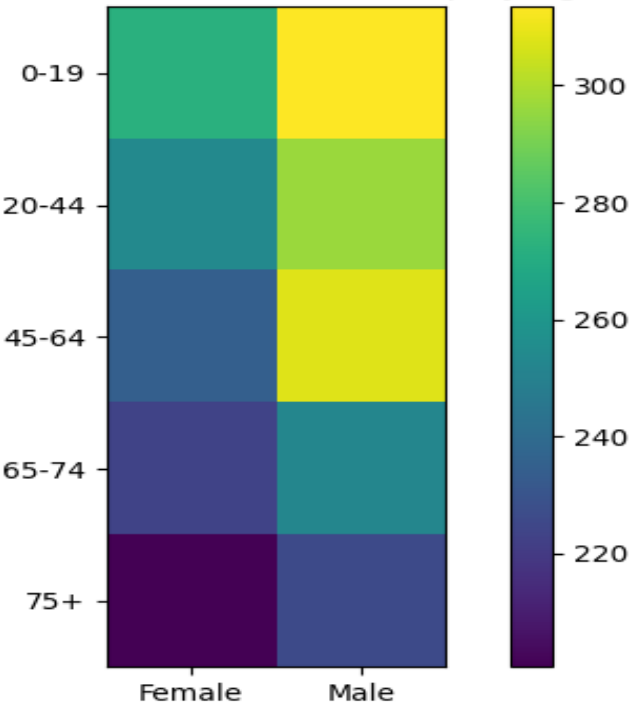


Слика 1.

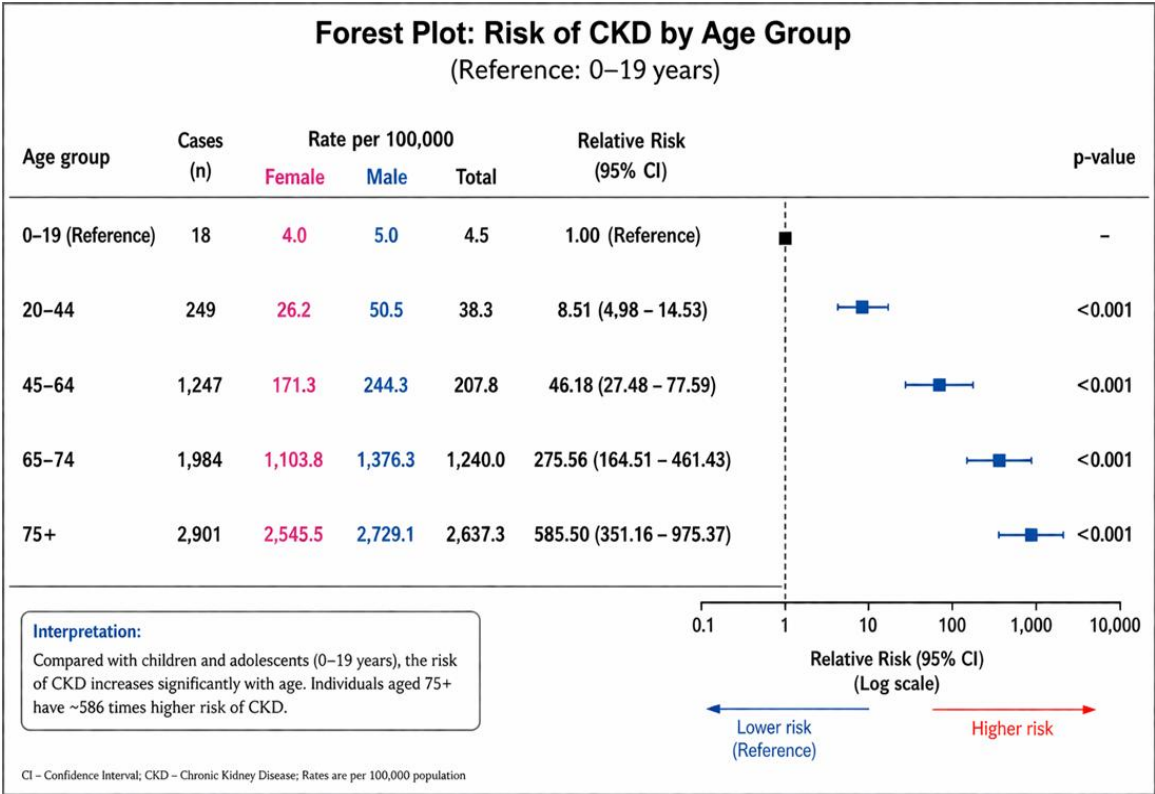


Слика 2.

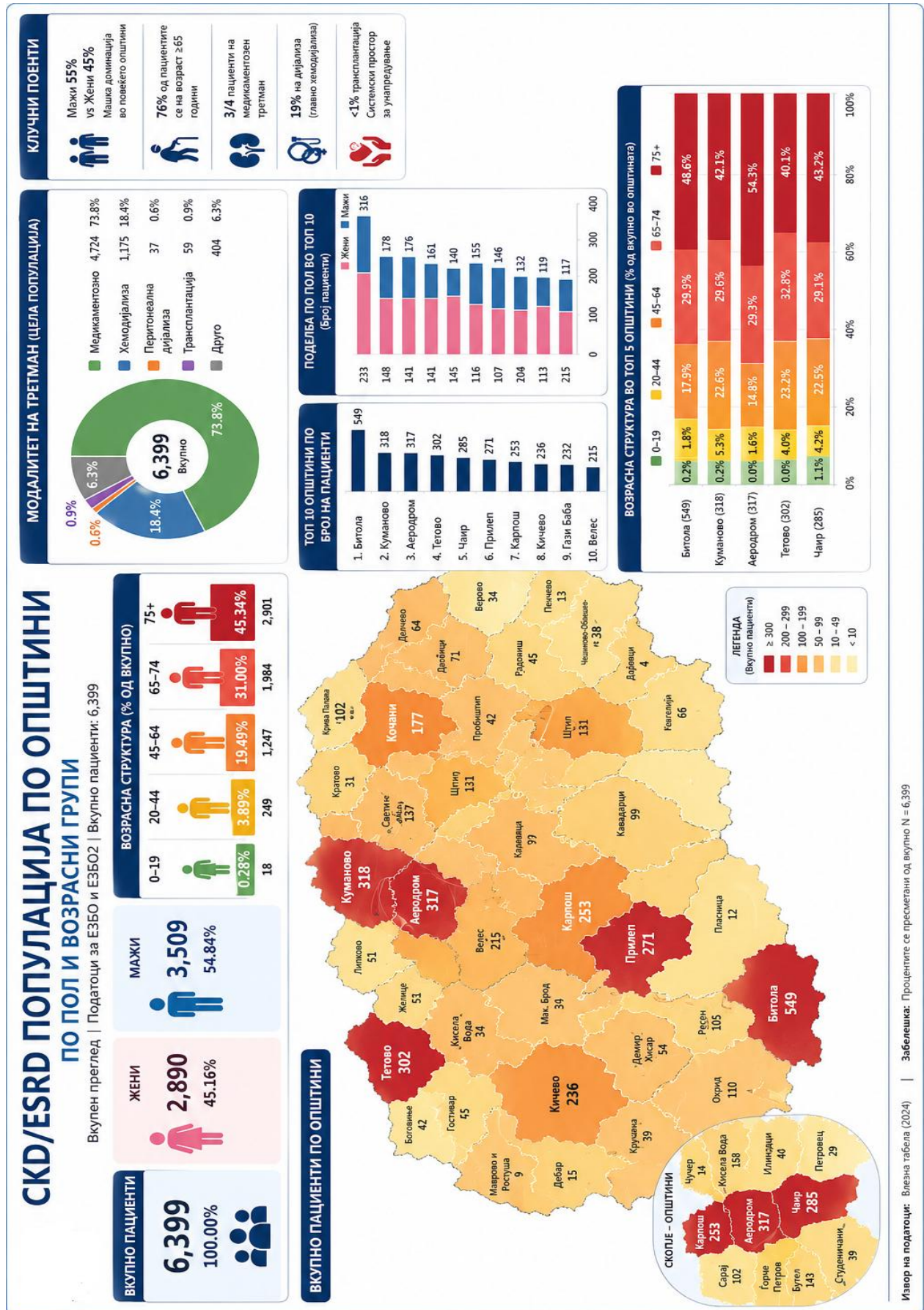
Average Serum Creatinine Heatmap by Age & Sex



Слика 3.



Слика 4.



Извор на податоци: Влезна табела (2024) | Забелешка: Процентите се пресметани од вкупно N = 6,399

Слика 5.



РЕФЕРЕНЦИИ

1. Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO). KDIGO 2024 клинички водич за евалуација и менаџмент на хронична бубрежна болест. *Kidney Int.* 2024;105(4 Suppl):S1–S150.
2. European Renal Association (ERA) Registry. Годишен извештај на ERA Registry 2022. Амстердам: ERA Registry; 2023.
3. Stel VS, Jager KJ, Couchoud C, et al. Преглед на европските регистри за хронична бубрежна болест. *Nephrol Dial Transplant.* 2022;37(9):1731–1739.
4. National Kidney Foundation. KDOQI клинички водичи за хронична бубрежна болест: евалуација, класификација и стратификација. *Am J Kidney Dis.* 2002;39(2 Suppl 1):S1–S266.
5. GBD Chronic Kidney Disease Collaboration. Глобален, регионален и национален товар на хронична бубрежна болест, 1990–2017: систематска анализа. *Lancet.* 2020;395(10225):709–733.
6. Astley ME, Tangri N, et al. Преваленца на намален eGFR кај возрасна популација во Европа: популациска студија. *Nephrol Dial Transplant.* 2025;40(2):245–253.
7. Vanholder R, Annemans L, Brown E, et al. Намалување на товарот од бубрежни заболувања во Европа: улогата на превенција и регистри. *Nephrol Dial Transplant.* 2021;36(5):777–785.
8. World Health Organization. Глобални здравствени проценки: водечки причини за смрт и инвалидитет. Женева: WHO; 2020.
9. United States Renal Data System (USRDS). Годишен извештај USRDS 2023: епидемиологија на бубрежни заболувања во САД. Bethesda (MD): National Institutes of Health; 2023.
10. Levey AS, Coresh J, et al. Хронична бубрежна болест. *Lancet.* 2012;379(9811):165–180.
11. Министерство за здравство на Република Северна Македонија. Стратегија за здравство 2021–2030. Скопје: Министерство за здравство; 2021.
12. Државен завод за статистика на Република Северна Македонија. Статистички годишник 2023. Скопје: ДЗС; 2023.
13. Министерство за здравство на Република Северна Македонија. Национална стратегија за превенција и контрола на незаразни болести. Скопје: Министерство за здравство; 2018.
14. Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија. Регистра за хронична бубрежна инсуфициенција 2023. Скопје: ИЈЗ; 2024.
15. Државен завод за статистика на Република Северна Македонија. Проценки на населението по возраст и пол, 2023. Скопје: ДЗС; 2024.
16. Министерство за здравство на Република Северна Македонија. Закон за здравствена заштита. Службен весник на Република Северна Македонија; последна измена.

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Табела 1. Инциденца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза изразени во процент, 2024

Дијагноза	Женско		Машко		Вкупно	
	Број	%	Број	%	Број	%
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА		0.00%		0.00%		0.00%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.08%	6	0.50%	7	0.59%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	10	0.84%	8	0.67%	18	1.51%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	0.33%	9	0.75%	13	1.09%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	64	5.36%	78	6.53%	142	11.88%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	20	1.67%	25	2.09%	45	3.77%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	39	3.26%	47	3.93%	86	7.20%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	13	1.09%	21	1.76%	34	2.85%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	240	20.08%	312	26.11%	552	46.19%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	126	10.54%	155	12.97%	281	23.51%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	5	0.42%	11	0.92%	16	1.34%
Вкупно	523	43.77%	672	56.23%	1195	100.00%

Табела 2. Инциденца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза , стапка на 100 000 население , 2024

дијагноза	Женско		Машко		Вкупно	
	број	ст. 100000	број	ст. 100000	број	ст. 100000
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	1	0.11		0.00	1	0.05
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА		0.00		0.00		0.00
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.11	6	0.66	7	0.38
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	10	1.08	8	0.88	18	0.98
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	0.43	9	0.99	13	0.71
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	64	6.91	78	8.56	142	7.73
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	20	2.16	25	2.74	45	2.45
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	39	4.21	47	5.16	86	4.68
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	13	1.40	21	2.30	34	1.85
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	240	25.93	312	34.24	552	30.05
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	126	13.61	155	17.01	281	15.30
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	5	0.54	11	1.21	16	0.87

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Вкупно 523 56.50 672 73.76 119 65.06
5

Табела 3. Инциденца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според возраст пол и дијагноза , изразена како процент , 2024

Дијагнози	Женско		Машко		Вкупно	
Возраст	Број	%	Број	%	Број	%
0-19		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%		0.00%		0.00%
	21	1.76%	42	3.51%	63	5.27%
20-44						
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	1	0.08%	3	0.25%	4	0.33%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	0.33%		0.00%	4	0.33%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	12	1.00%	17	1.42%	29	2.43%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.17%	16	1.34%	18	1.51%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
	113	9.46%	180	15.06%	293	24.52%
45-64						
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	16	1.34%	23	1.92%	39	3.26%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	3	0.25%	7	0.59%	10	0.84%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	8	0.67%	7	0.59%	15	1.26%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	57	4.77%	94	7.87%	151	12.64%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	23	1.92%	36	3.01%	59	4.94%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%	3	0.25%	3	0.25%
	185	15.48%	236	19.75%	421	35.23%
65-74						
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	23	1.92%	26	2.18%	49	4.10%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	0.33%	8	0.67%	12	1.00%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	11	0.92%	26	2.18%	37	3.10%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	6	0.50%	10	0.84%	16	1.34%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	86	7.20%	101	8.45%	187	15.65%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	48	4.02%	53	4.44%	101	8.45%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.17%	4	0.33%	6	0.50%
	204	17.07%	213	17.82%	417	34.90%
75+						
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	24	2.01%	25	2.09%	49	4.10%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	12	1.00%	8	0.67%	20	1.67%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	16	1.34%	14	1.17%	30	2.51%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	5	0.42%	7	0.59%	12	1.00%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	85	7.11%	100	8.37%	185	15.48%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	53	4.44%	50	4.18%	103	8.62%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
Вкупно	523	43.77%	672	56.23%	1195	100.00%

Табела 4. Инциденца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според стадиум, изразена во процент , 2024

	Стадиум	Женско		Машко		Вкупно	
	Возраст	Број	%	Број	%	Број	%
0-19			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
	Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
	Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%		0.00%		0.00%
20-44		21	1.76%	42	3.51%	63	5.27%
	Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	4	0.33%	7	0.59%	11	0.92%
	Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	0.17%	7	0.59%	9	0.75%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3	0.25%	9	0.75%	12	1.00%	
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	4	0.33%	4	0.33%	8	0.67%	
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	6	0.50%	12	1.00%	18	1.51%	
45-64		113	9.46%	180	15.06%	293	24.52%
	Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	7	0.59%	17	1.42%	24	2.01%
	Стадиум 2 - Лесно намалена функција	19	1.59%	31	2.59%	50	4.18%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	32	2.68%	35	2.93%	67	5.61%	
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	16	1.34%	36	3.01%	52	4.35%	
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	26	2.18%	42	3.51%	68	5.69%	
65-74		185	15.48%	236	19.75%	421	35.23%
	Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	18	1.51%	11	0.92%	29	2.43%
	Стадиум 2 - Лесно намалена функција	20	1.67%	33	2.76%	53	4.44%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	73	6.11%	88	7.36%	161	13.47%	
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	24	2.01%	45	3.77%	69	5.77%	
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	38	3.18%	44	3.68%	82	6.86%	
75+		204	17.07%	213	17.82%	417	34.90%
	Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	16	1.34%	18	1.51%	34	2.85%
	Стадиум 2 - Лесно намалена функција	10	0.84%	8	0.67%	18	1.51%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	103	8.62%	83	6.95%	186	15.56%	
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	46	3.85%	50	4.18%	96	8.03%	
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	19	1.59%	43	3.60%	62	5.19%	

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Grand Total	523	43.77%	672	56.23%	1195	100.00%
-------------	-----	--------	-----	--------	------	---------

Табела 5. Возрасно-специфични стапки и ASR по пол (/100,000)-Инциденца

Возраст	Вкупно	Мажи	Жени
0–19	0,2	0,5	0,0
20–44	10,5	13,8	7,1
45–64	58,1	72,5	44,1
65–74	206,4	246,8	170,7
75+	374,5	447,5	320,1
Вкупно	ASR = 37,6 /100,000	46,0	30,0

Табела 6. Старосно-стандардизирани стапки (ASR) по стадиум и пол-инциденца

Стадиум	Мажи (ASR)	Жени (ASR)
Стадиум 1 (GFR >90)	4.1	2.7
Стадиум 2 (60–89)	5.6	3.1
Стадиум 3 (30–59)	14.0	11.3
Стадиум 4 (15–29)	9.0	5.1
Стадиум 5 (вкупно)	9.9	5.5
АКИ / интермитентно	3.4	2.3

Табела 7. SDR Стапка на 100.000 жители по стадиум, пол и возраст –Инциденца

Стадиум / Категорија	75+ години (n=111,340)	65-74 години (n=203,991)	45-64 години (n=504,634)	20-44 години (n=601,366)	0-19 години (n=415,382)
Стадиум 1	34 (30.54)	29 (14.22)	24 (4.76)	11 (1.83)	1 (0.24)
Стадиум 2	18 (16.17)	53 (25.98)	50 (9.91)	9 (1.50)	/
Стадиум 3	186 (167.06)	161 (78.93)	67 (13.28)	12 (2.00)	/
Стадиум 4	96 (86.22)	69 (33.83)	52 (10.30)	8 (1.33)	/
Стадиум 5 (дијализа)	29 (26.05)	41 (20.10)	46 (9.12)	10 (1.66)	/
Стадиум 5 (без дијализа)	33 (29.64)	41 (20.10)	22 (4.36)	8 (1.33)	/
Вложување	13 (11.68)	16 (7.84)	20 (3.96)	5 (0.83)	/
Акутно оштетување	8 (7.19)	11 (5.39)	12 (2.38)	/	/

Табела 8. Сооднос на шанси (Odds Ratio) за појава на специфичен стадиум на болеста според пол-Инциденца

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Стадиум	OR (мажи vs жени)		Интерпретација
Stage 1	0.93		≈ еднакво
Stage 2	1.23		умерено ↑ кај мажи
Stage 3	0.70		умерено ↑ кај жени
Stage 4	1.21		умерено ↑ кај мажи
Stage 5	1.29		умерено ↑ кај мажи
AKI	1.01		≈ еднакво

Табела 9. Вид на лекувањето

Вид на лекувањето		Женско		Машко		Вкупно	
Возраст		Број	%	Број	%	Број	%
Друго		15	1.26%	14	1.17%	29	2.43%
	20-44		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
	45-64	4	0.33%	4	0.33%	8	0.67%
	65-74	7	0.59%	4	0.33%	11	0.92%
	75+	4	0.33%	5	0.42%	9	0.75%
Медикаментозно		388	32.47%	429	35.90%	817	68.37%
	0-19		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
	20-44	9	0.75%	21	1.76%	30	2.51%
	45-64	66	5.52%	91	7.62%	157	13.14%
	65-74	135	11.30%	156	13.05%	291	24.35%
Перитонеална дијализа	75+	178	14.90%	160	13.39%	338	28.28%
		4	0.33%	5	0.42%	9	0.75%
	75+	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
	Трансплантација	4	0.33%	8	0.67%	12	1.00%
	20-44	2	0.17%	4	0.33%	6	0.50%
Хемодијализа		112	9.37%	215	17.99%	327	27.36%
	20-44	10	0.84%	15	1.26%	25	2.09%
	45-64	40	3.35%	78	6.53%	118	9.87%
	65-74	41	3.43%	75	6.28%	116	9.71%
	75+	21	1.76%	47	3.93%	68	5.69%
(blank)			0.00%		0.00%		0.00%
	45-64		0.00%		0.00%		0.00%
	65-74		0.00%		0.00%		0.00%
	75+		0.00%		0.00%		0.00%
	Вкупно	523	43.77%	672	56.23%	1195	100.00%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Табела 10. Веројатност за влез во дијализа по пол и возрасни групи (IRR)-Инциденца

Возрасна група	Мажи (Стапка)	Жени (Стапка)	IRR (Мажи vs Жени)	Интерпретација
20–44 години	1.97	1.35	1.45	умерено повисок ризик кај мажите
45–64 години	11.67	6.63	1.76	умерено повисок ризик кај мажите
65–74 години	24.05	16.61	1.45	умерено повисок ризик кај мажите

Табела 11. Стадиум на болеста според пол, возратс и просечна вредност на ГФР –

Стадиум на болеста	Женско		Машко		Вкупно	
	Број	Просечна вредност на ГФР	Број	Просечна вредност на ГФР	Број	Просечна вредност на ГФР
0-19	1	12.24	3	20.54	4	18.46
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	1	12.24			1	12.24
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)			2	5.10	2	5.10
7 - Акутно бубрежно оштетување			1	51.41	1	51.41
20-44	10	71.02	21	67.77	31	68.82
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	5	107.76	5	88.84	10	98.30
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)			4	74.03	4	74.03
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)			3	49.15	3	49.15
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	17.18	2	21.26	4	19.22
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	2	11.07	2	61.73	4	36.40
7 - Акутно бубрежно оштетување	1	114.86	5	73.88	6	80.71
45-64	121	48.78	155	56.40	276	53.06
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	24	78.34	33	72.10	57	74.73
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	26	67.04	36	73.62	62	70.86
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	36	42.09	52	49.32	88	46.37
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	18	21.68	16	23.22	34	22.41
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	6	0.00	4	0.00	10	0.00
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	6	21.31			6	21.31
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување			6	25.98	6	25.98
7 - Акутно бубрежно оштетување	5	49.04	8	77.45	13	66.52
65-74	192	42.30	261	48.95	453	46.13
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	28	44.92	29	67.16	57	56.24
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	24	68.10	54	66.16	78	66.75
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	79	44.98	109	45.52	188	45.30
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	33	25.26	35	23.61	68	24.41
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	2	0.00	6	0.00	8	0.00
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	16	29.89	11	36.88	27	32.74

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	3	41.33	5	34.75	8	37.22
7 - Акутно бубрежно оштетување	7	34.38	12	73.94	19	59.36
75+	270	31.76	259	35.95	529	33.81
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	25	49.18	26	40.08	51	44.54
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	7	53.50	23	55.20	30	54.80
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	109	37.83	112	41.44	221	39.66
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	82	23.54	52	22.60	134	23.17
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	7	0.00	4	0.00	11	0.00
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	29	21.70	21	20.27	50	21.10
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	2	23.83	8	30.96	10	29.54
7 - Акутно бубрежно оштетување	9	26.86	13	39.23	22	34.17
Вкупно	594	39.26	699	46.23	1293	43.03

Табела 12. Причина која довела до хронична ренална инсуфициенција по возраст пол и дијагноза

Причина која довела до хронично ренално заболување	Женско						Машко					
	DIABETES		HYPERTENSION		OTHER		DIABETES		HYPERTENSION		OTHER	
	број	%	број	%	број	%	број	%	број	%	број	%
возраст -дијагноза												
0-19		0.00%		0.00%	1	0.08%		0.00%		0.00%	3	0.23%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО		0.00%		0.00%	1	0.08%		0.00%		0.00%	1	0.08%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%	2	0.15%
20-44	1	0.08%	4	0.31%	5	0.39%	4	0.31%	6	0.46%	11	0.85%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	1	0.08%		0.00%	1	0.08%		0.00%		0.00%	2	0.15%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%	2	0.15%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1	0.08%
18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1	0.08%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%		0.00%		0.00%	1	0.08%		0.00%		0.00%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено		0.00%	3	0.23%	4	0.31%	2	0.15%	3	0.23%	2	0.15%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%	1	0.08%		0.00%	1	0.08%	2	0.15%	1	0.08%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1	0.08%	2	0.15%
45-64	57	4.41%	24	1.86%	40	3.09%	57	4.41%	34	2.63%	64	4.95%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.15%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	4	0.31%		0.00%	1	0.08%	3	0.23%		0.00%	6	0.46%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.15%		0.00%	2	0.15%	3	0.23%	1	0.08%	7	0.54%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	1	0.08%	2	0.15%	2	0.15%	3	0.23%		0.00%	4	0.31%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.15%		0.00%	2	0.15%	1	0.08%	1	0.08%		0.00%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.15%	3	0.23%		0.00%	5	0.39%	3	0.23%	2	0.15%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	1	0.08%		0.00%		0.00%		0.00%	2	0.15%	1	0.08%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	24	1.86%	11	0.85%	24	1.86%	22	1.70%	14	1.08%	30	2.32%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	17	1.31%	8	0.62%	7	0.54%	19	1.47%	13	1.01%	13	1.01%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.15%		0.00%	2	0.15%	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
65-74	88	6.81%	54	4.18%	50	3.87%	128	9.90%	63	4.87%	70	5.41%
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА		0.00%	1	0.08%		0.00%		0.00%		0.00%	1	0.08%
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1	0.08%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1	0.08%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	2	0.15%	1	0.08%	2	0.15%	1	0.08%	1	0.08%	3	0.23%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	0.31%	2	0.15%	4	0.31%	5	0.39%	4	0.31%	2	0.15%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	5	0.39%	2	0.15%	1	0.08%	2	0.15%	2	0.15%	1	0.08%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.08%	2	0.15%	2	0.15%	4	0.31%		0.00%		0.00%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	0.31%	2	0.15%	2	0.15%	5	0.39%	5	0.39%	3	0.23%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	4	0.31%	2	0.15%		0.00%	1	0.08%	5	0.39%	3	0.23%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	50	3.87%	26	2.01%	23	1.78%	62	4.80%	30	2.32%	41	3.17%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	18	1.39%	13	1.01%	15	1.16%	44	3.40%	15	1.16%	12	0.93%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%	3	0.23%	1	0.08%	4	0.31%	1	0.08%	2	0.15%
75+	116	8.97%	89	6.88%	65	5.03%	78	6.03%	84	6.50%	97	7.50%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.08%	1	0.08%		0.00%	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	4	0.31%	3	0.23%	2	0.15%	2	0.15%	6	0.46%	6	0.46%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	3	0.23%	4	0.31%	2	0.15%	2	0.15%	7	0.54%	6	0.46%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	1	0.08%	1	0.08%		0.00%	1	0.08%	2	0.15%	3	0.23%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.15%	5	0.39%		0.00%	4	0.31%	1	0.08%	1	0.08%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	5	0.39%	8	0.62%	5	0.39%	4	0.31%	3	0.23%	5	0.39%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ		0.00%		0.00%	1	0.08%	3	0.23%	1	0.08%	2	0.15%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	58	4.49%	43	3.33%	35	2.71%	33	2.55%	34	2.63%	47	3.63%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	40	3.09%	22	1.70%	20	1.55%	27	2.09%	29	2.24%	25	1.93%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.15%	2	0.15%		0.00%	1	0.08%	1	0.08%	1	0.08%
Вкупно	262	20.26%	171	13.23%	161	12.45%	267	20.65%	187	14.46%	245	18.95%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Табела 13. Мултиномијална логистичка регресија – Етиологија на ХББ (С. Македонија, n=1293)

Променлива	Дијабетес vs Друго OR	Хипертензија vs Друго OR	Интерпретација
Возраст (на секои 10 години)	OR=1.55 (95%CI 1.28–1.87), p=0.000 — **значајно**	OR=1.56 (95%CI 1.28–1.91), p=0.000 — **значајно**	Секои дополнителни 10 год. живот го зголемуваат ризикот
Машки пол (vs женски)	OR=0.98 (95%CI 0.74–1.30), p=0.897 — не е значајно	OR=0.98 (95%CI 0.73–1.31), p=0.887 — не е значајно	Ефект на пол при просечна возраст
Интеракција (возраст x пол)	OR=0.74 (95%CI 0.59–0.94), p=0.015 — **значајно**	OR=0.87 (95%CI 0.67–1.12), p=0.269 — не е значајно	Дали возрасниот ефект се разликува по пол
Клучен наод	-	-	Возраста е значаен предиктор за двете причини (p<0.001). Полов ефект и интеракција возрастxпол се разликуваат по сила и значајност меѓу дијабетес и хипертензија (види колони лево). Примерок: n=1195, средна возраст=68.9 год..

Табела 14. Стадиум на болеста по пол, и општина изразена во процент

		Женско		Машко		Вкупно	
		Број	%	Број	%	Број	%
Аеродром		20	1.55%	19	1.47%	39	3.02%
		1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			0.00%	4	0.31%	4	0.31%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		5	0.39%	4	0.31%	9	0.70%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		11	0.85%	8	0.62%	19	1.47%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		2	0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Арачиново			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Берово		2	0.15%	4	0.31%	6	0.46%
			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Битола		54	4.18%	95	7.35%	149	11.52%
		3	0.23%	7	0.54%	10	0.77%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		3	0.23%	5	0.39%	8	0.62%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		9	0.70%	18	1.39%	27	2.09%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		29	2.24%	45	3.48%	74	5.72%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		6	0.46%	16	1.24%	22	1.70%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	4	0.31%	4	0.31%	8	0.62%
Богданци	2	0.15%	3	0.23%	5	0.39%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.15%		0.00%	2	0.15%
Боговиње	7	0.54%	4	0.31%	11	0.85%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3	0.23%	1	0.08%	4	0.31%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Брвеница	2	0.15%	3	0.23%	5	0.39%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Бутел	11	0.85%	17	1.31%	28	2.17%
		0.00%	3	0.23%	3	0.23%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.15%	2	0.15%	4	0.31%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	3	0.23%	4	0.31%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	7	0.54%	6	0.46%	13	1.01%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	3	0.23%	4	0.31%
Валандово	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Василево	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Вевчани	3	0.23%	2	0.15%	5	0.39%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Велес	22	1.70%	25	1.93%	47	3.63%
	1	0.08%	4	0.31%	5	0.39%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	4	0.31%	4	0.31%	8	0.62%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	10	0.77%	6	0.46%	16	1.24%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	4	0.31%	5	0.39%	9	0.70%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	3	0.23%	4	0.31%	7	0.54%
Виница	5	0.39%	7	0.54%	12	0.93%
	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	3	0.23%	3	0.23%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3	0.23%	3	0.23%	6	0.46%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Вранештица	2	0.15%		0.00%	2	0.15%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Врапчиште		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Гази Баба	18	1.39%	30	2.32%	48	3.71%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	5	0.39%	6	0.46%	11	0.85%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	0.15%	4	0.31%	6	0.46%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	5	0.39%	15	1.16%	20	1.55%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	4	0.31%	4	0.31%	8	0.62%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	2	0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Гевгелија	6	0.46%	1	0.08%	7	0.54%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	4	0.31%		0.00%	4	0.31%
Горче Петров	12	0.93%	23	1.78%	35	2.71%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	3	0.23%	3	0.23%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	4	0.31%	5	0.39%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	6	0.46%	10	0.77%	16	1.24%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	4	0.31%	3	0.23%	7	0.54%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	2	0.15%	3	0.23%
Гостивар	7	0.54%	12	0.93%	19	1.47%
	2	0.15%	2	0.15%	4	0.31%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%	3	0.23%	4	0.31%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	6	0.46%	7	0.54%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Градско		0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Дебарца		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Делчево	3	0.23%	7	0.54%	10	0.77%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	3	0.23%	4	0.31%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	3	0.23%	4	0.31%
Демир Капија	2	0.15%	2	0.15%	4	0.31%
	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Демир Хисар	8	0.62%	7	0.54%	15	1.16%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	4	0.31%	3	0.23%	7	0.54%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	3	0.23%	2	0.15%	5	0.39%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

	Долнени	4	0.31%	5	0.39%	9	0.70%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3		0.23%	3	0.23%	6	0.46%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1		0.08%		0.00%	1	0.08%
	Другово	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1		0.08%		0.00%	1	0.08%
	Желино	7	0.54%	5	0.39%	12	0.93%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2		0.15%	3	0.23%	5	0.39%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2		0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3		0.23%	1	0.08%	4	0.31%
	Зајас	3	0.23%	2	0.15%	5	0.39%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1		0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1		0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1		0.08%		0.00%	1	0.08%
	Зелениково	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1		0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
	Зрновци	2	0.15%		0.00%	2	0.15%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1		0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1		0.08%		0.00%	1	0.08%
	Илинден	5	0.39%	9	0.70%	14	1.08%
			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			0.00%	6	0.46%	6	0.46%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1		0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2		0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	2		0.15%	1	0.08%	3	0.23%
	Јегуновце	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1		0.08%		0.00%	1	0.08%
	Кавадарци	4	0.31%	9	0.70%	13	1.01%
			0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1		0.08%	2	0.15%	3	0.23%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција			0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2		0.15%	2	0.15%	4	0.31%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1		0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
	Карбинци		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
			0.00%	1	0.08%	1	0.08%
	Карпош	21	1.62%	19	1.47%	40	3.09%
		1	0.08%	3	0.23%	4	0.31%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	5	0.39%	2	0.15%	7	0.54%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	3	0.23%	4	0.31%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	8	0.62%	9	0.70%	17	1.31%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	4	0.31%	1	0.08%	5	0.39%
Кисела Вода	16	1.24%	20	1.55%	36	2.78%
	1	0.08%	4	0.31%	5	0.39%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	3	0.23%		0.00%	3	0.23%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3	0.23%	10	0.77%	13	1.01%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	6	0.46%	2	0.15%	8	0.62%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	3	0.23%	3	0.23%	6	0.46%
Кичево	31	2.40%	25	1.93%	56	4.33%
	1	0.08%	2	0.15%	3	0.23%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	3	0.23%	1	0.08%	4	0.31%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	5	0.39%	5	0.39%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	13	1.01%	8	0.62%	21	1.62%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	6	0.46%	6	0.46%	12	0.93%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	8	0.62%	3	0.23%	11	0.85%
Конче	1	0.08%	3	0.23%	4	0.31%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	2	0.15%	3	0.23%
Кочани	19	1.47%	14	1.08%	33	2.55%
	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	3	0.23%	4	0.31%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	5	0.39%	4	0.31%	9	0.70%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	7	0.54%	5	0.39%	12	0.93%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	3	0.23%		0.00%	3	0.23%
Кратово		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Крива Паланка	8	0.62%	8	0.62%	16	1.24%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	4	0.31%	5	0.39%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3	0.23%	3	0.23%	6	0.46%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	4	0.31%		0.00%	4	0.31%
Кривогаштани	4	0.31%	3	0.23%	7	0.54%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.15%		0.00%	2	0.15%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	2	0.15%	3	0.23%
Крушево	10	0.77%	10	0.77%	20	1.55%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.15%		0.00%	2	0.15%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	3	0.23%	3	0.23%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.15%	6	0.46%	8	0.62%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	6	0.46%	1	0.08%	7	0.54%
Куманово	31	2.40%	45	3.48%	76	5.88%
	1	0.08%	4	0.31%	5	0.39%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	3	0.23%	6	0.46%	9	0.70%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	12	0.93%	23	1.78%	35	2.71%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	11	0.85%	8	0.62%	19	1.47%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	3	0.23%	3	0.23%	6	0.46%
Липково	1	0.08%	4	0.31%	5	0.39%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Лозово		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Маврово и Ростуша		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Македонска Каменица	2	0.15%	5	0.39%	7	0.54%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	4	0.31%	5	0.39%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Македонски Брод	3	0.23%	1	0.08%	4	0.31%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Могила	2	0.15%	3	0.23%	5	0.39%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	2	0.15%		0.00%	2	0.15%
Неготино	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Новаци		0.00%	4	0.31%	4	0.31%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Ново Село	3	0.23%	3	0.23%	6	0.46%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Осломеј	10	0.77%	2	0.15%	12	0.93%
	2	0.15%		0.00%	2	0.15%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.15%	1	0.08%	3	0.23%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	0.00%	1	0.08%	
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	4	0.31%	0.00%	4	0.31%	
Охрид	4	0.31%	6	0.46%	10	0.77%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.15%	2	0.15%	4	0.31%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.15%	2	0.15%	4	0.31%
Петровец	8	0.62%	8	0.62%	16	1.24%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	2	0.15%	3	0.23%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.15%	3	0.23%	5	0.39%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.15%		0.00%	2	0.15%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	2	0.15%	3	0.23%
Пласница		0.00%	3	0.23%	3	0.23%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Прилеп	26	2.01%	31	2.40%	57	4.41%
	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	3	0.23%	6	0.46%	9	0.70%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	3	0.23%	6	0.46%	9	0.70%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	9	0.70%	9	0.70%	18	1.39%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	8	0.62%	6	0.46%	14	1.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	2	0.15%	3	0.23%	5	0.39%
Пробиштип	6	0.46%	6	0.46%	12	0.93%
	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3	0.23%	2	0.15%	5	0.39%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	2	0.15%	3	0.23%
Радовиш	2	0.15%	4	0.31%	6	0.46%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	4	0.31%	5	0.39%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Ранковце	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Ресен	19	1.47%	21	1.62%	40	3.09%
	3	0.23%	2	0.15%	5	0.39%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	6	0.46%	7	0.54%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	5	0.39%	10	0.77%	15	1.16%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	9	0.70%	1	0.08%	10	0.77%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	2	0.15%	3	0.23%
Росоман	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Сарај	8	0.62%	7	0.54%	15	1.16%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.15%	3	0.23%	5	0.39%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3	0.23%	1	0.08%	4	0.31%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.15%	3	0.23%	5	0.39%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Свети Николе	11	0.85%	21	1.62%	32	2.47%
	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	0.15%	2	0.15%	4	0.31%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3	0.23%	11	0.85%	14	1.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	3	0.23%	3	0.23%	6	0.46%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	2	0.15%	3	0.23%	5	0.39%
Старо Нагоричане	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Струга	15	1.16%	8	0.62%	23	1.78%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	0.15%		0.00%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	9	0.70%	4	0.31%	13	1.01%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	4	0.31%	3	0.23%	7	0.54%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Струмица	4	0.31%	8	0.62%	12	0.93%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	5	0.39%	6	0.46%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.15%		0.00%	2	0.15%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Студеничани		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Теарце	5	0.39%	7	0.54%	12	0.93%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	3	0.23%	4	0.31%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.15%	1	0.08%	3	0.23%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Тетово	49	3.79%	29	2.24%	78	6.03%
	3	0.23%	4	0.31%	7	0.54%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	24	1.86%	9	0.70%	33	2.55%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	5	0.39%	5	0.39%	10	0.77%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	12	0.93%	7	0.54%	19	1.47%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	4	0.31%	3	0.23%	7	0.54%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Центар	11	0.85%	18	1.39%	29	2.24%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%	8	0.62%	9	0.70%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	2	0.15%	3	0.23%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	7	0.54%	6	0.46%	13	1.01%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Чаир	16	1.24%	29	2.24%	45	3.48%
		0.00%	2	0.15%	2	0.15%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	5	0.39%	6	0.46%	11	0.85%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	4	0.31%	5	0.39%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	6	0.46%	12	0.93%	18	1.39%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		0.00%	4	0.31%	4	0.31%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	4	0.31%	1	0.08%	5	0.39%
Чашка	2	0.15%	4	0.31%	6	0.46%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	2	0.15%	3	0.23%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Чешиново-Облешево	6	0.46%	1	0.08%	7	0.54%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3	0.23%		0.00%	3	0.23%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	3	0.23%		0.00%	3	0.23%
Чучер Сандево	3	0.23%	3	0.23%	6	0.46%
	1	0.08%	2	0.15%	3	0.23%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Штип	16	1.24%	10	0.77%	26	2.01%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	4	0.31%	1	0.08%	5	0.39%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	3	0.23%	4	0.31%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	4	0.31%	5	0.39%	9	0.70%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	4	0.31%		0.00%	4	0.31%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	3	0.23%	1	0.08%	4	0.31%
Шуто Оризари	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.15%
Вкупно	594	45.94%	699	54.06%	1293	100%

Табела 14. Стадиум на болеста по пол, општина и причина за појава на хронична ренална инсуфициенција, изразена во процент

Општина	0-19	20-44	45-64	65-74	75+	вкупно	%
Аеродром			9	11	19	39	3.01624
				2		2	0.15468
OTHER				2		2	0.15468
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			2		2	4	0.30936
DIABETES			2		1	3	0.23202
OTHER					1	1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција			5	2	2	9	0.69606
DIABETES			4	1	2	7	0.54138

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

OTHER	1		1		2		0.15468	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1		5		13		1.46945	
DIABETES			3		7		10	0.7734
HYPERTENSION	1				4		5	0.3867
OTHER			2		2		4	0.30936
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1		1		1		3	0.23202
DIABETES					1		1	0.07734
OTHER	1		1				2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција			1		1		2	0.15468
HYPERTENSION			1		1		2	0.15468
Арачиново			1				1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			1				1	0.07734
OTHER			1				1	0.07734
Берово			5		1		6	0.46404
					1		1	0.07734
DIABETES					1		1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			2				2	0.15468
DIABETES			2				2	0.15468
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			2				2	0.15468
DIABETES			2				2	0.15468
Стадиум 4 - Тешко намалена функција			1				1	0.07734
OTHER			1				1	0.07734
Битола	4	30	59	56	149	11.5236		
	2		3		5		10	0.7734
DIABETES			1		3		4	0.30936
HYPERTENSION			1		1		2	0.15468
OTHER	2		1		1		4	0.30936
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	3	1	2	8	0.61872		
DIABETES					2		2	0.15468
HYPERTENSION	1	1	1				3	0.23202
OTHER	1	2					3	0.23202
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	9	15	2	27	2.08817		
DIABETES	1		4		1		6	0.46404
HYPERTENSION	2		8				10	0.7734
OTHER	1	6	3	1	11	0.85073		
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	10		31		33		74	5.72312
DIABETES	4		17		11		32	2.47486
HYPERTENSION	1		8		7		16	1.23743
OTHER	5		6		15		26	2.01083
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	4	6	11	22	1.70147		
DIABETES	1				4		5	0.3867
HYPERTENSION			3		7		10	0.7734
OTHER	1	3	3				7	0.54138

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	2	3	3	8	0.61872
HYPERTENSION	1	1	3	5	0.3867
OTHER	1	2		3	0.23202
Богданци	1	3	1	5	0.3867
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1			1	0.07734
DIABETES	1			1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		1	1	2	0.15468
DIABETES		1		1	0.07734
OTHER			1	1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		2		2	0.15468
DIABETES		1		1	0.07734
OTHER		1		1	0.07734
Боговиње	1	6	4	11	0.85073
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			1	1	0.07734
OTHER			1	1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		1	1	2	0.15468
DIABETES		1		1	0.07734
HYPERTENSION			1	1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	2	1	4	0.30936
DIABETES		1		1	0.07734
HYPERTENSION		1		1	0.07734
OTHER	1		1	2	0.15468
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1	1	2	0.15468
DIABETES		1	1	2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		2		2	0.15468
DIABETES		1		1	0.07734
OTHER		1		1	0.07734
Брвеница	2	3		5	0.3867
		1		1	0.07734
OTHER		1		1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	1		2	0.15468
OTHER	1	1		2	0.15468
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	1		2	0.15468
DIABETES	1			1	0.07734
OTHER		1		1	0.07734
Бутел	1	6	13	8	2.16551
		2	1	3	0.23202
DIABETES		1	1	2	0.15468
OTHER		1		1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	3		1	4	0.30936
DIABETES	2			2	0.15468
HYPERTENSION	1		1	2	0.15468
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	1	2	4	0.30936

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

DIABETES	1	2	3	0.23202	
HYPERTENSION	1		1	0.07734	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	5	6	13	1.00541
DIABETES	2	3	3	8	0.61872
HYPERTENSION		2		2	0.15468
OTHER			3	3	0.23202
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		4		4	0.30936
DIABETES		3		3	0.23202
OTHER		1		1	0.07734
Валандово			1	1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			1	1	0.07734
HYPERTENSION			1	1	0.07734
Василево			1	1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција			1	1	0.07734
DIABETES			1	1	0.07734
Вевчани		5		5	0.3867
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		1		1	0.07734
DIABETES		1		1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		3		3	0.23202
DIABETES		1		1	0.07734
HYPERTENSION		1		1	0.07734
OTHER		1		1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1		1	0.07734
OTHER		1		1	0.07734
Велес	6	15	26	47	3.63496
		3	2	5	0.3867
DIABETES		1	2	3	0.23202
HYPERTENSION		1		1	0.07734
OTHER		1		1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	1	6	8	0.61872
DIABETES			1	1	0.07734
HYPERTENSION			2	2	0.15468
OTHER	1	1	3	5	0.3867
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		1	1	2	0.15468
DIABETES		1		1	0.07734
HYPERTENSION			1	1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	4	2	10	16	1.23743
DIABETES	2	1	2	5	0.3867
HYPERTENSION		1	2	3	0.23202
OTHER	2		6	8	0.61872
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	4	4	9	0.69606
DIABETES		2	3	5	0.3867
HYPERTENSION		2	1	3	0.23202

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

OTHER	1				1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција			4	3	7	0.54138
DIABETES			4	1	5	0.3867
HYPERTENSION				1	1	0.07734
OTHER				1	1	0.07734
Виница	2		4	6	12	0.92807
			1		1	0.07734
OTHER			1		1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1		2		3	0.23202
DIABETES			1		1	0.07734
HYPERTENSION	1		1		2	0.15468
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1		1	4	6	0.46404
DIABETES				3	3	0.23202
HYPERTENSION	1		1		2	0.15468
OTHER				1	1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција				2	2	0.15468
HYPERTENSION				2	2	0.15468
Вранештица			1	1	2	0.15468
Стадиум 4 - Тешко намалена функција				1	1	0.07734
OTHER				1	1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција			1		1	0.07734
HYPERTENSION			1		1	0.07734
Врапчиште				1	1	0.07734
				1	1	0.07734
DIABETES				1	1	0.07734
Гази Баба	1	7	20	20	48	3.7123
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		4	4	3	11	0.85073
DIABETES		2	3	1	6	0.46404
HYPERTENSION		1		1	2	0.15468
OTHER		1	1	1	3	0.23202
Стадиум 2 - Лесно намалена функција			4	2	6	0.46404
DIABETES			2	2	4	0.30936
HYPERTENSION			2		2	0.15468
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	2	9	8	20	1.54679
DIABETES		1	2	3	6	0.46404
HYPERTENSION			3	3	6	0.46404
OTHER	1	1	4	2	8	0.61872
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1	3	4	8	0.61872
DIABETES			2	2	4	0.30936
HYPERTENSION				2	2	0.15468
OTHER		1	1		2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција				3	3	0.23202
DIABETES				1	1	0.07734

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

	HYPERTENSION			1	1	0.07734
	OTHER			1	1	0.07734
	Гевгелија	2	2	3	7	0.54138
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			1		1	0.07734
	DIABETES			1	1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		1			1	0.07734
	HYPERTENSION	1			1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција				1	1	0.07734
	HYPERTENSION			1	1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1	1	2	4	0.30936
	DIABETES			1	1	0.15468
	HYPERTENSION	1			2	0.15468
	Ѓорче Петров	1	9	9	16	2.70688
			1		1	0.07734
	OTHER	1			1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		1		2	3	0.23202
	DIABETES			1	1	0.07734
	HYPERTENSION	1			2	0.15468
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		3	1	1	5	0.3867
	DIABETES	1	1		2	0.15468
	HYPERTENSION	1		1	2	0.15468
	OTHER	1			1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		3	6	7	16	1.23743
	DIABETES	1	6	2	9	0.69606
	HYPERTENSION	1		3	4	0.30936
	OTHER	1		2	3	0.23202
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1	1	1	4	0.54138
	DIABETES			3	3	0.23202
	HYPERTENSION			1	2	0.15468
	OTHER	1	1		2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција				1	2	0.23202
	DIABETES			1	1	0.15468
	HYPERTENSION				1	0.07734
	Гостивар	1	6	7	5	1.46945
		1	2	1	4	0.30936
	DIABETES	1	1		2	0.15468
	HYPERTENSION	1			1	0.07734
	OTHER	1			1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		2	2		4	0.30936
	DIABETES	1	1		2	0.15468
	HYPERTENSION			1	1	0.07734
	OTHER	1			1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција				1	1	0.07734

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

DIABETES		1		1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	2	3	7	0.54138
DIABETES	1	2	3	6	0.46404
HYPERTENSION	1			1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1	2	3	0.23202
DIABETES		1	2	3	0.23202
Градско			2	2	0.15468
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			2	2	0.15468
DIABETES			1	1	0.07734
HYPERTENSION			1	1	0.07734
Дебарца			1	1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			1	1	0.07734
OTHER			1	1	0.07734
Делчево	1	6	3	10	0.7734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	1		2	0.15468
DIABETES		1		1	0.07734
HYPERTENSION	1			1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		3	1	4	0.30936
HYPERTENSION		2	1	3	0.23202
OTHER		1		1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		2	2	4	0.30936
DIABETES		1	1	2	0.15468
HYPERTENSION		1	1	2	0.15468
Демир Капија	1	2	1	4	0.30936
		1	1	2	0.15468
HYPERTENSION		1		1	0.07734
OTHER			1	1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	1		2	0.15468
DIABETES		1		1	0.07734
HYPERTENSION	1			1	0.07734
Демир Хисар	2	2	11	15	1.16009
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			1	1	0.07734
HYPERTENSION			1	1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		1	1	2	0.15468
DIABETES		1		1	0.07734
HYPERTENSION			1	1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	1	4	7	0.54138
DIABETES		1	2	3	0.23202
HYPERTENSION	1		2	3	0.23202
OTHER	1			1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција			5	5	0.3867
HYPERTENSION			3	3	0.23202
OTHER			2	2	0.15468

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

	Долнени	2	5	2	9	0.69606
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			1		1	0.07734
	DIABETES		1		1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		1	4	1	6	0.46404
	DIABETES		2		2	0.15468
	HYPERTENSION	1	1		2	0.15468
	OTHER		1	1	2	0.15468
Стадиум 4 - Тешко намалена функција				1	1	0.07734
	HYPERTENSION			1	1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		1			1	0.07734
	DIABETES	1			1	0.07734
	Другово		1	1	2	0.15468
Стадиум 3 - Умерено намалена функција				1	1	0.07734
	OTHER			1	1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција			1		1	0.07734
	DIABETES		1		1	0.07734
	Желино	6	4	2	12	0.92807
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		3	1	1	5	0.3867
	DIABETES	1	1		2	0.15468
	HYPERTENSION			1	1	0.07734
	OTHER	2			2	0.15468
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		1	2		3	0.23202
	DIABETES	1	1		2	0.15468
	OTHER		1		1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		2	1	1	4	0.30936
	DIABETES	1			1	0.07734
	HYPERTENSION		1	1	2	0.15468
	OTHER	1			1	0.07734
	Зајас	2	1	2	5	0.3867
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег			1		1	0.07734
	DIABETES		1		1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција				1	1	0.07734
	DIABETES			1	1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		1			1	0.07734
	OTHER	1			1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција				1	1	0.07734
	DIABETES			1	1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		1			1	0.07734
	OTHER	1			1	0.07734
	Зелениково	1	1		2	0.15468
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			1		1	0.07734
	DIABETES		1		1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1			1	0.07734

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

OTHER	1			1	0.07734
Зрновци		1	1	2	0.15468
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		1		1	0.07734
DIABETES		1		1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			1	1	0.07734
HYPERTENSION			1	1	0.07734
Илинден	2	5	7	14	1.08275
			1	1	0.07734
DIABETES			1	1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	3	2	6	0.46404
DIABETES	1	2		3	0.23202
HYPERTENSION		1	2	3	0.23202
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		1		1	0.07734
DIABETES		1		1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1		2	3	0.23202
DIABETES			1	1	0.07734
OTHER	1		1	2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		1	2	3	0.23202
DIABETES			1	1	0.07734
HYPERTENSION			1	1	0.07734
OTHER		1		1	0.07734
Јегуновце	1			1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1			1	0.07734
HYPERTENSION	1			1	0.07734
Кавадарци	2	5	6	13	1.00541
		1	1	2	0.15468
DIABETES		1		1	0.07734
OTHER			1	1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2		1	3	0.23202
DIABETES	2		1	3	0.23202
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		1	1	2	0.15468
DIABETES		1	1	2	0.15468
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		2	2	4	0.30936
DIABETES		2	1	3	0.23202
OTHER			1	1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција			1	1	0.07734
HYPERTENSION			1	1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		1		1	0.07734
DIABETES		1		1	0.07734
Карбинци	1			1	0.07734
	1			1	0.07734
OTHER	1			1	0.07734
Карпош	4	12	24	40	3.09358

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

					1	3	4	0.30936		
	DIABETES				1	1	2	0.15468		
	HYPERTENSION					1	1	0.07734		
	OTHER					1	1	0.07734		
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег						4	3	7	0.54138	
	DIABETES					1	2	3	0.23202	
	HYPERTENSION					3	1	4	0.30936	
Стадиум 2 - Лесно намалена функција						2	1	1	4	0.30936
	DIABETES					1	1		2	0.15468
	HYPERTENSION					1		1	2	0.15468
Стадиум 3 - Умерено намалена функција						2	3	12	17	1.31477
	DIABETES					1	2	3	6	0.46404
	HYPERTENSION							5	5	0.3867
	OTHER					1	1	4	6	0.46404
Стадиум 4 - Тешко намалена функција						2	1	3		0.23202
	HYPERTENSION						1		1	0.07734
	OTHER						1	1	2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција						1	4	5		0.3867
	DIABETES							2	2	0.15468
	HYPERTENSION						1		1	0.07734
	OTHER							2	2	0.15468
	Кисела Вода	1	1	8	11	15	36			2.78422
		1	1	1	2		5			0.3867
	DIABETES					2		2		0.15468
	HYPERTENSION			1				1		0.07734
	OTHER	1	1					2		0.15468
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег						1		2	3	0.23202
	HYPERTENSION							1	1	0.07734
	OTHER			1				1	2	0.15468
Стадиум 2 - Лесно намалена функција								1	1	0.07734
	DIABETES							1	1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција						3	7	3	13	1.00541
	DIABETES						6	2	8	0.61872
	HYPERTENSION			3		1	1	5		0.3867
Стадиум 4 - Тешко намалена функција						3		5	8	0.61872
	DIABETES			3				3	6	0.46404
	HYPERTENSION							1	1	0.07734
	OTHER							1	1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција						2	4	6		0.46404
	DIABETES					2	1	3		0.23202
	OTHER							3	3	0.23202
	Кичево	1	11	16	28	56				4.33101
						1	2	3		0.23202

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

DIABETES				1		1	0.07734
OTHER					2	2	0.15468
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		1	2	1		4	0.30936
DIABETES				1		1	0.07734
HYPERTENSION				1		1	0.07734
OTHER		1			1	2	0.15468
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		2	3			5	0.3867
DIABETES		1				1	0.07734
OTHER		1	3			4	0.30936
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		1	5	5	10	21	1.62413
DIABETES	1	2	2	3		8	0.61872
HYPERTENSION		2	2	3		7	0.54138
OTHER		1	1	4		6	0.46404
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		2	2	8		12	0.92807
DIABETES		1	2	2		5	0.3867
HYPERTENSION		1		2		3	0.23202
OTHER					4	4	0.30936
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		1	3	7		11	0.85073
DIABETES		1	1	3		5	0.3867
HYPERTENSION					1	1	0.07734
OTHER			2	3		5	0.3867
Конче			2	2		4	0.30936
Стадиум 2 - Лесно намалена функција				1		1	0.07734
HYPERTENSION				1		1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција				1	2	3	0.23202
DIABETES				1	1	2	0.15468
HYPERTENSION					1	1	0.07734
Кочани		1	8	9	15	33	2.5522
			1		1	2	0.15468
DIABETES					1	1	0.07734
OTHER			1			1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		1	2			3	0.23202
DIABETES						1	0.07734
HYPERTENSION		1	1			2	0.15468
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		2	2			4	0.30936
DIABETES		2	1			3	0.23202
HYPERTENSION				1		1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		2	3	4		9	0.69606
DIABETES				1	2	3	0.23202
HYPERTENSION		1	1	1		3	0.23202
OTHER		1	1	1		3	0.23202
Стадиум 4 - Тешко намалена функција				4	8	12	0.92807
DIABETES					2	2	0.15468

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

	HYPERTENSION			2	5	7	0.54138	
	OTHER			2	1	3	0.23202	
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		1			2	3	0.23202	
	DIABETES		1			1	0.07734	
	HYPERTENSION				2	2	0.15468	
Кратово					1	1	0.07734	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција					1	1	0.07734	
	OTHER				1	1	0.07734	
Крива Паланка		1	4	3	8	16	1.23743	
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		1				1	0.07734	
	OTHER		1			1	0.07734	
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		2		2	1	5	0.3867	
	DIABETES		1			1	0.07734	
	HYPERTENSION				2	1	3	0.23202
	OTHER		1			1	0.07734	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		1		1	4	6	0.46404	
	HYPERTENSION		1		1	3	5	0.3867
	OTHER				1	1	0.07734	
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1			3	4	0.30936	
	DIABETES		1			1	0.07734	
	HYPERTENSION				2	2	0.15468	
	OTHER				1	1	0.07734	
Кривогаштани		1		1	5	7	0.54138	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција					2	2	0.15468	
	HYPERTENSION				2	2	0.15468	
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1			1	2	0.15468	
	HYPERTENSION		1		1	2	0.15468	
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција				1	2	3	0.23202	
	DIABETES			1		1	0.07734	
	HYPERTENSION				1	1	0.07734	
	OTHER				1	1	0.07734	
Крушево		2		7	11	20	1.54679	
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег				1	1	2	0.15468	
	DIABETES				1	1	0.07734	
	OTHER			1		1	0.07734	
Стадиум 2 - Лесно намалена функција				2	1	3	0.23202	
	DIABETES			1		1	0.07734	
	OTHER			1	1	2	0.15468	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		1		4	3	8	0.61872	
	DIABETES			2		2	0.15468	
	HYPERTENSION			1	1	2	0.15468	
	OTHER		1	1	2	4	0.30936	
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1			6	7	0.54138	

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

	DIABETES	1			1	2	0.15468	
	HYPERTENSION				2	2	0.15468	
	OTHER				3	3	0.23202	
	Куманово	1	22	23	30	76	5.8778	
		3			1	1	5	0.3867
	DIABETES	1			1		2	0.15468
	HYPERTENSION	1			1		2	0.15468
	OTHER	1					1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		2					2	0.15468
	HYPERTENSION	1					1	0.07734
	OTHER	1					1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		4		4	1		9	0.69606
	DIABETES	2		2			4	0.30936
	HYPERTENSION				1		1	0.07734
	OTHER	2		1	1		4	0.30936
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		9		13	13		35	2.70688
	DIABETES	5		7	2		14	1.08275
	HYPERTENSION	1		3	7		11	0.85073
	OTHER	3		3	4		10	0.7734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		3		4	12		19	1.46945
	DIABETES	1		2	9		12	0.92807
	HYPERTENSION	1		2	2		5	0.3867
	OTHER	1			1		2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		1	1	1	3		6	0.46404
	DIABETES				1		1	0.07734
	HYPERTENSION	1		1			2	0.15468
	OTHER	1			2		3	0.23202
	Липково	2		2	1		5	0.3867
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		1		1			2	0.15468
	DIABETES				1		1	0.07734
	HYPERTENSION	1					1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција					1		1	0.07734
	OTHER				1		1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1			1		2	0.15468
	DIABETES	1			1		2	0.15468
	Лозово				1		1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција					1		1	0.07734
	OTHER				1		1	0.07734
	Маврово и Ростуша				1		1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција					1		1	0.07734
	DIABETES				1		1	0.07734
	Македонска Каменица	1	1		5		7	0.54138
Стадиум 3 - Умерено намалена функција					1		1	0.07734

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

	HYPERTENSION			1	1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1	4	5	0.3867	
	DIABETES	1	1	2	0.15468	
	HYPERTENSION		2	2	0.15468	
	OTHER		1	1	0.07734	
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		1		1	0.07734	
	DIABETES	1		1	0.07734	
Македонски Брод		1	1	2	4	0.30936
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		1		1	0.07734	
	OTHER	1		1	0.07734	
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		1	2	3	0.23202	
	DIABETES	1	2	3	0.23202	
Могила		1	1	3	5	0.3867
		1		1	0.07734	
	HYPERTENSION	1		1	0.07734	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			1	1	2	0.15468
	DIABETES		1	1	2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција				2	2	0.15468
	OTHER			2	2	0.15468
Неготино			2	2	0.15468	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			2	2	0.15468	
	DIABETES		1	1	0.07734	
	OTHER		1	1	0.07734	
Новаци		2	1	1	4	0.30936
				1	1	0.07734
	OTHER			1	1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		1		1	0.07734	
	OTHER	1		1	0.07734	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			1	1	0.07734	
	OTHER		1	1	0.07734	
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1		1	0.07734	
	DIABETES	1		1	0.07734	
Ново Село		2	2	2	6	0.46404
				1	1	0.07734
	OTHER			1	1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		1	1	2	0.15468	
	DIABETES	1		1	0.07734	
	HYPERTENSION		1	1	0.07734	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		1	1	1	3	0.23202
	HYPERTENSION		1	1	2	0.15468
	OTHER	1		1	0.07734	
Осломеј		2	5	5	12	0.92807
			1	1	2	0.15468

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

	DIABETES			1	1	0.07734	
	OTHER			1	1	0.07734	
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		1	1		2	0.15468	
	DIABETES		1		1	0.07734	
	OTHER			1	1	0.07734	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			1	2	3	0.23202	
	DIABETES		1	1	2	0.15468	
	HYPERTENSION			1	1	0.07734	
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1			1	0.07734	
	DIABETES		1		1	0.07734	
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција			2	2	4	0.30936	
	DIABETES		1		1	0.07734	
	HYPERTENSION			1	1	0.07734	
	OTHER		1	1	2	0.15468	
	Охрид		4	6	10	0.7734	
Стадиум 2 - Лесно намалена функција			1	1	2	0.15468	
	DIABETES		1		1	0.07734	
	HYPERTENSION			1	1	0.07734	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			2	2	4	0.30936	
	DIABETES		2	1	3	0.23202	
	OTHER			1	1	0.07734	
Стадиум 4 - Тешко намалена функција			1	3	4	0.30936	
	DIABETES			1	1	0.07734	
	HYPERTENSION			1	1	0.07734	
	OTHER			1	1	0.15468	
	Петровец	1	7	4	4	16	1.23743
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		1	2			3	0.23202
	HYPERTENSION		1	1		2	0.15468
	OTHER		1			1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција			2	1		3	0.23202
	DIABETES			1		1	0.07734
	HYPERTENSION		2			2	0.15468
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		1	1	3		5	0.3867
	DIABETES		1		1	2	0.15468
	HYPERTENSION			1	2	3	0.23202
Стадиум 4 - Тешко намалена функција			1	1		2	0.15468
	HYPERTENSION			1	1	2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		2	1			3	0.23202
	DIABETES		1			1	0.07734
	OTHER		1	1		2	0.15468
	Пласница	2			1	3	0.23202
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		1			1	2	0.15468
	OTHER		1		1	2	0.15468

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1			1	0.07734
OTHER	1			1	0.07734
Прилеп	11	19	27	57	4.40835
	2			2	0.15468
DIABETES	1			1	0.07734
OTHER	1			1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	4	3	2	9	0.69606
DIABETES	1	1		2	0.15468
HYPERTENSION	2		1	3	0.23202
OTHER	1	2	1	4	0.30936
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	3	4	2	9	0.69606
DIABETES		1	1	2	0.15468
HYPERTENSION		1		1	0.07734
OTHER	3	2	1	6	0.46404
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	7	9	18	1.39211
DIABETES	1	3	2	6	0.46404
HYPERTENSION		1	4	5	0.3867
OTHER	1	3	3	7	0.54138
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		5	9	14	1.08275
DIABETES		3	3	6	0.46404
HYPERTENSION		2	3	5	0.3867
OTHER			3	3	0.23202
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција			5	5	0.3867
DIABETES			2	2	0.15468
HYPERTENSION			3	3	0.23202
Пробиштип	2	2	8	12	0.92807
			2	2	0.15468
OTHER			2	2	0.15468
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1			1	0.07734
DIABETES	1			1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		2	3	5	0.3867
DIABETES			1	1	0.07734
OTHER		2	2	4	0.30936
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1			1	0.07734
OTHER	1			1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција			3	3	0.23202
OTHER			3	3	0.23202
Радовиш		2	4	6	0.46404
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		2	3	5	0.3867
DIABETES		1	1	2	0.15468
HYPERTENSION			1	1	0.07734
OTHER		1	1	2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција			1	1	0.07734

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

OTHER					1	1	0.07734
Ранковце			1			1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција			1			1	0.07734
DIABETES			1			1	0.07734
Ресен			4	19	17	40	3.09358
			1	1	3	5	0.3867
DIABETES					1	1	0.07734
HYPERTENSION				1	2	3	0.23202
OTHER			1			1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција			1	4	2	7	0.54138
DIABETES				1	1	2	0.15468
HYPERTENSION			1	1		2	0.15468
OTHER				2	1	3	0.23202
Стадиум 3 - Умерено намалена функција				8	7	15	1.16009
DIABETES				5	2	7	0.54138
HYPERTENSION				1	2	3	0.23202
OTHER				2	3	5	0.3867
Стадиум 4 - Тешко намалена функција			2	5	3	10	0.7734
DIABETES			1	2	1	4	0.30936
HYPERTENSION			1	1	2	4	0.30936
OTHER				2		2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција				1	2	3	0.23202
DIABETES					2	2	0.15468
OTHER				1		1	0.07734
Росоман			1			1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			1			1	0.07734
OTHER			1			1	0.07734
Сарај	1	1	3	6	4	15	1.16009
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	1	1	2		5	0.3867
DIABETES			1	1		2	0.15468
OTHER	1	1		1		3	0.23202
Стадиум 3 - Умерено намалена функција			2	1	1	4	0.30936
DIABETES			1	1		2	0.15468
HYPERTENSION			1		1	2	0.15468
Стадиум 4 - Тешко намалена функција				2	3	5	0.3867
DIABETES					1	1	0.07734
HYPERTENSION					2	2	0.15468
OTHER				2		2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција				1		1	0.07734
OTHER				1		1	0.07734
Свети Николе		2	7	11	12	32	2.47486
		1			1	2	0.15468
DIABETES					1	1	0.07734

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

OTHER	1			1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег				1	0.07734
OTHER				1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	2	1	4	0.30936
DIABETES	1	1	1	3	0.23202
OTHER				1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	4	6	4	14	1.08275
DIABETES	1	3		4	0.30936
HYPERTENSION	2			2	0.15468
OTHER	1	3	4	8	0.61872
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	2	3	6	0.46404
DIABETES	1	1	2	4	0.30936
OTHER				1	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	1	1	2	0.3867
DIABETES	1	1	1	3	0.23202
HYPERTENSION				1	0.07734
OTHER				1	0.07734
Старо Нагоричане	1			1	0.15468
	1			1	0.07734
HYPERTENSION	1			1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција				1	0.07734
DIABETES				1	0.07734
Струга	2	7	14	23	1.77881
Стадиум 2 - Лесно намалена функција				1	0.15468
DIABETES				1	0.15468
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	5	6	13	1.00541
DIABETES	1	3	5	9	0.69606
HYPERTENSION	1	2	1	4	0.30936
Стадиум 4 - Тешко намалена функција				1	0.54138
HYPERTENSION				3	0.23202
OTHER				1	0.30936
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција				1	0.07734
OTHER				1	0.07734
Струмица	6	5	1	12	0.92807
				1	0.07734
HYPERTENSION				1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	1		2	0.15468
HYPERTENSION				1	0.07734
OTHER	1			1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	4	2		6	0.46404
DIABETES	2			2	0.15468
HYPERTENSION	2	1		3	0.23202
OTHER				1	0.07734

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Стадиум 4 - Тешко намалена функција			1	1	2	0.15468
DIABETES			1		1	0.07734
OTHER				1	1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		1			1	0.07734
OTHER		1			1	0.07734
Студеничани	1				1	0.07734
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1				1	0.07734
OTHER	1				1	0.07734
Теарце	1	8	3	12		0.92807
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		3		3		0.23202
DIABETES		1			1	0.07734
HYPERTENSION		2			2	0.15468
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	2	1	4		0.30936
DIABETES		1			1	0.07734
HYPERTENSION			1		1	0.07734
OTHER	1	1			2	0.15468
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		2	1	3		0.23202
DIABETES		1	1		2	0.15468
OTHER		1			1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		1	1	2		0.15468
DIABETES		1			1	0.07734
HYPERTENSION			1		1	0.07734
Тетово	2	24	31	21	78	6.03248
	2	3	2	7		0.54138
DIABETES	1	1	1		3	0.23202
HYPERTENSION		2	1		3	0.23202
OTHER	1				1	0.07734
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	6	12	13	33	2.5522
DIABETES		2	6	6	14	1.08275
HYPERTENSION	1		2		3	0.23202
OTHER	1	4	4	7	16	1.23743
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	7	3			10	0.7734
DIABETES	4				4	0.30936
HYPERTENSION		1			1	0.07734
OTHER	3	2			5	0.3867
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	5	10	4	19		1.46945
DIABETES	3	6	2		11	0.85073
HYPERTENSION	1	1	2		4	0.30936
OTHER	1	3			4	0.30936
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	3	2	2	7		0.54138
DIABETES	2	1	1		4	0.30936
OTHER	1	1	1		3	0.23202
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	1		2		0.15468

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

	DIABETES	1				1	0.07734		
	HYPERTENSION	1				1	0.07734		
	Центар	2	6	10	11	29	2.24285		
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		1	4	4		9	0.69606		
	DIABETES	1	2	1		4	0.30936		
	HYPERTENSION	3				3	0.23202		
	OTHER	2				2	0.15468		
Стадиум 2 - Лесно намалена функција						3	3	0.23202	
	DIABETES					1	1	0.07734	
	HYPERTENSION					2	2	0.15468	
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		1	2	4	6	13	1.00541		
	DIABETES	2		2	3	7	0.54138		
	HYPERTENSION					1	1	0.07734	
	OTHER	1	2		2	5	0.3867		
Стадиум 4 - Тешко намалена функција						1	1	2	0.15468
	DIABETES					1	1	0.07734	
	HYPERTENSION					1	1	0.07734	
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција						1	1	2	0.15468
	DIABETES					1	1	0.07734	
	OTHER					1	1	0.07734	
	Чаир	1	17	10	17	45	3.48028		
		1	1				2	0.15468	
	OTHER	1	1				2	0.15468	
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		5		5	1	11	0.85073		
	DIABETES	3		4	1	8	0.61872		
	HYPERTENSION	1				1	0.07734		
	OTHER	2				2	0.15468		
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		3		2		5	0.3867		
	DIABETES					1	1	0.07734	
	HYPERTENSION					1	1	0.07734	
	OTHER	3				3	0.23202		
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		6	4	8	18	1.39211			
	DIABETES	2	3	3	8	0.61872			
	HYPERTENSION	2	1	2	5	0.3867			
	OTHER	2	3		5	0.3867			
Стадиум 4 - Тешко намалена функција						4	4	0.30936	
	DIABETES					1	1	0.07734	
	HYPERTENSION					2	2	0.15468	
	OTHER					1	1	0.07734	
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		2		1	2	5	0.3867		
	DIABETES	2				2	0.15468		
	HYPERTENSION					1	1	0.07734	
	OTHER					1	1	0.15468	

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

Чашка	4	1	1	6	0.46404
			1	1	0.07734
OTHER			1	1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	1		3	0.23202
HYPERTENSION	1	1		2	0.15468
OTHER	1			1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1			1	0.07734
DIABETES	1			1	0.07734
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1			1	0.07734
DIABETES	1			1	0.07734
Чешиново-Облешево	2	1	4	7	0.54138
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1			1	0.07734
HYPERTENSION	1			1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		1	2	3	0.23202
DIABETES			1	1	0.07734
HYPERTENSION		1	1	2	0.15468
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1		2	3	0.23202
HYPERTENSION			2	2	0.15468
OTHER	1			1	0.07734
Чучер Сандево	1	2	2	1	0.46404
	2	1		3	0.23202
HYPERTENSION	2			2	0.15468
OTHER			1	1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1		1	2	0.15468
HYPERTENSION			1	1	0.07734
OTHER	1			1	0.07734
Стадиум 4 - Тешко намалена функција			1	1	0.07734
DIABETES			1	1	0.07734
Штип	6	9	11	26	2.01083
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	1	2	5	0.3867
HYPERTENSION	1	1	1	3	0.23202
OTHER	1		1	2	0.15468
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	2		4	0.30936
DIABETES	2	1		3	0.23202
HYPERTENSION		1		1	0.07734
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	3	5	9	0.69606
HYPERTENSION		2	3	5	0.3867
OTHER	1	1	2	4	0.30936
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	1	2	4	0.30936
DIABETES			2	2	0.15468
OTHER	1	1		2	0.15468
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		2	2	4	0.30936
DIABETES			1	1	0.07734

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2024

<i>HYPERTENSION</i>				2		2	0.15468
<i>OTHER</i>					1	1	0.07734
Шуто Оризари	1	1				2	0.15468
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	1				2	0.15468
<i>DIABETES</i>				1		1	0.07734
<i>OTHER</i>					1	1	0.07734
Вкупно	4	31	276	453	529	1293	100

ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Табела 1. Преваленца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза изразени во процент, 2024

Возраст, дијагноза	Жени		Мажи		Вкупно	
	Број	%	Број	%	Број	%
0-19	6	0.24%	8	0.27%	14	0.26%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	3	0.12%	1	0.03%	4	0.07%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.04%		0.00%	1	0.02%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ		0.00%	1	0.03%	1	0.02%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.04%		0.00%	1	0.02%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%		0.00%		0.00%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено		0.00%	4	0.13%	4	0.07%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.04%	2	0.07%	3	0.06%
20-44	65	2.62%	132	4.44%	197	3.62%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%	1	0.03%	1	0.02%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	1	0.04%	6	0.20%	7	0.13%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	5	0.20%	3	0.10%	8	0.15%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	9	0.36%	19	0.64%	28	0.51%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	3	0.12%	4	0.13%	7	0.13%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.08%	9	0.30%	11	0.20%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	1	0.04%		0.00%	1	0.02%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	29	1.17%	51	1.72%	80	1.47%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	13	0.52%	37	1.24%	50	0.92%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.08%	2	0.07%	4	0.07%
45-64	438	17.68%	629	21.16%	1067	19.58%
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	1	0.04%	2	0.07%	3	0.06%
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА		0.00%		0.00%		0.00%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	0.16%	6	0.20%	10	0.18%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	21	0.85%	22	0.74%	43	0.79%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	22	0.89%	31	1.04%	53	0.97%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	48	1.94%	84	2.83%	132	2.42%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	25	1.01%	19	0.64%	44	0.81%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	36	1.45%	44	1.48%	80	1.47%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	7	0.28%	18	0.61%	25	0.46%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	159	6.42%	242	8.14%	401	7.36%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	98	3.96%	154	5.18%	252	4.62%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	17	0.69%	7	0.24%	24	0.44%
65-74	783	31.61%	942	31.70%	1725	31.66%
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	1	0.04%	3	0.10%	4	0.07%
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА		0.00%	1	0.03%	1	0.02%
N17.2-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО МЕДУЛАРНА НЕКРОЗА		0.00%		0.00%		0.00%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	0.16%	1	0.03%	5	0.09%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	26	1.05%	34	1.14%	60	1.10%

ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	24	0.97%	32	1.08%	56	1.03%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	71	2.87%	97	3.26%	168	3.08%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	29	1.17%	26	0.87%	55	1.01%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	45	1.82%	52	1.75%	97	1.78%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	21	0.85%	20	0.67%	41	0.75%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	333	13.44%	395	13.29%	728	13.36%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	215	8.68%	258	8.68%	473	8.68%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	14	0.57%	23	0.77%	37	0.68%
75+	1185	47.84%	1261	42.43%	2446	44.89%
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	4	0.16%	1	0.03%	5	0.09%
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА		0.00%	1	0.03%	1	0.02%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	6	0.24%	7	0.24%	13	0.24%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО	26	1.05%	28	0.94%	54	0.99%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	43	1.74%	36	1.21%	79	1.45%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	84	3.39%	74	2.49%	158	2.90%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	53	2.14%	52	1.75%	105	1.93%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	107	4.32%	83	2.79%	190	3.49%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	27	1.09%	52	1.75%	79	1.45%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	503	20.31%	535	18.00%	1038	19.05%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	305	12.31%	368	12.38%	673	12.35%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	27	1.09%	23	0.77%	50	0.92%
Вкупно	2477	100.00%	2972	100.00%	5449	100.00%

Табела 2. Преваленца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза, стапка на 100 000 население, 2024

Возраст, дијагноза	Жени	ст.на 100000	Мажи	ст.на 100000	Вкупно	ст.на 100000
0-19	6	2.98	8	3.74	14	3.37
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО	3	1.49	1	0.47	4	0.96
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.50		0.00	1	0.24
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ		0.00	1	0.47	1	0.24
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.50		0.00	1	0.24
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00		0.00		0.00
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено		0.00	4	1.87	4	0.96
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.50	2	0.93	3	0.72
20-44	65	21.96	132	43.23	197	32.76
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00	1	0.33	1	0.17
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО	1	0.34	6	1.97	7	1.16
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	5	1.69	3	0.98	8	1.33
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	9	3.04	19	6.22	28	4.66

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	3	1.01	4	1.31	7	1.16
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.68	9	2.95	11	1.83
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	1	0.34		0.00	1	0.17
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	29	9.80	51	16.70	80	13.30
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	13	4.39	37	12.12	50	8.31
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.68	2	0.66	4	0.67
45-64	438	170.94	629	253.22	1067	211.44
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	1	0.39	2	0.81	3	0.59
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА		0.00		0.00		0.00
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	1.56	6	2.42	10	1.98
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	21	8.20	22	8.86	43	8.52
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	22	8.59	31	12.48	53	10.50
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	48	18.73	84	33.82	132	26.16
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	25	9.76	19	7.65	44	8.72
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	36	14.05	44	17.71	80	15.85
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	7	2.73	18	7.25	25	4.95
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	159	62.05	242	97.42	401	79.46
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	98	38.25	154	62.00	252	49.94
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	17	6.63	7	2.82	24	4.76
65-74	783	722.51	942	985.16	1725	845.63
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	1	0.92	3	3.14	4	1.96
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА		0.00	1	1.05	1	0.49
N17.2-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО МЕДУЛАРНА НЕКРОЗА		0.00		0.00		0.00
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	3.69	1	1.05	5	2.45
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	26	23.99	34	35.56	60	29.41
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	24	22.15	32	33.47	56	27.45
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	71	65.52	97	101.44	168	82.36
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	29	26.76	26	27.19	55	26.96
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	45	41.52	52	54.38	97	47.55
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	21	19.38	20	20.92	41	20.10
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	333	307.27	395	413.10	728	356.88
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	215	198.39	258	269.82	473	231.87
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	14	12.92	23	24.05	37	18.14
75+	1185	1859.12	1266	2649.16	2447	2196.87
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	4	6.28	1	2.10	5	4.49
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА		0.00	1	2.10	1	0.90
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	6	9.41	7	14.71	13	11.68
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	26	40.79	28	58.82	54	48.50
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	43	67.46	36	75.63	79	70.95
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	84	131.79	74	155.46	158	141.91
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	53	83.15	52	109.24	105	94.31

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	107	167.87	83	174.37	190	170.65
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	27	42.36	52	109.24	79	70.95
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	503	789.14	535	1123.9	103	932.28
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	305	478.51	368	773.11	673	604.45
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	27	42.36	23	48.32	50	44.91
Вкупно	247	267.60	297	326.20	544	296.67
	7		2		9	

Табела 4. Преваленца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според стадиум, изразена во просечна вредност на креатинин и ст.девијација, 2024

Возраст, стадиум	Женско			Машко			Вкупно		
	Број	Average of Screat - серумски	StdDev of Screat - серумски	Број	Average of Screat - серумски	StdDev of Screat - серумски креатинин	Број	Average of Screat - серумски креатинин (micromole/l) ²	StdDev of Screat - серумски креатинин (micromole/l)
0-19	8	272.29	284.85	10	313.44	276.23	18	295.44	271.28
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	2	439.50	509.82	1	64.00		3	314.33	420.67
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	507.00					1	507.00	
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)				2	89.50	10.61	2	89.50	10.61
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	126.00	148.49	1	387.00		3	213.00	183.66
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	1			1			2		
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)				3	425.67	350.21	3	425.67	350.21
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување				1	700.00		1	700.00	
7 - Акутно бубрежно оштетување	2	134.00	113.14	1	214.00	#DIV/0!	3	160.67	92.38
20-44	85	253.68	255.62	164	296.31	259.59	249	281.59	258.45
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	18	88.00	22.08	38	125.47	54.00	56	113.43	49.23
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	425.00	517.02	18	134.11	34.07	21	175.67	196.46
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	22	231.09	182.55	31	219.71	79.95	53	224.43	131.07
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	13	284.08	168.07	14	558.21	142.65	27	426.22	206.63
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	11	1048.0	279.37	26	464.50	318.14	37	623.64	400.93
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	8	431.75	198.67	14	602.36	374.52	22	540.32	327.18
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	3	137.33	73.87	10	495.20	336.88	13	412.62	332.65
7 - Акутно бубрежно оштетување	7	126.71	76.92	13	334.77	282.32	20	261.95	250.15
45-64	514	234.71	209.43	733	307.90	269.45	1247	277.34	248.71
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	75	137.29	118.18	104	159.39	176.58	179	150.18	154.95
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	63	122.59	91.11	105	155.30	101.07	168	143.03	98.47
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	164	170.91	80.16	176	225.74	188.86	340	199.29	149.18
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	51	303.88	119.25	103	413.96	151.73	154	377.51	150.65
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	71	542.83	172.64	116	663.09	347.79	187	612.80	291.83
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	39	432.28	297.01	61	588.67	364.47	100	527.68	346.76
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	25	430.12	350.08	39	400.31	291.78	64	411.95	313.45
7 - Акутно бубрежно оштетување	26	297.23	344.24	29	413.21	308.20	55	358.38	327.92
65-74	883	223.35	211.46	1101	252.40	229.06	1984	239.43	221.79
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	139	182.53	210.48	137	186.34	243.37	276	184.42	226.99
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	111	108.67	81.00	168	124.92	52.86	279	118.46	65.87

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	285	158.84	86.47	353	186.92	121.28	638	174.37	107.97
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	130	290.28	230.18	151	333.01	155.44	281	313.17	194.57
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	84	456.58	189.99	108	530.76	260.42	192	496.94	232.35
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	67	472.36	313.79	78	488.14	293.19	145	480.85	301.92
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	30	343.70	253.26	52	418.23	289.22	82	390.96	277.37
7 - Акутно бубрежно оштетување	37	238.59	240.95	54	329.81	401.40	91	292.73	346.60
75+	1400	200.59	187.70	1501	226.13	206.51	2901	213.71	197.96
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	148	175.93	180.49	165	175.35	172.03	313	175.63	175.80
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	108	127.43	230.47	129	166.06	264.81	237	148.38	249.91
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	509	138.69	87.38	601	158.09	79.74	1110	149.21	83.84
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	332	207.21	89.90	257	267.53	145.44	589	233.53	121.06
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	93	482.88	243.27	122	590.97	288.75	215	540.01	271.84
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	121	411.19	335.37	104	398.81	241.41	225	405.50	295.33
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	45	308.96	180.59	54	418.00	377.83	99	368.43	307.93
7 - Акутно бубрежно оштетување	44	226.07	221.78	69	293.86	305.58	113	267.46	276.91
Вкупно	2890	215.07	201.82	3509	254.21	232.14	6399	236.38	219.70

Табела 5. Возрасно-специфични стапки и ASR по пол (/100,000)

Возрасна група	Случаи	Вкупна стапка /100,000	Мажи (/100,000)	Жени (/100,000)
0–19	14	3.37	3.74	2.98
20–44	197	32.76	43.23	21.96
45–64	1067	211.44	253.22	170.94
65–74	1725	845.63	985.16	722.51
75+	2446	2196.87	2649.16	1859.12

Табела 6. Старосно-стандардизирани стапки (ASR) по стадиум

Возраст	Стадиум 1	Стадиум 2	Стадиум 3	Стадиум 4	Стадиум 5	Останато	Вкупно
0–19	0.48	0.00	0.48	0.72	0.72	0.96	3.37
20–44	7.15	2.99	5.15	5.65	7.48	4.32	32.76
45–64	28.73	29.33	55.49	27.54	49.14	21.20	211.44
65–74	109.81	112.26	275.50	125.99	149.03	73.04	845.63
75+	223.64	198.49	828.99	445.48	349.38	150.89	2196.87

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Табела 7. SDR Стапка на 100.000 жители по стадиум, пол и возраст

Возраст	Стадиум	Мажи (/100,000)	Жени (/100,000)	Вкупно (/100,000)
0–19	Стадиум 1	0.00	0.99	0.48
	Стадиум 2	0.00	0.00	0.00
	Стадиум 3	0.93	0.00	0.48
	Стадиум 4	0.47	0.99	0.72
	Стадиум 5	1.40	0.00	0.72
	Останато	0.93	0.99	0.96
20–44	Стадиум 1	9.83	4.39	7.15
	Стадиум 2	4.91	1.01	2.99
	Стадиум 3	5.90	4.39	5.15
	Стадиум 4	7.53	3.72	5.65
	Стадиум 5	8.84	6.08	7.48
	Останато	6.22	2.36	4.32
45–64	Стадиум 1	35.43	22.25	28.73
	Стадиум 2	39.05	19.90	29.33
	Стадиум 3	58.78	52.30	55.49
	Стадиум 4	35.02	20.29	27.54
	Стадиум 5	59.98	38.64	49.14
	Останато	24.96	17.56	21.20
65–74	Стадиум 1	130.73	91.35	109.81
	Стадиум 2	141.19	86.74	112.26
	Стадиум 3	310.61	244.53	275.50
	Стадиум 4	141.19	112.58	125.99
	Стадиум 5	168.38	131.95	149.03
	Останато	93.08	55.36	73.04
75+	Стадиум 1	289.92	174.14	223.64
	Стадиум 2	271.01	144.34	198.49
	Стадиум 3	1037.82	673.05	828.99
	Стадиум 4	466.39	429.87	445.48
	Стадиум 5	386.55	321.62	349.38
	Останато	197.48	116.10	150.89

Табела 8. Сооднос на шанси (Odds Ratio) за појава на специфичен стадиум на болеста според пол

Стадиум	Мажи (случаи)	Жени (случаи)	OR (Мажи vs Жени)	95% CI (прибл.)
Стадиум 1	381	282	1.14	0.97 – 1.35
Стадиум 2	376	240	1.35	1.14 – 1.60
Стадиум 3	957	841	0.92	0.82 – 1.03
Стадиум 4	468	461	0.82	0.71 – 0.94
Стадиум 5	524	465	0.93	0.81 – 1.06
Останато	266	188	1.20	0.98 – 1.45

Табела 9. Вид на лекувањето

		Жени		Мажи		Вкупно	
	Возраст	Број	%	Број	%	Број	%
	0–19	6	0.11%	8	0.15%	14	0.26%
	Друго	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
	Медикаментозно	5	0.09%	5	0.09%	10	0.18%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Перитонеална дијализа		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хемодијализа		0.00%	2	0.04%	2	0.04%
20-44	65	1.19%	132	2.42%	197	3.62%
Друго	9	0.17%	13	0.24%	22	0.40%
Медикаментозно	31	0.57%	62	1.14%	93	1.71%
Перитонеална дијализа		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Трансплантација	6	0.11%	16	0.29%	22	0.40%
Хемодијализа	19	0.35%	40	0.73%	59	1.08%
45-64	438	8.04%	629	11.54%	1067	19.58%
Друго	36	0.66%	35	0.64%	71	1.30%
Медикаментозно	269	4.94%	337	6.18%	606	11.12%
Перитонеална дијализа	3	0.06%	13	0.24%	16	0.29%
Трансплантација	10	0.18%	23	0.42%	33	0.61%
Хемодијализа	120	2.20%	221	4.06%	341	6.26%
65-74	783	14.37%	942	17.29%	1725	31.66%
Друго	49	0.90%	59	1.08%	108	1.98%
Медикаментозно	579	10.63%	646	11.86%	1225	22.48%
Перитонеална дијализа	5	0.09%	3	0.06%	8	0.15%
Трансплантација	1	0.02%	2	0.04%	3	0.06%
Хемодијализа	149	2.73%	232	4.26%	381	6.99%
75+	1185	21.75%	1261	23.14%	2446	44.89%
Друго	71	1.30%	74	1.36%	145	2.66%
Медикаментозно	967	17.75%	1005	18.44%	1972	36.19%
Перитонеална дијализа	4	0.07%	4	0.07%	8	0.15%
Трансплантација		0.00%		0.00%		0.00%
Хемодијализа	143	2.62%	177	3.25%	320	5.87%
Grand Total	2477	45.46%	2972	54.54%	5449	100.00%

Табела 10. Веројатност за влез во дијализа по пол и возрастни групи (IRR)

Возраст	Мажи (дијализа)	Жени (дијализа)	IRR (М/Ж)	Интерпретација
0–19	0	0	N/A	нема податоци
20–44	20	8	2.42	значително повисок ризик кај мажите
45–64	97	58	1.73	умерено повисок ризик кај мажите
65–74	97	76	1.45	умерено повисок ризик кај мажите
75+	95	87	1.46	умерено повисок ризик кај мажите

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Табела 10. Стадиум на болеста според пол, возратс и просечна вредност на ГФР – по општини

Општини /стадиум	Женско			Машко			Вкупно		
	Број	%	Average of ГФР (според формулата на Cockcroft&Gault) број	Count of ЕЗБО2	Average of ГФР (според формулата на Cockcroft&Gault) број	Број	%	Average of ГФР (според формулата на Cockcroft&Gault)	
Аеродром	141	2.20%	38.42	176	2.75%	44.8	317	4.95%	41.99
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	4	0.06%	100.94	5	0.08%	95.96	9	0.14%	98.17
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	12	0.19%	72.72	27	0.42%	72.92	39	0.61%	72.86
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	64	1.00%	41.8	92	1.44%	45.33	156	2.44%	43.89
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	42	0.66%	23.68	29	0.45%	22.89	71	1.11%	23.36
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	19	0.30%	9.68	23	0.36%	11.76	42	0.66%	10.91
Арачиново	5	0.08%	43.65	3	0.05%	49.14	8	0.13%	45.22
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	140		0.00%		1	0.02%	140
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		1	0.02%	87.96	1	0.02%	87.96
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	57.01		0.00%		1	0.02%	57.01
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	7.08	2	0.03%	10.33	5	0.08%	7.89
Берово	17	0.27%	46.55	17	0.27%	40.85	34	0.53%	43.62
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	95.86	1	0.02%	110.62	3	0.05%	100.78
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	70.31	3	0.05%	65.03	5	0.08%	67.14
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	8	0.13%	42.78	7	0.11%	41.84	15	0.23%	42.34
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	21.44	4	0.06%	19.55	6	0.09%	20.18
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	13.71	2	0.03%	8.88	5	0.08%	11.29
Битола	233	3.64%	36.4	316	4.94%	42.4	549	8.58%	39.83
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	5	0.08%	108.66	15	0.23%	118.76	20	0.31%	116.24
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	23	0.36%	71.73	40	0.63%	71.05	63	0.98%	71.3
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	103	1.61%	41.56	145	2.27%	42.76	248	3.88%	42.26
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	60	0.94%	23.2	69	1.08%	23.2	129	2.02%	23.2
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	42	0.66%	9.54	47	0.73%	9.48	89	1.39%	9.51
Богданци	7	0.11%	21.12	9	0.14%	40.99	16	0.25%	32.48
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		2	0.03%	77.99	2	0.03%	77.99
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%		4	0.06%	33.94	4	0.06%	33.94
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	5	0.08%	22.79	1	0.02%	22.92	6	0.09%	22.81
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	12.76	2	0.03%	13.28	4	0.06%	13.02
Боговиње	22	0.34%	35.74	20	0.31%	36.07	42	0.66%	35.89
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	101.06	1	0.02%	101.06
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	4	0.06%	71.53		0.00%		4	0.06%	71.53
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	8	0.13%	40.1	9	0.14%	40.53	17	0.27%	40.32
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	4	0.06%	25.32	3	0.05%	24.02	7	0.11%	24.76

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	6	0.09%	8.49	7	0.11%	13.09	13	0.20%	10.22
Босилово	9	0.14%	72.64	14	0.22%	46.47	23	0.36%	56.44
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	3	0.05%	134.06	3	0.05%	116.67	6	0.09%	125.37
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		1	0.02%	67.51	1	0.02%	67.51
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	3	0.05%	43.11	3	0.05%	39.08	6	0.09%	41.09
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	24.79	2	0.03%	18.48	4	0.06%	21.64
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%		5	0.08%	8.09	6	0.09%	8.09
Брвеница	11	0.17%	40.18	23	0.36%	51.5	34	0.53%	47.73
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		4	0.06%	105.15	4	0.06%	105.15
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	65.46	3	0.05%	75.52	5	0.08%	71.5
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	6	0.09%	46.41	9	0.14%	39.19	15	0.23%	42.08
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%		5	0.08%	25.48	5	0.08%	25.48
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	10.86	2	0.03%	5.77	5	0.08%	9.59
Бутел	70	1.09%	35.11	73	1.14%	43.25	143	2.23%	39.21
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	124.57	4	0.06%	103.42	5	0.08%	107.65
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	6	0.09%	70.3	13	0.20%	68.4	19	0.30%	69
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	30	0.47%	41.93	28	0.44%	44	58	0.91%	42.93
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	19	0.30%	23.78	13	0.20%	22.54	32	0.50%	23.27
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	14	0.22%	8.73	15	0.23%	11.28	29	0.45%	9.95
Валандово	2	0.03%	18.8	2	0.03%	42.82	4	0.06%	26.81
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%		1	0.02%	42.82	1	0.02%	42.82
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	29.98		0.00%		1	0.02%	29.98
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	7.63	1	0.02%		2	0.03%	7.63
Василево	9	0.14%	36.45	8	0.13%	37.05	17	0.27%	36.75
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		2	0.03%	61.69	2	0.03%	61.69
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	42.14	3	0.05%	36.81	8	0.13%	40.14
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	22.25	1	0.02%	16.05	3	0.05%	20.18
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%		2	0.03%	9.47	4	0.06%	9.47
Вевчани	5	0.08%	33.08	10	0.16%	37.7	15	0.23%	36.16
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		1	0.02%	72.51	1	0.02%	72.51
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	3	0.05%	42.16	6	0.09%	40.74	9	0.14%	41.21
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	24.26	2	0.03%	23.9	3	0.05%	24.02
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	14.65	1	0.02%	12.3	2	0.03%	13.48
Велес	98	1.53%	41.65	117	1.83%	47.03	215	3.36%	44.57
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	5	0.08%	121.52	10	0.16%	106	15	0.23%	111.18
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	11	0.17%	71.83	22	0.34%	72.18	33	0.52%	72.06
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	49	0.77%	43.13	51	0.80%	44.35	100	1.56%	43.75
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	17	0.27%	23.44	14	0.22%	21.58	31	0.48%	22.6
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	16	0.25%	8.67	20	0.31%	10.91	36	0.56%	9.89
Виница	32	0.50%	33.33	39	0.61%	33.27	71	1.11%	33.3
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	98.4	1	0.02%	98.4

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	0.05%	82.81	2	0.03%	78.1	5	0.08%	80.92
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	11	0.17%	40.88	17	0.27%	39.82	28	0.44%	40.24
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	10	0.16%	23.67	10	0.16%	22.9	20	0.31%	23.28
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	8	0.13%	10.87	9	0.14%	10.07	17	0.27%	10.44
Вранештица	3	0.05%	71.64	5	0.08%	54.83	8	0.13%	59.63
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	71.64	2	0.03%	74.28	4	0.06%	72.96
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%		2	0.03%	48.48	2	0.03%	48.48
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%		1	0.02%	28.63	1	0.02%	28.63
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%			0.00%		1	0.02%	
Врапчиште	9	0.14%	40.8	19	0.30%	39.49	28	0.44%	39.94
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	112.91		0.00%		1	0.02%	112.91
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		1	0.02%	83.26	1	0.02%	83.26
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	42.37	12	0.19%	43.58	17	0.27%	43.23
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	24.69	1	0.02%	26.94	2	0.03%	25.82
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	8.87	5	0.08%	12.72	7	0.11%	11.18
Гази Баба	113	1.77%	40.17	119	1.86%	39.54	232	3.63%	39.85
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	6	0.09%	108.71	3	0.05%	111.26	9	0.14%	109.56
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	8	0.13%	69.67	17	0.27%	71.52	25	0.39%	70.93
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	54	0.84%	43.32	46	0.72%	42.62	100	1.56%	43
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	28	0.44%	20.82	28	0.44%	21.8	56	0.88%	21.31
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	17	0.27%	9.58	25	0.39%	8.42	42	0.66%	8.9
Гевгелија	26	0.41%	40.49	40	0.63%	50.39	66	1.03%	46.49
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	104.72	7	0.11%	121.3	9	0.14%	117.61
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	0.05%	66.88	5	0.08%	65.62	8	0.13%	66.09
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	11	0.17%	39.32	12	0.19%	41.32	23	0.36%	40.36
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	7	0.11%	24.54	12	0.19%	24.81	19	0.30%	24.71
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	12.79	4	0.06%	11.22	7	0.11%	11.89
Ѓорче Петров	49	0.77%	37.5	89	1.39%	44.91	138	2.16%	42.3
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	92.77	4	0.06%	118.63	5	0.08%	113.46
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	8	0.13%	70.16	14	0.22%	74.97	22	0.34%	73.22
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	17	0.27%	39.55	34	0.53%	46.45	51	0.80%	44.15
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	10	0.16%	23.16	19	0.30%	23.06	29	0.45%	23.09
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	13	0.20%	11.5	18	0.28%	9.58	31	0.48%	10.43
Гостивар	70	1.09%	41.85	80	1.25%	46.93	150	2.34%	44.43
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	94.45	2	0.03%	116.66	4	0.06%	105.55
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	7	0.11%	71.16	18	0.28%	72.44	25	0.39%	72.08
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	41	0.64%	44.27	33	0.52%	44.28	74	1.16%	44.27
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	13	0.20%	21.95	10	0.16%	21.62	23	0.36%	21.8
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	7	0.11%	11.73	17	0.27%	10.1	24	0.38%	10.78
Град Скопје		0.00%		1	0.02%	34.89	1	0.02%	34.89
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%		1	0.02%	34.89	1	0.02%	34.89

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Градско	14	0.22%	33.52	22	0.34%	45.29	36	0.56%	40.71
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	106.06	1	0.02%	137.47	2	0.03%	121.76
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	60.83	4	0.06%	74.44	5	0.08%	71.72
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	41.99	11	0.17%	42.94	16	0.25%	42.65
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	21.52	3	0.05%	22.43	5	0.08%	22.07
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	5	0.08%	9.88	3	0.05%	7.15	8	0.13%	8.86
Дебарца	2	0.03%	25.95	7	0.11%	39.31	9	0.14%	35.97
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	37.6	4	0.06%	46.31	5	0.08%	44.57
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%		2	0.03%	25.32	2	0.03%	25.32
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	14.31	1	0.02%		2	0.03%	14.31
Дебар	6	0.09%	18.31	9	0.14%	39.57	15	0.23%	31.06
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		2	0.03%	65.95	2	0.03%	65.95
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	2	0.03%	31.16	4	0.06%	48.47	6	0.09%	42.7
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	20.17		0.00%		1	0.02%	20.17
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	9.12	3	0.05%	10.11	6	0.09%	9.62
Делчево	27	0.42%	24.02	37	0.58%	41.05	64	1.00%	33.67
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		2	0.03%	116.28	2	0.03%	116.28
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	71.45	6	0.09%	74.29	7	0.11%	73.88
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	7	0.11%	40.81	14	0.22%	40.5	21	0.33%	40.6
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	9	0.14%	21.84	5	0.08%	19.99	14	0.22%	21.18
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	10	0.16%	7.88	10	0.16%	7.23	20	0.31%	7.59
Демир Капија	4	0.06%	18.34	4	0.06%	30.36	8	0.13%	24.35
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	34.95	2	0.03%	47.25	3	0.05%	43.15
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	18.82	1	0.02%	16.98	2	0.03%	17.9
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	9.8	1	0.02%	9.98	3	0.05%	9.86
Демир Хисар	23	0.36%	35.68	31	0.48%	40.6	54	0.84%	38.52
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	119.19	1	0.02%	119.19
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	0.05%	73.63	2	0.03%	71.26	5	0.08%	72.68
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	9	0.14%	40.59	19	0.30%	42.53	28	0.44%	41.91
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	7	0.11%	23.3	4	0.06%	24.44	11	0.17%	23.71
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	4	0.06%	11.89	5	0.08%	12.66	9	0.14%	12.33
Дојран	1	0.02%	26.66	1	0.02%	52.92	2	0.03%	39.79
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%		1	0.02%	52.92	1	0.02%	52.92
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	26.66		0.00%		1	0.02%	26.66
Долнени	21	0.33%	37.1	19	0.30%	40.2	40	0.63%	38.52
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	140	1	0.02%	140
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	0.05%	79.87	2	0.03%	65.49	5	0.08%	74.12
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	8	0.13%	40.36	4	0.06%	50.44	12	0.19%	43.72
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	6	0.09%	20.85	6	0.09%	22.55	12	0.19%	21.7
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	4	0.06%	8.65	6	0.09%	11.71	10	0.16%	10.48
Другово	2	0.03%	47.99	7	0.11%	34.73	9	0.14%	38.04

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	120.76	1	0.02%	120.76
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	70.55		0.00%		1	0.02%	70.55
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	25.43	4	0.06%	18.42	5	0.08%	19.82
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)		0.00%		2	0.03%	13.93	2	0.03%	13.93
Желино	28	0.44%	38.42	23	0.36%	43.65	51	0.80%	40.82
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	96.51	2	0.03%	95.92	4	0.06%	96.21
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	62.66	3	0.05%	67.39	4	0.06%	66.21
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	14	0.22%	41.36	9	0.14%	46.29	23	0.36%	43.29
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	5	0.08%	24.34	6	0.09%	22.52	11	0.17%	23.35
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	6	0.09%	10.62	3	0.05%	7.28	9	0.14%	9.51
Зајас	11	0.17%	37.48	13	0.20%	42.19	24	0.38%	40.03
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		2	0.03%	102.73	2	0.03%	102.73
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	67.49		0.00%		2	0.03%	67.49
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	41.71	5	0.08%	45.36	10	0.16%	43.53
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	22.44	4	0.06%	21.96	6	0.09%	22.12
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	11.96	2	0.03%	14.17	4	0.06%	13.07
Зелениково	1	0.02%		4	0.06%	25.76	5	0.08%	25.76
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%		2	0.03%	35.72	2	0.03%	35.72
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%		2	0.03%	5.83	3	0.05%	5.83
Зрновци	3	0.05%	44.27	10	0.16%	37.02	13	0.20%	38.83
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	64.59	1	0.02%	89.24	2	0.03%	76.91
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	2	0.03%	34.11	3	0.05%	42.82	5	0.08%	39.33
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%		5	0.08%	23.09	5	0.08%	23.09
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)		0.00%		1	0.02%		1	0.02%	
Илинден	28	0.44%	43.26	32	0.50%	37.65	60	0.94%	40.31
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	124.52	1	0.02%	96.78	2	0.03%	110.65
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	5	0.08%	70.86	6	0.09%	68.69	11	0.17%	69.68
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	13	0.20%	42.81	10	0.16%	41.81	23	0.36%	42.38
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	0.05%	22.86	7	0.11%	19.71	10	0.16%	20.65
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	6	0.09%	12.81	8	0.13%	10.77	14	0.22%	11.7
Јегуновце	7	0.11%	50.8	4	0.06%	54.84	11	0.17%	52.6
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	101.34		0.00%		1	0.02%	101.34
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	69.53	1	0.02%	71.16	2	0.03%	70.34
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	37.98	3	0.05%	49.4	4	0.06%	46.54
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	22.58		0.00%		2	0.03%	22.58
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%			0.00%		2	0.03%	
Кавадарци	53	0.83%	51.25	46	0.72%	42.67	99	1.55%	47.31
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	8	0.13%	105.47	3	0.05%	120.34	11	0.17%	109.53
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	12	0.19%	76.49	6	0.09%	78.52	18	0.28%	77.17
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	15	0.23%	40.69	15	0.23%	44.7	30	0.47%	42.7
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	13	0.20%	23.07	15	0.23%	23.08	28	0.44%	23.07

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	5	0.08%	8.91	7	0.11%	11.87	12	0.19%	10.52
Карбинци	4	0.06%	23.88	9	0.14%	34.54	13	0.20%	31.26
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		1	0.02%	85.3	1	0.02%	85.3
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	50.94	4	0.06%	43.54	5	0.08%	45.02
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	16.31	1	0.02%	20.91	2	0.03%	18.61
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	14.14	3	0.05%	10.17	5	0.08%	11.76
Карпош	107	1.67%	40.5	146	2.28%	42.11	253	3.95%	41.4
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	4	0.06%	105.33	4	0.06%	117.96	8	0.13%	111.64
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	14	0.22%	74.08	16	0.25%	72.16	30	0.47%	73.06
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	43	0.67%	42.65	74	1.16%	44.15	117	1.83%	43.6
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	33	0.52%	23.98	21	0.33%	22.33	54	0.84%	23.34
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	13	0.20%	9.82	31	0.48%	9.64	44	0.69%	9.7
Кисела Вода	75	1.17%	36.98	83	1.30%	42.53	158	2.47%	39.8
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	124.41	6	0.09%	108.12	7	0.11%	110.45
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	12	0.19%	67.94	8	0.13%	74.7	20	0.31%	70.64
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	28	0.44%	41.55	31	0.48%	43.32	59	0.92%	42.48
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	16	0.25%	24.47	18	0.28%	23.33	34	0.53%	23.86
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	18	0.28%	9.37	20	0.31%	9.57	38	0.59%	9.46
Кичево	104	1.63%	41.58	132	2.06%	47.15	236	3.69%	44.69
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	94.81	9	0.14%	115.04	11	0.17%	111.36
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	19	0.30%	68.35	21	0.33%	74.12	40	0.63%	71.38
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	39	0.61%	44.38	51	0.80%	44.75	90	1.41%	44.59
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	27	0.42%	22.63	26	0.41%	23.22	53	0.83%	22.92
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	17	0.27%	11.24	25	0.39%	11.07	42	0.66%	11.13
Конче	2	0.03%	22.52	1	0.02%	16.92	3	0.05%	20.65
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	33.04		0.00%		1	0.02%	33.04
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%		1	0.02%	16.92	1	0.02%	16.92
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	11.99		0.00%		1	0.02%	11.99
Кочани	82	1.28%	34.1	95	1.48%	40.36	177	2.77%	37.41
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	94.79	2	0.03%	115.72	3	0.05%	108.74
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	6	0.09%	73.27	11	0.17%	75.2	17	0.27%	74.52
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	36	0.56%	40.85	48	0.75%	42.83	84	1.31%	41.98
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	27	0.42%	22.69	18	0.28%	21.49	45	0.70%	22.21
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	12	0.19%	8.47	16	0.25%	9.03	28	0.44%	8.76
Кратово	16	0.25%	30.25	15	0.23%	47.47	31	0.48%	38.24
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	112.02	1	0.02%	112.02
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	67.86	2	0.03%	76.27	4	0.06%	72.07
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	4	0.06%	45.55	6	0.09%	44.36	10	0.16%	44.84
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	4	0.06%	21.1	3	0.05%	25.25	7	0.11%	22.88
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	6	0.09%	10.29	3	0.05%	10.61	9	0.14%	10.34
Крива Паланка	40	0.63%	41.64	62	0.97%	50.81	102	1.59%	47.06

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	118.08	6	0.09%	126.93	8	0.13%	124.71
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	4	0.06%	69.18	11	0.17%	74.1	15	0.23%	72.79
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	18	0.28%	44.23	21	0.33%	43.06	39	0.61%	43.6
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	11	0.17%	21.98	10	0.16%	23.81	21	0.33%	22.85
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	5	0.08%	10.52	14	0.22%	10.8	19	0.30%	10.72
Кривогаштани	6	0.09%	42.6	11	0.17%	43.71	17	0.27%	43.29
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	101.45	1	0.02%	104.29	2	0.03%	102.87
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	3	0.05%	37.77	6	0.09%	44.8	9	0.14%	42.46
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	20.42	2	0.03%	25.66	4	0.06%	23.04
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)		0.00%		2	0.03%	12.68	2	0.03%	12.68
Крушево	19	0.30%	36.37	20	0.31%	52.49	39	0.61%	43.74
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	91.43	2	0.03%	136.19	3	0.05%	121.27
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	62.43	3	0.05%	67.58	5	0.08%	65.52
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	7	0.11%	43.1	6	0.09%	46.28	13	0.20%	44.57
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	7	0.11%	21.38	4	0.06%	20.41	11	0.17%	21.02
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	11.73	5	0.08%	5.43	7	0.11%	9.63
Куманово	140	2.19%	35.42	178	2.78%	42.53	318	4.97%	39.52
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	4	0.06%	107.95	12	0.19%	110.03	16	0.25%	109.51
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	11	0.17%	70.56	22	0.34%	71.44	33	0.52%	71.15
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	54	0.84%	41.15	71	1.11%	44.95	125	1.95%	43.32
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	34	0.53%	23.5	40	0.63%	22.45	74	1.16%	22.93
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	37	0.58%	10.14	33	0.52%	11.11	70	1.09%	10.66
Липково	26	0.41%	35.97	19	0.30%	45.61	45	0.70%	40.44
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	116.92	1	0.02%	116.92
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	85.56	4	0.06%	69.81	5	0.08%	72.96
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	14	0.22%	40.3	7	0.11%	44.9	21	0.33%	41.84
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	5	0.08%	23.22	5	0.08%	25.87	10	0.16%	24.54
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	6	0.09%	12.75	2	0.03%	13.43	8	0.13%	13.09
Лозово		0.00%		5	0.08%	38.41	5	0.08%	38.41
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	92.99	1	0.02%	92.99
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%		1	0.02%	49.09	1	0.02%	49.09
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%		2	0.03%	20.9	2	0.03%	20.9
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)		0.00%		1	0.02%	8.15	1	0.02%	8.15
Маерово и Ростуша	2	0.03%	31.09	7	0.11%	30.62	9	0.14%	30.72
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	34.7	3	0.05%	43.11	4	0.06%	41.01
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	27.48	3	0.05%	23.87	4	0.06%	24.77
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)		0.00%		1	0.02%	13.39	1	0.02%	13.39
Македонска Каменица	9	0.14%	34.75	23	0.36%	32.11	32	0.50%	32.93
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	69.76	2	0.03%	70.09	3	0.05%	69.98
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	36.85	8	0.13%	39.81	13	0.20%	38.67
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	26.49	6	0.09%	22.39	8	0.13%	23.42

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	5.81	7	0.11%	12.31	8	0.13%	11.01
Македонски Брод	4	0.06%	27.16	5	0.08%	20.71	9	0.14%	23.94
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	60.52		0.00%		1	0.02%	60.52
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%		1	0.02%	34.17	1	0.02%	34.17
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	21.12	2	0.03%	17.84	4	0.06%	19.48
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	5.9	2	0.03%	12.97	3	0.05%	9.44
Могила	7	0.11%	36.45	17	0.27%	38	24	0.38%	37.48
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	98.4	1	0.02%	98.4
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		2	0.03%	78.57	2	0.03%	78.57
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	4	0.06%	52.33	3	0.05%	44.79	7	0.11%	49.1
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	19.12	5	0.08%	21.42	7	0.11%	20.76
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	7.59	6	0.09%	11.65	7	0.11%	10.63
Неготино	14	0.22%	29.51	8	0.13%	39.47	22	0.34%	33.31
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	104.15	1	0.02%	104.15
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	80.53		0.00%		1	0.02%	80.53
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	34.82	3	0.05%	38.99	8	0.13%	36.38
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	4	0.06%	24.44	4	0.06%	23.66	8	0.13%	24.05
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	4	0.06%	10.43		0.00%		4	0.06%	10.43
Новаци	8	0.13%	29.25	14	0.22%	57.03	22	0.34%	46.93
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		3	0.05%	116.92	3	0.05%	116.92
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		1	0.02%	69.71	1	0.02%	69.71
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	4	0.06%	37.6	9	0.14%	40.27	13	0.20%	39.45
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	0.05%	24.02	1	0.02%	15.47	4	0.06%	21.89
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	11.49		0.00%		1	0.02%	11.49
Ново Село	15	0.23%	31.98	10	0.16%	40.15	25	0.39%	35.05
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	67.14	3	0.05%	63.04	4	0.06%	64.07
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	8	0.13%	37.57	3	0.05%	38.56	11	0.17%	37.84
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	0.05%	26.17	1	0.02%	29.31	4	0.06%	26.95
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	11.2	3	0.05%	13.63	6	0.09%	12.17
Осломеј	11	0.17%	39.87	11	0.17%	42.21	22	0.34%	41.1
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		2	0.03%	102.86	2	0.03%	102.86
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	63.64		0.00%		2	0.03%	63.64
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	4	0.06%	42.42	4	0.06%	38.54	8	0.13%	40.48
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	4	0.06%	25.45	4	0.06%	22.54	8	0.13%	23.99
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%		1	0.02%	14.3	2	0.03%	14.3
Охрид	51	0.80%	34.72	59	0.92%	39.71	110	1.72%	37.4
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	103.26		0.00%		2	0.03%	103.26
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	76.06	8	0.13%	67.3	10	0.16%	69.05
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	24	0.38%	41.34	32	0.50%	43.57	56	0.88%	42.62
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	14	0.22%	22.37	14	0.22%	23.28	28	0.44%	22.82
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	9	0.14%	9.02	5	0.08%	11.16	14	0.22%	9.73

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Петровец	15	0.23%	31.87	14	0.22%	56.18	29	0.45%	44.51
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		2	0.03%	132.27	2	0.03%	132.27
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	67.01	2	0.03%	75.72	3	0.05%	72.82
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	41.72	6	0.09%	44.77	11	0.17%	43.38
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	6	0.09%	17.81	1	0.02%	22.11	7	0.11%	18.42
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%		3	0.05%	11.8	6	0.09%	11.8
Пехчево	6	0.09%	24.36	7	0.11%	28	13	0.20%	26.32
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	2	0.03%	31.99	4	0.06%	37.31	6	0.09%	35.54
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	0.05%	23.87	1	0.02%	19.08	4	0.06%	22.67
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	10.54	2	0.03%	13.82	3	0.05%	12.73
Пласница	9	0.14%	49.33	3	0.05%	38.09	12	0.19%	47.08
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	90.27		0.00%		1	0.02%	90.27
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	66.02	1	0.02%	61.83	2	0.03%	63.92
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	6	0.09%	39.72		0.00%		6	0.09%	39.72
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%		2	0.03%	14.35	3	0.05%	14.35
Прилеп	116	1.81%	36.54	155	2.42%	38.18	271	4.24%	37.47
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	3	0.05%	129.02	5	0.08%	109.51	8	0.13%	116.83
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	5	0.08%	71.79	12	0.19%	72.67	17	0.27%	72.41
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	58	0.91%	42.81	72	1.13%	42.85	130	2.03%	42.83
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	31	0.48%	21.56	39	0.61%	22.15	70	1.09%	21.89
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	19	0.30%	9.38	27	0.42%	11.37	46	0.72%	10.54
Пробиштип	16	0.25%	43.15	26	0.41%	36.09	42	0.66%	38.85
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	93.48	1	0.02%	93.48
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	5	0.08%	67.37	2	0.03%	73.78	7	0.11%	69.2
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	7	0.11%	42.23	10	0.16%	45.13	17	0.27%	43.94
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	0.05%	17.24	7	0.11%	22.84	10	0.16%	21.16
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	6.21	6	0.09%	10.01	7	0.11%	9.37
Радовиш	20	0.31%	22.66	25	0.39%	36.84	45	0.70%	30.54
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	134.96	1	0.02%	134.96
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		2	0.03%	74.86	2	0.03%	74.86
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	3	0.05%	43.05	5	0.08%	43.49	8	0.13%	43.33
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	7	0.11%	24.84	11	0.17%	20.23	18	0.28%	22.02
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	10	0.16%	9.93	6	0.09%	12.11	16	0.25%	10.24
Ранковце	5	0.08%	22.4	12	0.19%	52.84	17	0.27%	45.23
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	140	1	0.02%	140
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	60.42	4	0.06%	76.84	5	0.08%	73.55
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%		3	0.05%	33.84	3	0.05%	33.84
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%		3	0.05%	23.92	3	0.05%	23.92
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	4	0.06%	9.73	1	0.02%	13.44	5	0.08%	10.66
Ресен	52	0.81%	36.06	53	0.83%	41	105	1.64%	38.58
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	91.77	3	0.05%	95.49	4	0.06%	94.56

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	0.05%	67.59	5	0.08%	73.05	8	0.13%	71.01
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	24	0.38%	43.35	22	0.34%	42.09	46	0.72%	42.75
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	14	0.22%	21.43	16	0.25%	22.87	30	0.47%	22.2
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	10	0.16%	5.9	7	0.11%	12.11	17	0.27%	7.97
Росоман	3	0.05%	35.09	3	0.05%	69.82	6	0.09%	55.93
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		2	0.03%	78.93	2	0.03%	78.93
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	40.38	1	0.02%	51.59	2	0.03%	45.98
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	29.8		0.00%		1	0.02%	29.8
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%			0.00%		1	0.02%	
Сарај	48	0.75%	40.37	54	0.84%	54.29	102	1.59%	47.09
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	93.93	4	0.06%	118.81	5	0.08%	113.83
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	5	0.08%	72.92	10	0.16%	72.56	15	0.23%	72.68
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	22	0.34%	44.46	19	0.30%	45.23	41	0.64%	44.81
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	13	0.20%	24.25	6	0.09%	24.52	19	0.30%	24.34
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	7	0.11%	8.18	15	0.23%	9.34	22	0.34%	8.65
Свети Николе	53	0.83%	34.21	84	1.31%	44.47	137	2.14%	40.52
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	90.84	7	0.11%	116.75	8	0.13%	113.51
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	4	0.06%	76.67	11	0.17%	72.5	15	0.23%	73.61
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	24	0.38%	40.57	40	0.63%	40.92	64	1.00%	40.79
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	16	0.25%	21.29	16	0.25%	22.19	32	0.50%	21.74
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	8	0.13%	9.58	10	0.16%	9.43	18	0.28%	9.49
Сопиште	1	0.02%	30.77	5	0.08%	45.34	6	0.09%	42.91
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%		1	0.02%	75.74	1	0.02%	75.74
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	30.77	3	0.05%	40.99	4	0.06%	38.44
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%		1	0.02%	27.97	1	0.02%	27.97
Старо Нагоричане	5	0.08%	45.92	8	0.13%	23.98	13	0.20%	33.13
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	77.34		0.00%		2	0.03%	77.34
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	2	0.03%	31.24	2	0.03%	33.94	4	0.06%	32.59
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%		4	0.06%	21.75	4	0.06%	21.75
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	12.45	2	0.03%	13.02	3	0.05%	12.73
Струга	45	0.70%	41.83	47	0.73%	40.43	92	1.44%	41.12
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	122.87	1	0.02%	107.63	3	0.05%	117.79
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	4	0.06%	70.79	8	0.13%	70.36	12	0.19%	70.5
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	25	0.39%	42.28	21	0.33%	42.17	46	0.72%	42.23
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	9	0.14%	23.87	10	0.16%	20.48	19	0.30%	22.09
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	5	0.08%	9.92	7	0.11%	11.7	12	0.19%	10.91
Струмица	70	1.09%	47.18	51	0.80%	47.82	121	1.89%	47.45
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	7	0.11%	127.32	6	0.09%	114.32	13	0.20%	121.32
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	11	0.17%	73.75	10	0.16%	69.79	21	0.33%	71.87
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	25	0.39%	42.47	15	0.23%	41.81	40	0.63%	42.23
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	15	0.23%	20.56	12	0.19%	21.74	27	0.42%	21.09

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	12	0.19%	9.83	8	0.13%	11.89	20	0.31%	10.66
Студеничани	21	0.33%	36.46	18	0.28%	36.32	39	0.61%	36.41
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	110.89		0.00%		1	0.02%	110.89
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	61.19	1	0.02%	61.05	2	0.03%	61.12
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	6	0.09%	39.8	5	0.08%	41.64	11	0.17%	40.64
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	5	0.08%	22.09	1	0.02%	15.22	6	0.09%	20.95
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	8	0.13%	12.79	11	0.17%	6.07	19	0.30%	10.55
Теарце	25	0.39%	40.7	28	0.44%	34.34	53	0.83%	37.46
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	140		0.00%		1	0.02%	140
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	77.69	7	0.11%	66.82	9	0.14%	69.23
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	12	0.19%	42.87	5	0.08%	43.73	17	0.27%	43.12
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	6	0.09%	23.89	3	0.05%	22.56	9	0.14%	23.45
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	4	0.06%	7.84	13	0.20%	10.46	17	0.27%	9.85
Тетово	141	2.20%	43.19	161	2.52%	45.18	302	4.72%	44.25
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	8	0.13%	107.96	11	0.17%	100.72	19	0.30%	103.77
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	25	0.39%	70.09	23	0.36%	74.36	48	0.75%	72.13
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	63	0.98%	41.65	76	1.19%	44.49	139	2.17%	43.2
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	19	0.30%	22.9	23	0.36%	22.43	42	0.66%	22.64
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	26	0.41%	9.49	28	0.44%	9.87	54	0.84%	9.68
Центар	78	1.22%	32.57	85	1.33%	47.59	163	2.55%	40.44
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	140	7	0.11%	115.14	9	0.14%	120.66
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	64.33	12	0.19%	70.23	14	0.22%	69.39
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	30	0.47%	41.23	35	0.55%	44.3	65	1.02%	42.88
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	19	0.30%	23.19	15	0.23%	22.47	34	0.53%	22.87
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	25	0.39%	10.07	16	0.25%	11.55	41	0.64%	10.52
Центар Жупа	1	0.02%	72.14	2	0.03%	71.37	3	0.05%	71.63
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	72.14	2	0.03%	71.37	3	0.05%	71.63
Чаир	145	2.27%	43.46	140	2.19%	45.19	285	4.45%	44.31
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	9	0.14%	112.43	9	0.14%	108.81	18	0.28%	110.62
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	14	0.22%	69.97	20	0.31%	73.85	34	0.53%	72.25
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	64	1.00%	43.79	56	0.88%	44.95	120	1.88%	44.33
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	36	0.56%	23.69	27	0.42%	24	63	0.98%	23.82
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	22	0.34%	9.92	28	0.44%	10.22	50	0.78%	10.11
Чашка	16	0.25%	41.78	17	0.27%	41.93	33	0.52%	41.85
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	72.62	2	0.03%	72.41	4	0.06%	72.52
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	10	0.16%	41.78	11	0.17%	43.92	21	0.33%	42.9
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	4	0.06%	26.34	3	0.05%	25.54	7	0.11%	26
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)		0.00%		1	0.02%	8.21	1	0.02%	8.21
Чешиново-Облешево	13	0.20%	31.79	25	0.39%	40.24	38	0.59%	37.35
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		1	0.02%	93.12	1	0.02%	93.12
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	74.28	3	0.05%	75.06	4	0.06%	74.86

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	41.49	11	0.17%	44.52	16	0.25%	43.58
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	5	0.08%	22.27	8	0.13%	21.55	13	0.20%	21.83
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	10.09	2	0.03%	12.82	4	0.06%	11.45
Чучер Сандево	6	0.09%	53.35	8	0.13%	35.86	14	0.22%	43.36
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	140		0.00%		1	0.02%	140
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	64.63	1	0.02%	72.62	2	0.03%	68.63
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	48.52	3	0.05%	40.69	4	0.06%	42.65
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	0.05%	22.31	4	0.06%	23.05	7	0.11%	22.73
Штип	53	0.83%	34.16	78	1.22%	41.72	131	2.05%	38.49
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%		5	0.08%	122.86	5	0.08%	122.86
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	5	0.08%	66.82	3	0.05%	71.06	8	0.13%	68.41
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	24	0.38%	40.9	37	0.58%	43.76	61	0.95%	42.63
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	18	0.28%	23.79	18	0.28%	24.33	36	0.56%	24.06
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	6	0.09%	11.09	15	0.23%	9.74	21	0.33%	10.32
Шуто Оризари	23	0.36%	45.77	21	0.33%	44.61	44	0.69%	45.22
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	125.22	1	0.02%	118.52	3	0.05%	122.99
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	65.56	1	0.02%	87.38	2	0.03%	76.47
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	10	0.16%	42.19	10	0.16%	45.16	20	0.31%	43.68
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	5	0.08%	23.72	4	0.06%	23.1	9	0.14%	23.45
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	5	0.08%	13.15	5	0.08%	8.36	10	0.16%	10.76
Вкупно	2890	45.16%	38.51	3509	54.84%	43.13	6399	100.00%	41.03

Табела 11. Причина која довела до хронична ренална инсуфициенција по општини, возраст, пол и дијагноза

Стадиум Општини	Жени		Мажн		Вкупно	
	Број	%	Број	%	Број	%
Аеродром	141	2.20%	176	2.75%	317	4.95%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	4	0.06%	5	0.08%	9	0.14%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	12	0.19%	27	0.42%	39	0.61%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	7	0.11%	12	0.19%	19	0.30%
Останато / Непознато	5	0.08%	3	0.05%	8	0.13%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	4	0.06%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	7	0.11%	7	0.11%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	64	1.00%	92	1.44%	156	2.44%
Гломеруларни болести	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
Дијабетес	29	0.45%	25	0.39%	54	0.84%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Останато / Непознато	9	0.14%	20	0.31%	29	0.45%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	21	0.33%	39	0.61%	60	0.94%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	42	0.66%	29	0.45%	71	1.11%
Гломеруларни болести	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Дијабетес	14	0.22%	8	0.13%	22	0.34%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	10	0.16%	10	0.16%	20	0.31%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	15	0.23%	8	0.13%	23	0.36%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	19	0.30%	23	0.36%	42	0.66%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес	7	0.11%	5	0.08%	12	0.19%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	10	0.16%	15	0.23%
Арачиново	5	0.08%	3	0.05%	8	0.13%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Берово	17	0.27%	17	0.27%	34	0.53%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Дијабетес	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	8	0.13%	7	0.11%	15	0.23%
Гломеруларни болести	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Дијабетес	4	0.06%	2	0.03%	6	0.09%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Дијабетес	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Битола	233	3.64%	316	4.94%	549	8.58%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	5	0.08%	15	0.23%	20	0.31%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Останато / Непознато	3	0.05%	5	0.08%	8	0.13%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	23	0.36%	40	0.63%	63	0.98%
Гломеруларни болести		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Дијабетес	6	0.09%	9	0.14%	15	0.23%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
Останато / Непознато	6	0.09%	12	0.19%	18	0.28%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	8	0.13%	11	0.17%	19	0.30%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	103	1.61%	145	2.27%	248	3.88%
Гломеруларни болести	5	0.08%	3	0.05%	8	0.13%
Дијабетес	39	0.61%	48	0.75%	87	1.36%
Камења (уролитијаза)	5	0.08%	2	0.03%	7	0.11%
Останато / Непознато	24	0.38%	45	0.70%	69	1.08%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%	6	0.09%	8	0.13%
Хипертензивна нефропатија	28	0.44%	41	0.64%	69	1.08%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	60	0.94%	69	1.08%	129	2.02%
Гломеруларни болести	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
Дијабетес	22	0.34%	23	0.36%	45	0.70%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	10	0.16%	21	0.33%	31	0.48%
Тубулоинтерстицијални	6	0.09%	4	0.06%	10	0.16%
Хипертензивна нефропатија	17	0.27%	17	0.27%	34	0.53%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	42	0.66%	47	0.73%	89	1.39%
Гломеруларни болести	5	0.08%	4	0.06%	9	0.14%
Дијабетес	13	0.20%	8	0.13%	21	0.33%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	11	0.17%	14	0.22%	25	0.39%
Тубулоинтерстицијални	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Хипертензивна нефропатија	9	0.14%	18	0.28%	27	0.42%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Богданци	7	0.11%	9	0.14%	16	0.25%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%	4	0.06%	4	0.06%
Дијабетес		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	5	0.08%	1	0.02%	6	0.09%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%		0.00%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Боговиње	22	0.34%	20	0.31%	42	0.66%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	4	0.06%		0.00%	4	0.06%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	8	0.13%	9	0.14%	17	0.27%
Дијабетес	4	0.06%	4	0.06%	8	0.13%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	3	0.05%	7	0.11%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	4	0.06%	3	0.05%	7	0.11%
Дијабетес	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	6	0.09%	7	0.11%	13	0.20%
Дијабетес	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Останато / Непознато	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Босилово	9	0.14%	14	0.22%	23	0.36%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Дијабетес	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	5	0.08%	6	0.09%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Брвеница	11	0.17%	23	0.36%	34	0.53%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	4	0.06%	4	0.06%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Останато / Непознато	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	6	0.09%	9	0.14%	15	0.23%
Дијабетес	2	0.03%	5	0.08%	7	0.11%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%	5	0.08%	5	0.08%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Бутел	70	1.09%	73	1.14%	143	2.23%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Дијабетес	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	6	0.09%	13	0.20%	19	0.30%
Дијабетес	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
Останато / Непознато		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	30	0.47%	28	0.44%	58	0.91%
Гломеруларни болести	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Дијабетес	11	0.17%	9	0.14%	20	0.31%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Камења (уролитијаза)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	5	0.08%	11	0.17%	16	0.25%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	8	0.13%	8	0.13%	16	0.25%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	19	0.30%	13	0.20%	32	0.50%
Дијабетес	7	0.11%	7	0.11%	14	0.22%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	3	0.05%		0.00%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	7	0.11%	5	0.08%	12	0.19%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	14	0.22%	15	0.23%	29	0.45%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	4	0.06%	8	0.13%	12	0.19%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	6	0.09%		0.00%	6	0.09%
Валандово	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Василево	9	0.14%	8	0.13%	17	0.27%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	3	0.05%	8	0.13%
Дијабетес	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Дијабетес	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Вевчани	5	0.08%	10	0.16%	15	0.23%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	3	0.05%	6	0.09%	9	0.14%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	5	0.08%	6	0.09%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Велес	98	1.53%	117	1.83%	215	3.36%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	5	0.08%	10	0.16%	15	0.23%
Дијабетес	2	0.03%	7	0.11%	9	0.14%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	11	0.17%	22	0.34%	33	0.52%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%	7	0.11%	9	0.14%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	6	0.09%	6	0.09%	12	0.19%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	49	0.77%	51	0.80%	100	1.56%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	15	0.23%	16	0.25%	31	0.48%
Камења (уролитијаза)	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
Останато / Непознато	19	0.30%	13	0.20%	32	0.50%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Хипертензивна нефропатија	9	0.14%	15	0.23%	24	0.38%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	17	0.27%	14	0.22%	31	0.48%
Дијабетес	4	0.06%	5	0.08%	9	0.14%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	5	0.08%	6	0.09%	11	0.17%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	2	0.03%	7	0.11%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	16	0.25%	20	0.31%	36	0.56%
Гломеруларни болести	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Дијабетес	7	0.11%	4	0.06%	11	0.17%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	3	0.05%	9	0.14%	12	0.19%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Виница	32	0.50%	39	0.61%	71	1.11%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	11	0.17%	17	0.27%	28	0.44%
Дијабетес	2	0.03%	5	0.08%	7	0.11%
Останато / Непознато	2	0.03%	6	0.09%	8	0.13%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	5	0.08%	10	0.16%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	10	0.16%	10	0.16%	20	0.31%
Дијабетес	4	0.06%	2	0.03%	6	0.09%
Останато / Непознато	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	7	0.11%	11	0.17%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	8	0.13%	9	0.14%	17	0.27%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес	4	0.06%	2	0.03%	6	0.09%
Останато / Непознато	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Вранештица	3	0.05%	5	0.08%	8	0.13%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Врапчиште	9	0.14%	19	0.30%	28	0.44%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	12	0.19%	17	0.27%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	3	0.05%	5	0.08%	8	0.13%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	5	0.08%	7	0.11%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Гази Баба	113	1.77%	119	1.86%	232	3.63%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	6	0.09%	3	0.05%	9	0.14%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	8	0.13%	17	0.27%	25	0.39%
Дијабетес	2	0.03%	8	0.13%	10	0.16%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	54	0.84%	46	0.72%	100	1.56%
Гломеруларни болести	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Дијабетес	20	0.31%	13	0.20%	33	0.52%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	9	0.14%	9	0.14%	18	0.28%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија	21	0.33%	19	0.30%	40	0.63%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	28	0.44%	28	0.44%	56	0.88%
Гломеруларни болести	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Дијабетес	12	0.19%	12	0.19%	24	0.38%
Камења (уролитијаза)	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Останато / Непознато	5	0.08%	4	0.06%	9	0.14%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	6	0.09%	8	0.13%	14	0.22%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	17	0.27%	25	0.39%	42	0.66%
Гломеруларни болести	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Дијабетес	8	0.13%	3	0.05%	11	0.17%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	9	0.14%	10	0.16%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	7	0.11%	12	0.19%
Гевгелија	26	0.41%	40	0.63%	66	1.03%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	7	0.11%	9	0.14%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	0.05%	5	0.08%	8	0.13%
Дијабетес	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	11	0.17%	12	0.19%	23	0.36%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	6	0.09%	1	0.02%	7	0.11%
Останато / Непознато	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	7	0.11%	10	0.16%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	7	0.11%	12	0.19%	19	0.30%
Дијабетес	1	0.02%	5	0.08%	6	0.09%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Ѓорче Петров	49	0.77%	89	1.39%	138	2.16%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	8	0.13%	14	0.22%	22	0.34%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	4	0.06%	6	0.09%	10	0.16%
Останато / Непознато	2	0.03%	5	0.08%	7	0.11%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	17	0.27%	34	0.53%	51	0.80%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	8	0.13%	17	0.27%	25	0.39%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	3	0.05%	6	0.09%	9	0.14%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	10	0.16%	13	0.20%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	10	0.16%	19	0.30%	29	0.45%
Гломеруларни болести	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Дијабетес	2	0.03%	6	0.09%	8	0.13%
Останато / Непознато	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	6	0.09%	11	0.17%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	13	0.20%	18	0.28%	31	0.48%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес	6	0.09%	3	0.05%	9	0.14%
Останато / Непознато	1	0.02%	5	0.08%	6	0.09%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	6	0.09%	5	0.08%	11	0.17%
Гостивар	70	1.09%	80	1.25%	150	2.34%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	7	0.11%	18	0.28%	25	0.39%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	3	0.05%	9	0.14%	12	0.19%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	7	0.11%	8	0.13%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	41	0.64%	33	0.52%	74	1.16%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	18	0.28%	11	0.17%	29	0.45%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Останато / Непознато	5	0.08%	5	0.08%	10	0.16%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	15	0.23%	13	0.20%	28	0.44%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	13	0.20%	10	0.16%	23	0.36%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	4	0.06%	2	0.03%	6	0.09%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	5	0.08%	10	0.16%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	7	0.11%	17	0.27%	24	0.38%
Дијабетес	2	0.03%	6	0.09%	8	0.13%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	6	0.09%	7	0.11%
Град Скопје		0.00%	1	0.02%	1	0.02%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Градско	14	0.22%	22	0.34%	36	0.56%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	11	0.17%	16	0.25%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	5	0.08%	7	0.11%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	5	0.08%	3	0.05%	8	0.13%
Останато / Непознато	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дебарца	2	0.03%	7	0.11%	9	0.14%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дебар	6	0.09%	9	0.14%	15	0.23%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
Дијабетес	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Делчево	27	0.42%	37	0.58%	64	1.00%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	6	0.09%	7	0.11%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	4	0.06%	4	0.06%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	7	0.11%	14	0.22%	21	0.33%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	11	0.17%	15	0.23%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	9	0.14%	5	0.08%	14	0.22%
Дијабетес	4	0.06%	1	0.02%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	10	0.16%	10	0.16%	20	0.31%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	8	0.13%	4	0.06%	12	0.19%
Демир Капија	4	0.06%	4	0.06%	8	0.13%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Дијабетес	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Демир Хисар	23	0.36%	31	0.48%	54	0.84%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	9	0.14%	19	0.30%	28	0.44%
Гломеруларни болести	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Дијабетес	2	0.03%	7	0.11%	9	0.14%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	5	0.08%	6	0.09%
Останато / Непознато	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	7	0.11%	4	0.06%	11	0.17%
Дијабетес	3	0.05%		0.00%	3	0.05%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%		0.00%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	4	0.06%	5	0.08%	9	0.14%
Дијабетес	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Дојран	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Долнени	21	0.33%	19	0.30%	40	0.63%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	8	0.13%	4	0.06%	12	0.19%
Гломеруларни болести	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Дијабетес	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	6	0.09%	6	0.09%	12	0.19%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	4	0.06%	6	0.09%	10	0.16%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Другово	2	0.03%	7	0.11%	9	0.14%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Желино	28	0.44%	23	0.36%	51	0.80%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	14	0.22%	9	0.14%	23	0.36%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	5	0.08%	4	0.06%	9	0.14%
Останато / Непознато	5	0.08%	4	0.06%	9	0.14%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%		0.00%	4	0.06%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	5	0.08%	6	0.09%	11	0.17%
Дијабетес	3	0.05%	5	0.08%	8	0.13%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	6	0.09%	3	0.05%	9	0.14%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Зајас	11	0.17%	13	0.20%	24	0.38%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	5	0.08%	10	0.16%
Дијабетес	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
Дијабетес	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Зелениково	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Зрновци	3	0.05%	10	0.16%	13	0.20%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%	5	0.08%	5	0.08%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Илинден	28	0.44%	32	0.50%	60	0.94%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	5	0.08%	6	0.09%	11	0.17%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Камења (уролитијаза)	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	13	0.20%	10	0.16%	23	0.36%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	5	0.08%	3	0.05%	8	0.13%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	4	0.06%	8	0.13%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	0.05%	7	0.11%	10	0.16%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	6	0.09%	8	0.13%	14	0.22%
Дијабетес	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
Јегуновце	7	0.11%	4	0.06%	11	0.17%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Кавадарци	53	0.83%	46	0.72%	99	1.55%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	8	0.13%	3	0.05%	11	0.17%
Дијабетес	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%		0.00%	5	0.08%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	12	0.19%	6	0.09%	18	0.28%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Дијабетес	4	0.06%	2	0.03%	6	0.09%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	7	0.11%	2	0.03%	9	0.14%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	15	0.23%	15	0.23%	30	0.47%
Дијабетес	6	0.09%	4	0.06%	10	0.16%
Останато / Непознато		0.00%	7	0.11%	7	0.11%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	8	0.13%	4	0.06%	12	0.19%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	13	0.20%	15	0.23%	28	0.44%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес	9	0.14%	3	0.05%	12	0.19%
Останато / Непознато	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	6	0.09%	8	0.13%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	5	0.08%	7	0.11%	12	0.19%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	2	0.03%	6	0.09%
Карбинци	4	0.06%	9	0.14%	13	0.20%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Останато / Непознато	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Карпош	107	1.67%	146	2.28%	253	3.95%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	4	0.06%	4	0.06%	8	0.13%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	14	0.22%	16	0.25%	30	0.47%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	8	0.13%	6	0.09%	14	0.22%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	3	0.05%	3	0.05%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	7	0.11%	10	0.16%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	43	0.67%	74	1.16%	117	1.83%
Гломеруларни болести	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Дијабетес	17	0.27%	20	0.31%	37	0.58%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	5	0.08%	13	0.20%	18	0.28%
Тубулоинтерстицијални	4	0.06%	3	0.05%	7	0.11%
Хипертензивна нефропатија	15	0.23%	36	0.56%	51	0.80%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	33	0.52%	21	0.33%	54	0.84%
Гломеруларни болести	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Дијабетес	17	0.27%	6	0.09%	23	0.36%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	3	0.05%	6	0.09%	9	0.14%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	10	0.16%	7	0.11%	17	0.27%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	13	0.20%	31	0.48%	44	0.69%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	5	0.08%	8	0.13%	13	0.20%
Останато / Непознато	1	0.02%	6	0.09%	7	0.11%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	7	0.11%	14	0.22%	21	0.33%
Кисела Вода	75	1.17%	83	1.30%	158	2.47%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	6	0.09%	7	0.11%
Дијабетес	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	12	0.19%	8	0.13%	20	0.31%
Гломеруларни болести	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Дијабетес	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%		0.00%	4	0.06%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	28	0.44%	31	0.48%	59	0.92%
Гломеруларни болести	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Дијабетес	10	0.16%	12	0.19%	22	0.34%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	5	0.08%	12	0.19%	17	0.27%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	8	0.13%	6	0.09%	14	0.22%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	16	0.25%	18	0.28%	34	0.53%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Дијабетес	10	0.16%	2	0.03%	12	0.19%
Останато / Непознато	2	0.03%	8	0.13%	10	0.16%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	7	0.11%	11	0.17%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	18	0.28%	20	0.31%	38	0.59%
Дијабетес	6	0.09%	6	0.09%	12	0.19%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	9	0.14%	10	0.16%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	8	0.13%	3	0.05%	11	0.17%
Кичево	104	1.63%	132	2.06%	236	3.69%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	9	0.14%	11	0.17%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	19	0.30%	21	0.33%	40	0.63%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	9	0.14%	9	0.14%	18	0.28%
Останато / Непознато	2	0.03%	6	0.09%	8	0.13%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	7	0.11%	5	0.08%	12	0.19%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	39	0.61%	51	0.80%	90	1.41%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	15	0.23%	23	0.36%	38	0.59%
Камења (уролитијаза)	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Останато / Непознато	11	0.17%	14	0.22%	25	0.39%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	8	0.13%	13	0.20%	21	0.33%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	27	0.42%	26	0.41%	53	0.83%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	14	0.22%	10	0.16%	24	0.38%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	6	0.09%	7	0.11%	13	0.20%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	6	0.09%	11	0.17%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	17	0.27%	25	0.39%	42	0.66%
Гломеруларни болести	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Дијабетес	8	0.13%	8	0.13%	16	0.25%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	5	0.08%	9	0.14%
Конче	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Кочани	82	1.28%	95	1.48%	177	2.77%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	6	0.09%	11	0.17%	17	0.27%
Дијабетес	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	36	0.56%	48	0.75%	84	1.31%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес	14	0.22%	16	0.25%	30	0.47%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	9	0.14%	8	0.13%	17	0.27%
Хипертензивна нефропатија	12	0.19%	22	0.34%	34	0.53%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	27	0.42%	18	0.28%	45	0.70%
Дијабетес	6	0.09%	4	0.06%	10	0.16%
Останато / Непознато	8	0.13%	7	0.11%	15	0.23%
Хипертензивна нефропатија	13	0.20%	7	0.11%	20	0.31%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	12	0.19%	16	0.25%	28	0.44%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%	7	0.11%	8	0.13%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	6	0.09%	4	0.06%	10	0.16%
Кратово	16	0.25%	15	0.23%	31	0.48%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	4	0.06%	6	0.09%	10	0.16%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	4	0.06%	3	0.05%	7	0.11%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	6	0.09%	3	0.05%	9	0.14%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Крива Паланка	40	0.63%	62	0.97%	102	1.59%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	6	0.09%	8	0.13%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	4	0.06%	11	0.17%	15	0.23%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	4	0.06%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	5	0.08%	8	0.13%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	18	0.28%	21	0.33%	39	0.61%
Дијабетес	9	0.14%	5	0.08%	14	0.22%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	6	0.09%	10	0.16%	16	0.25%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	11	0.17%	10	0.16%	21	0.33%
Дијабетес	5	0.08%	2	0.03%	7	0.11%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	5	0.08%	8	0.13%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	5	0.08%	14	0.22%	19	0.30%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	6	0.09%	7	0.11%
Кривогаштани	6	0.09%	11	0.17%	17	0.27%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	3	0.05%	6	0.09%	9	0.14%
Дијабетес	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Крушево	19	0.30%	20	0.31%	39	0.61%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	7	0.11%	6	0.09%	13	0.20%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	7	0.11%	4	0.06%	11	0.17%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	2	0.03%	7	0.11%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	5	0.08%	7	0.11%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Куманово	140	2.19%	178	2.78%	318	4.97%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	4	0.06%	12	0.19%	16	0.25%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Останато / Непознато	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	5	0.08%	5	0.08%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	11	0.17%	22	0.34%	33	0.52%
Гломеруларни болести	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Дијабетес	4	0.06%	4	0.06%	8	0.13%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	2	0.03%	7	0.11%	9	0.14%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	8	0.13%	10	0.16%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	54	0.84%	71	1.11%	125	1.95%
Гломеруларни болести	5	0.08%	8	0.13%	13	0.20%
Дијабетес	16	0.25%	15	0.23%	31	0.48%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато	5	0.08%	18	0.28%	23	0.36%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	24	0.38%	28	0.44%	52	0.81%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	34	0.53%	40	0.63%	74	1.16%
Гломеруларни болести	5	0.08%	3	0.05%	8	0.13%
Дијабетес	10	0.16%	15	0.23%	25	0.39%
Останато / Непознато	7	0.11%	13	0.20%	20	0.31%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	11	0.17%	9	0.14%	20	0.31%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	37	0.58%	33	0.52%	70	1.09%
Гломеруларни болести	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Дијабетес	12	0.19%	7	0.11%	19	0.30%
Камења (уролитијаза)	3	0.05%		0.00%	3	0.05%
Останато / Непознато	10	0.16%	10	0.16%	20	0.31%
Тубулоинтерстицијални	4	0.06%	2	0.03%	6	0.09%
Хипертензивна нефропатија	7	0.11%	12	0.19%	19	0.30%
Љипково	26	0.41%	19	0.30%	45	0.70%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	14	0.22%	7	0.11%	21	0.33%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Останато / Непознато	7	0.11%	2	0.03%	9	0.14%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	1	0.02%	5	0.08%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	5	0.08%	5	0.08%	10	0.16%
Дијабетес	3	0.05%		0.00%	3	0.05%
Останато / Непознато		0.00%	4	0.06%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	6	0.09%	2	0.03%	8	0.13%
Останато / Непознато	3	0.05%		0.00%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Лозово		0.00%	5	0.08%	5	0.08%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Маврово и Ростуша	2	0.03%	7	0.11%	9	0.14%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Дијабетес		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Македонска Каменица	9	0.14%	23	0.36%	32	0.50%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	8	0.13%	13	0.20%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	6	0.09%	8	0.13%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	7	0.11%	8	0.13%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Дијабетес	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Македонски Брод	4	0.06%	5	0.08%	9	0.14%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Могила	7	0.11%	17	0.27%	24	0.38%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	4	0.06%	3	0.05%	7	0.11%
Дијабетес	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	0.03%	5	0.08%	7	0.11%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	6	0.09%	7	0.11%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	5	0.08%	6	0.09%
Неготино	14	0.22%	8	0.13%	22	0.34%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	3	0.05%	8	0.13%
Дијабетес	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	4	0.06%	4	0.06%	8	0.13%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	4	0.06%		0.00%	4	0.06%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Новаци	8	0.13%	14	0.22%	22	0.34%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	4	0.06%	9	0.14%	13	0.20%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Ново Село	15	0.23%	10	0.16%	25	0.39%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	8	0.13%	3	0.05%	11	0.17%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	1	0.02%	6	0.09%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Осломеј	11	0.17%	11	0.17%	22	0.34%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	4	0.06%	4	0.06%	8	0.13%
Дијабетес	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	4	0.06%	4	0.06%	8	0.13%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Охрид	51	0.80%	59	0.92%	110	1.72%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	8	0.13%	10	0.16%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	5	0.08%	5	0.08%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	24	0.38%	32	0.50%	56	0.88%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес	7	0.11%	8	0.13%	15	0.23%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	7	0.11%	6	0.09%	13	0.20%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	9	0.14%	12	0.19%	21	0.33%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	14	0.22%	14	0.22%	28	0.44%
Гломеруларни болести	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Дијабетес	8	0.13%	3	0.05%	11	0.17%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	7	0.11%	8	0.13%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	9	0.14%	5	0.08%	14	0.22%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Гломеруларни болести	5	0.08%		0.00%	5	0.08%
Дијабетес		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Петровец	15	0.23%	14	0.22%	29	0.45%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	6	0.09%	11	0.17%
Дијабетес	4	0.06%	5	0.08%	9	0.14%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	6	0.09%	1	0.02%	7	0.11%
Дијабетес	6	0.09%	1	0.02%	7	0.11%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Дијабетес	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Пехчево	6	0.09%	7	0.11%	13	0.20%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Пласница	9	0.14%	3	0.05%	12	0.19%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	6	0.09%		0.00%	6	0.09%
Дијабетес	4	0.06%		0.00%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%		0.00%	2	0.03%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Прилеп	116	1.81%	155	2.42%	271	4.24%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	3	0.05%	5	0.08%	8	0.13%
Дијабетес	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Камења (уролитијаза)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	5	0.08%	12	0.19%	17	0.27%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	3	0.05%	5	0.08%	8	0.13%
Останато / Непознато	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	58	0.91%	72	1.13%	130	2.03%
Гломеруларни болести	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Дијабетес	17	0.27%	22	0.34%	39	0.61%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	6	0.09%	20	0.31%	26	0.41%
Тубулоинтерстицијални	6	0.09%	5	0.08%	11	0.17%
Хипертензивна нефропатија	28	0.44%	21	0.33%	49	0.77%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	31	0.48%	39	0.61%	70	1.09%
Гломеруларни болести	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Дијабетес	7	0.11%	12	0.19%	19	0.30%
Камења (уролитијаза)	3	0.05%		0.00%	3	0.05%
Останато / Непознато	11	0.17%	6	0.09%	17	0.27%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Хипертензивна нефропатија	6	0.09%	14	0.22%	20	0.31%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	19	0.30%	27	0.42%	46	0.72%
Гломеруларни болести	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Дијабетес	5	0.08%	4	0.06%	9	0.14%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	7	0.11%	15	0.23%	22	0.34%
Пробиштип	16	0.25%	26	0.41%	42	0.66%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	5	0.08%	2	0.03%	7	0.11%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	7	0.11%	10	0.16%	17	0.27%
Дијабетес	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	4	0.06%	8	0.13%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	0.05%	7	0.11%	10	0.16%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	6	0.09%	7	0.11%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Радовиш	20	0.31%	25	0.39%	45	0.70%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	3	0.05%	5	0.08%	8	0.13%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	7	0.11%	11	0.17%	18	0.28%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%	5	0.08%	7	0.11%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	3	0.05%	8	0.13%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	10	0.16%	6	0.09%	16	0.25%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	7	0.11%		0.00%	7	0.11%
Ранковце	5	0.08%	12	0.19%	17	0.27%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Дијабетес	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Камења (уролитијаза)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	4	0.06%	1	0.02%	5	0.08%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Ресен	52	0.81%	53	0.83%	105	1.64%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	0.05%	5	0.08%	8	0.13%
Дијабетес	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	24	0.38%	22	0.34%	46	0.72%
Дијабетес	12	0.19%	11	0.17%	23	0.36%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	5	0.08%	6	0.09%	11	0.17%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	4	0.06%	9	0.14%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	14	0.22%	16	0.25%	30	0.47%
Дијабетес	1	0.02%	5	0.08%	6	0.09%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	5	0.08%	5	0.08%	10	0.16%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	5	0.08%	10	0.16%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	10	0.16%	7	0.11%	17	0.27%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	3	0.05%		0.00%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Росоман	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Сарај	48	0.75%	54	0.84%	102	1.59%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	5	0.08%	10	0.16%	15	0.23%
Камења (уролитијаза)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	5	0.08%	9	0.14%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	22	0.34%	19	0.30%	41	0.64%
Дијабетес	8	0.13%	6	0.09%	14	0.22%
Останато / Непознато	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	11	0.17%	8	0.13%	19	0.30%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	13	0.20%	6	0.09%	19	0.30%
Дијабетес	8	0.13%	1	0.02%	9	0.14%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	7	0.11%	15	0.23%	22	0.34%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Камења (уролитијаза)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	7	0.11%	10	0.16%
Свети Николе	53	0.83%	84	1.31%	137	2.14%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%	7	0.11%	8	0.13%
Дијабетес	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Останато / Непознато		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	4	0.06%	11	0.17%	15	0.23%
Дијабетес	1	0.02%	5	0.08%	6	0.09%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	24	0.38%	40	0.63%	64	1.00%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	6	0.09%	13	0.20%	19	0.30%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Останато / Непознато	5	0.08%	15	0.23%	20	0.31%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	9	0.14%	7	0.11%	16	0.25%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	16	0.25%	16	0.25%	32	0.50%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Останато / Непознато	8	0.13%	6	0.09%	14	0.22%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	7	0.11%	11	0.17%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	8	0.13%	10	0.16%	18	0.28%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Останато / Непознато	4	0.06%	2	0.03%	6	0.09%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	4	0.06%	4	0.06%
Сопиште	1	0.02%	5	0.08%	6	0.09%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Старо Нагоричане	5	0.08%	8	0.13%	13	0.20%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%	4	0.06%	4	0.06%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Струга	45	0.70%	47	0.73%	92	1.44%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	4	0.06%	8	0.13%	12	0.19%
Дијабетес	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	25	0.39%	21	0.33%	46	0.72%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	10	0.16%	6	0.09%	16	0.25%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато	7	0.11%	6	0.09%	13	0.20%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	8	0.13%	12	0.19%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	9	0.14%	10	0.16%	19	0.30%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Останато / Непознато	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	4	0.06%	8	0.13%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	5	0.08%	7	0.11%	12	0.19%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	4	0.06%	6	0.09%	10	0.16%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Струмица	70	1.09%	51	0.80%	121	1.89%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	7	0.11%	6	0.09%	13	0.20%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%	5	0.08%	7	0.11%
Останато / Непознато	4	0.06%		0.00%	4	0.06%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	11	0.17%	10	0.16%	21	0.33%
Дијабетес	5	0.08%	1	0.02%	6	0.09%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	8	0.13%	9	0.14%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	25	0.39%	15	0.23%	40	0.63%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Дијабетес	14	0.22%	6	0.09%	20	0.31%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	6	0.09%	3	0.05%	9	0.14%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	15	0.23%	12	0.19%	27	0.42%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	9	0.14%	3	0.05%	12	0.19%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	5	0.08%	8	0.13%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	12	0.19%	8	0.13%	20	0.31%
Гломеруларни болести	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Дијабетес	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	5	0.08%	2	0.03%	7	0.11%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Студеничани	21	0.33%	18	0.28%	39	0.61%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	6	0.09%	5	0.08%	11	0.17%
Дијабетес	4	0.06%	3	0.05%	7	0.11%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	5	0.08%	1	0.02%	6	0.09%
Дијабетес	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	8	0.13%	11	0.17%	19	0.30%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	4	0.06%	2	0.03%	6	0.09%
Останато / Непознато	1	0.02%	5	0.08%	6	0.09%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Теарце	25	0.39%	28	0.44%	53	0.83%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	7	0.11%	9	0.14%
Дијабетес	1	0.02%	6	0.09%	7	0.11%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	12	0.19%	5	0.08%	17	0.27%
Дијабетес	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	3	0.05%		0.00%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	6	0.09%	2	0.03%	8	0.13%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	6	0.09%	3	0.05%	9	0.14%
Дијабетес	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	4	0.06%	13	0.20%	17	0.27%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%	5	0.08%	6	0.09%
Останато / Непознато		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%
Тетово	141	2.20%	161	2.52%	302	4.72%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	8	0.13%	11	0.17%	19	0.30%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	25	0.39%	23	0.36%	48	0.75%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	12	0.19%	12	0.19%	24	0.38%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	6	0.09%	4	0.06%	10	0.16%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	5	0.08%	10	0.16%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	63	0.98%	76	1.19%	139	2.17%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	29	0.45%	36	0.56%	65	1.02%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	14	0.22%	22	0.34%	36	0.56%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
Хипертензивна нефропатија	17	0.27%	12	0.19%	29	0.45%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	19	0.30%	23	0.36%	42	0.66%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	4	0.06%	7	0.11%	11	0.17%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато	3	0.05%	7	0.11%	10	0.16%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Тубулоинтерстицијални		0.00%	4	0.06%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија	10	0.16%	3	0.05%	13	0.20%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	26	0.41%	28	0.44%	54	0.84%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	10	0.16%	10	0.16%	20	0.31%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Останато / Непознато	8	0.13%	8	0.13%	16	0.25%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	7	0.11%	11	0.17%
Центар	78	1.22%	85	1.33%	163	2.55%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	7	0.11%	9	0.14%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	12	0.19%	14	0.22%
Дијабетес	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	6	0.09%	7	0.11%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	30	0.47%	35	0.55%	65	1.02%
Дијабетес	11	0.17%	12	0.19%	23	0.36%
Камења (уролитијаза)	4	0.06%	1	0.02%	5	0.08%
Останато / Непознато	6	0.09%	4	0.06%	10	0.16%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	9	0.14%	17	0.27%	26	0.41%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	19	0.30%	15	0.23%	34	0.53%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	9	0.14%	5	0.08%	14	0.22%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	5	0.08%	3	0.05%	8	0.13%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	5	0.08%	10	0.16%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	25	0.39%	16	0.25%	41	0.64%
Гломеруларни болести	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Дијабетес	8	0.13%	6	0.09%	14	0.22%
Останато / Непознато	7	0.11%	2	0.03%	9	0.14%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	7	0.11%	12	0.19%
Центар Жупа	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Дијабетес		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Чаир	145	2.27%	140	2.19%	285	4.45%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	9	0.14%	9	0.14%	18	0.28%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	14	0.22%	20	0.31%	34	0.53%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	6	0.09%	6	0.09%	12	0.19%
Камења (уролитијаза)		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Останато / Непознато	4	0.06%	4	0.06%	8	0.13%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	64	1.00%	56	0.88%	120	1.88%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	31	0.48%	18	0.28%	49	0.77%
Камења (уролитијаза)	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Останато / Непознато	11	0.17%	11	0.17%	22	0.34%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	17	0.27%	22	0.34%	39	0.61%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	36	0.56%	27	0.42%	63	0.98%
Гломеруларни болести	3	0.05%	2	0.03%	5	0.08%
Дијабетес	13	0.20%	9	0.14%	22	0.34%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	5	0.08%	2	0.03%	7	0.11%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	13	0.20%	13	0.20%	26	0.41%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	22	0.34%	28	0.44%	50	0.78%
Гломеруларни болести	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Дијабетес	10	0.16%	13	0.20%	23	0.36%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	6	0.09%	5	0.08%	11	0.17%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	7	0.11%	11	0.17%
Чашка	16	0.25%	17	0.27%	33	0.52%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	10	0.16%	11	0.17%	21	0.33%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	5	0.08%	4	0.06%	9	0.14%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Камења (уролитијаза)		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Останато / Непознато	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	4	0.06%	3	0.05%	7	0.11%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Чешиново-Облешево	13	0.20%	25	0.39%	38	0.59%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	5	0.08%	11	0.17%	16	0.25%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	4	0.06%	6	0.09%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	5	0.08%	8	0.13%	13	0.20%
Дијабетес	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	4	0.06%	5	0.08%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Дијабетес	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Чучер Сандево	6	0.09%	8	0.13%	14	0.22%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	0.02%	3	0.05%	4	0.06%
Дијабетес		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	0.05%	4	0.06%	7	0.11%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Останато / Непознато	3	0.05%	1	0.02%	4	0.06%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Штип	53	0.83%	78	1.22%	131	2.05%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)		0.00%	5	0.08%	5	0.08%
Дијабетес		0.00%	3	0.05%	3	0.05%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	5	0.08%	3	0.05%	8	0.13%
Дијабетес	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	24	0.38%	37	0.58%	61	0.95%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	7	0.11%	13	0.20%	20	0.31%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Останато / Непознато	10	0.16%	9	0.14%	19	0.30%
Тубулоинтерстицијални	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	4	0.06%	12	0.19%	16	0.25%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	18	0.28%	18	0.28%	36	0.56%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Дијабетес	5	0.08%	7	0.11%	12	0.19%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	4	0.06%	6	0.09%	10	0.16%
Тубулоинтерстицијални	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Хипертензивна нефропатија	5	0.08%	4	0.06%	9	0.14%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	6	0.09%	15	0.23%	21	0.33%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Дијабетес	2	0.03%	5	0.08%	7	0.11%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	2	0.03%	6	0.09%	8	0.13%
Хипертензивна нефропатија	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Шуто Оризари	23	0.36%	21	0.33%	44	0.69%
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Дијабетес	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Останато / Непознато	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Гломеруларни болести	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	10	0.16%	10	0.16%	20	0.31%
Дијабетес	5	0.08%	4	0.06%	9	0.14%

ХРОНИЧНА РЕНАЛАНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, ПРЕВАЛЕНЦА 2024

Камења (уролитијаза)	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
Останато / Непознато	1	0.02%	2	0.03%	3	0.05%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	3	0.05%	5	0.08%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	5	0.08%	4	0.06%	9	0.14%
Дијабетес	2	0.03%	1	0.02%	3	0.05%
Останато / Непознато	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	0.03%	2	0.03%	4	0.06%
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	5	0.08%	5	0.08%	10	0.16%
Гломеруларни болести	1	0.02%	1	0.02%	2	0.03%
Дијабетес	3	0.05%	3	0.05%	6	0.09%
Камења (уролитијаза)	1	0.02%		0.00%	1	0.02%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.02%	1	0.02%
Grand Total	2890	45.16%	3509	54.84%	6399	100.00%

Табела 12. Мултиномијална логистичка регресија – Етиологија на ХББ (С. Македонија,

Возрасна група	Стапка	Релативен ризик (RR)	Интерпретација
0–19	3.4	1.00 (референтно)	Основна линија
20–44	32.8	9.72	Низок пораст
45–64	211.4	62.73	Умерен-силен пораст
65–74	845.6	250.90	Висок ризик
75+	2196.9	651.82	Многу висок ризик

Табела 14. Релативен ризик (RR) по етиологија и пол со 95% CI

(референтна категорија: жени)

Етиологија	RR (М/Ж)	95% CI	Интерпретација
Гломеруларни болести	1.49	1.15 – 1.93	значајно повисок кај мажи
Дијабетес	1.06	0.96 – 1.16	без значајна разлика
Камења (уролитијаза)	0.91	0.70 – 1.18	без значајна разлика
Останато / непознато	1.55	1.39 – 1.74	значајно повисок кај мажи
Тубулоинтерстицијални	1.20	0.92 – 1.56	повисок кај мажи
Хипертензивна нефропатија	1.22	1.10 – 1.34	повисок кај мажи