

Градски завод за јавно здравље Београд

ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА У БЕОГРАДУ



Издавач

Градски завод за јавно здравље Београд

За издавача

Проф. др Душанка Матијевић

Уредници

Мр сц мед. др Анђелија Нешковић

Др Гордана Беламерић

Др Катарина Војводић

Др Катица Трипковић

Прим. мр сц мед др Светлана Младеновић Јанковић

Проф. др Душанка Матијевић

Аутори

Мр сц мед. др Анђелија Нешковић

Др Гордана Беламерић

Др Катарина Војводић

Др Катица Трипковић

Мр сц мед. др Верица Почуча

Др Милена Јаковљевић

Др Весна Слијепчевић

Др Младен Бабић

Др Кристина Павлекић

Прим. мр сц мед др Светлана Младеновић Јанковић

Мр сц мед др Гордана Тамбурковски

Сарадници

Биљана Будић, вмс

Гордана Лазић, вмс

Инга Мијаиловић, вмс

Данијела Куљанин, вмс

Милица Бабовић, вмс

Гордана Бошковић, здравствени статистичар

Дипл. инг. Рајко Терзић, програмер

На изради публикације учествовали су лекари и сарадници из:

Центра за промоцију здравља

Центра за информатику и биостатистику у здравству

Центра за контролу и превенцију болести

Центра за микробиологију

Центра за хигијену и хуману екологију

Центра за екотоксикологију

Дизајн

Зоран Мирић

Штампа

„Дунав“ Земун

Тираж

300

Београд, 2018. година

Реч аутора

У готово двомилионском граду, где је скоро сваки пети становник старији од 65 година, здравствене потребе су разноврсне и бројне. Здравствену заштиту становницима Београда, а на терцијарном нивоу и пацијентима из свих крајева Србије, обезбеђује 56 здравствених установа из Плана мреже, као и преко 1200 приватних установа, чији је развој у експанзији.

У жељи да на кратак, илустративан и савремен начин прикажу рад здравствених установа и коришћење здравствене заштите у Београду, као и најзначајније промене и трендове у последњих 10 година, аутори ове публикације су се суочили са озбиљним изазовом: шта изабрати и приказати из ризнице података којом располаже Градски завод за јавно здравље?

У првом делу је сажето осликан рад здравствених установа и коришћење здравствене заштите на примарном нивоу и то збирно за домове здравља, као и за изабране службе у домовима здравља, а затим у заводима и приватним ванболничким установама. У другом делу је приказана болничка заштита, збирно (свих 28 установа), као и по изабраним медицинским дисциплинама, а такође и у приватним болницама. У трећем делу је, у најкраћим цртама, приказан рад Градског завода за јавно здравље.

Треба истаћи да је у периоду од 2008. до 2017. године, који је приказан у овој публикацији било бројних промена, како у систему здравствене заштите, тако и у систему евидентирања података и извештавања. Републички фонд за здравствено осигурање је увео систем извештавања путем електронске фактуре од 2009. године, а због веће доступности ових података многе здравствене установе су постепено почеле да користе фактурисану реализацију као основни извор података. Од 2014. године је уведена нова номенклатура здравствених услуга на секундарном и терцијарном нивоу, а од 2017. године, 5 београдских болница које су у пилот пројекту (КБЦ „Бежанијска коса“, ГАК „Народни фронт“, Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије „др Вукан Чупић“ и Институт за ортопедско – хируршке болести „Бањица“) започеле су нови систем извештавања

(а у будућности и финансирања), по дијагностички сродним групама (ДСГ). Од 2016. године у Београду, као и у Србији, започето је увођење интегрисаног здравственог информационог система (ИЗИС) са електронским заказивањем прегледа. Наведене промене су могле утицати на коришћење здравствене заштите, али и на квалитет података.

Извори података за ову публикацију били су: Извештаји о извршењу планова рада, Статистички извештаји прописани законском регулативом, Извештаји о показатељима квалитета здравствених установа у Београду, Индивидуални извештаји о хоспитализованим пацијентима, као и подаци о становништву Републичког завода за статистику.

У публикацији су приказани и доступни подаци о раду приватних здравствених установа, који се односе на стално запослене здравствене раднике и пружене услуге. Учестале промене у називима установа, стално отварање нових и затварање постојећих приватних установа, као и промена њихове намене, отежава праћење и анализу рада приватног сектора. Такође, кроз постојећи рутински систем извештавања, не евидентирају се лекари консултанци, те није могуће адекватно сагледати рад лекара у приватном сектору.

Војномедицинска академија и Завод за здравствену заштиту радника „Железнице Србије“ нису приказани у публикацији, с обзиром на то да располажемо само делимичним подацима о коришћењу здравствене заштите у овим установама, за анализирани период.



Изјава захвалности

*Захваљујемо се колегама и сарадницима из свих здравствених установа у Београду.
Без ваше стручне помоћи и сарадње, квалитетних података и извештаја не би
било ни ове публикације!*

САДРЖАЈ

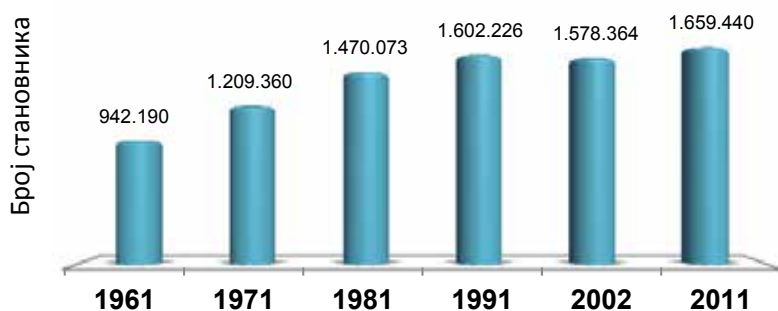
РЕЧ АУТОРА.....	3
СТАНОВНИШТВО БЕОГРАДА	7
ПРИМАРНА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА.....	9
Домови здравља	11
Здравствена заштита деце предшколског узраста	12
Здравствена заштита деце школског узраста	14
Здравствена заштита жена	16
Здравствена заштита одраслих грађана.....	18
Служба хитне медицинске помоћи.....	20
Поливалентна патронажна служба.....	21
Специјалистичко-консултативне службе.....	23
Стоматолошка заштита	26
Заводи на примарном нивоу здравствене заштите	28
Градски завод за хитну медицинску помоћ	29
Градски завод за геронтологију и палијативно збрињавање.....	31
Градски завод за плућне болести и туберкулозу.....	32
Градски завод за кожне и венеричне болести.....	33
Завод за здравствену заштиту радника МУП-а.....	34
Завод за здравствену заштиту студената	35
Приватне ванболничке здравствене установе.....	36
Стоматолошка здравствена заштита у приватном сектору у Београду.....	38
БОЛНИЧКА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА.....	39
Болнице у Београду и постељни капацитети	40
Кадар	41
Болнички морбидитет и морталитет	43
Интерна медицина	44
Неурологија	45
Психијатрија	46
Дерматовенерологија	47
Инфективне болести.....	48
Медицина рада	49
Педијатрија	50
Општа хирургија.....	51
Ортопедија са трауматологијом	52
Урологија.....	53
Неурохирургија	54
Офталмологија	55
Оториноларингологија и максилнофацијална хирургија.....	56
Дечја хирургија.....	57
Кардиоваскуларна хирургија	58
Грудна хирургија.....	59
Пластична и реконструктивна хирургија	60
Гинекологија и акушерство	61
Физикална медицина и рехабилитација	62
Ургентни центар Клиничког центра Србије.....	63
Приватне болнице	64
ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ БЕОГРАД.....	67
Центар за промоцију здравља.....	69
Центар за анализу, планирање и организацију здравствене заштите	71
Центар за информатику и биостатистику у здравству	71
Центар за контролу и превенцију болести.....	72
Центар за микробиологију.....	73
Центар за хигијену и хуману екологију и Центар за екотоксикологију	74



СТАНОВНИШТВО БЕОГРАДА

Према Процени становништва Републичког завода за статистику за 2017. годину у Београду је живело 1.687.132 становника.

Број становника Београда према пописима становништва



У 1948. години, око 10% укупне популације Србије живело је у Београду, а 2017. чак 23%.

У последњих двадесетак година град Београд је једини регион чији се број становника повећао.

Пораст броја становника је узрокован миграцијама, с обзиром да је природни прираштај од 1992. године негативан.

Град Београд је организован у 17 општина, на територији од 3.228 км²

Становништво Београда 2017. године

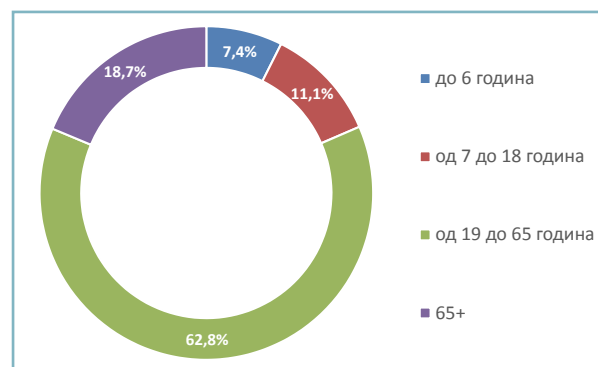
- 124.467 деце предшколског узраста
- 186.679 деце школског узраста
- 1.375.986 одраслих становника
- 315.664 старијих од 65 година

Удео становника >65 година повећао се са
→ 16,3% у 2008. години на
→ 18,7% становника у 2017. години

Највећи удео становника старијих од 65 година имају следеће београдске општине:

- Стари град (23,5%)
- Барајево (22,5%)
- Врачар (21,9%)
- Савски венац (21,4%)

Дистрибуција становника по старости и полу, 2017. година



47%



53%

Просечна густина насељености износила је 514 становника/км².

Највећа је у централним општинама (Врачар - 18.733 и Стари град - 10.301 становник/км²), а најмања у општинама Сопот - 73, Барајево - 122 и Сурчин - 144 становника/км².

ПРИМАРНА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА

ПРИМАРНА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА

Примарна здравствена заштита представља први ниво контакта појединца, породице и заједнице са здравственим системом, а изабрани лекар и његов тим представљају „чуваре капије” за улаз у здравствени систем.

Примарна здравствена заштита:

- оријентисана је ка појединцу, породици и заједници
- обезбеђује континуитет заштите одређен потребама пацијента
- решава акутне и хроничне поремећаје здравља
- акценат ставља на промоцију здравља и превенцију
- подразумева мултисекторску сарадњу
- примењује одговарајуће технологије за здравље
- има релативно ниску цену



више од

85%

здравствених проблема
популације решава се
у примарној
здравственој заштити

Организација примарне здравствене заштите у Београду према Плану мреже здравствених установа

Домови здравља

1. „Др Милорад Влајковић” Барајево
2. „Вождовац”
3. „Врачар”
4. „Гроцка”
5. „Звездара”
6. „Земун”
7. „Др Ђорђе Ковачевић” Лазаревац
8. „Младеновац”
9. „Нови Београд”
10. „Обреновац”
11. „Др Милутин Ивковић” Палилула
12. „Раковица”
13. „Савски венац”
14. „Сопот”
15. „Стари град”
16. „Др Симо Милошевић” Чукарица

Заводи на примарном нивоу здравствене заштите и апотека

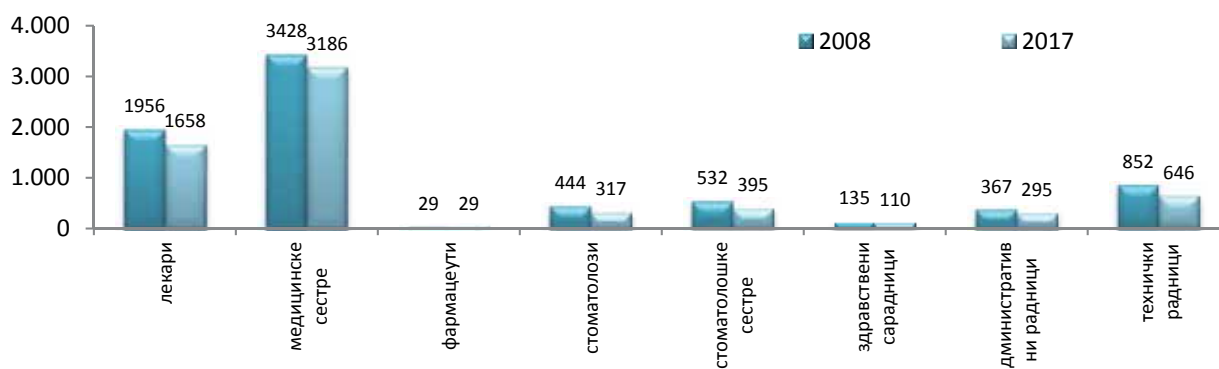
1. Завод за здравствену заштиту радника Министарства унутрашњих послова
2. Градски завод за геронтологију и палијативно збрињавање, Београд
3. Градски завод за кожне и венеричне болести
4. Градски завод за хитну медицинску помоћ
5. Градски завод за болести плућа и туберкулозу
6. Завод за здравствену заштиту студената
7. Апотека „Београд”

ДОМОВИ ЗДРАВЉА

Домови здравља са здравственим станицама и амбулантама, организовани су на територији 16 општина у Београду (Дом здравља „Земун“ пружа здравствену заштиту и становницима општине Сурчин) чиме је постигнут висок ниво доступности здравствене заштите грађанима Београда.

У оквиру домова здравља организоване су службе за здравствену заштиту: деце, жена, одраслих грађана, стоматолошка, поливалентна патронажна служба, кућно лечење, службе радиолошке, ултразвучне и лабораторијске дијагностике, специјалистичко-консултативне службе. Службе хитне медицинске помоћи организоване су у домовима здравља у удаљенијим општинама. Домови здравља у општинама Барајево и Обреновац имају службе за хемодијализу, Дом здравља у Лазаревцу има ванболничко породилиште.

Запослени у домовима здравља у Београду 2008. и 2017. године



Током 2017. године у домовима здравља остварено је:

- ★ 10.128.546 посета лекару, од чега је **13% превентивних**
- ★ 17.991.475 дијагностичких и терапијских услуга
- ★ 478.764 услуга здравственог васпитања
- ★ 12.243 хемодијализе
- ★ 100 порођаја

40.514 пацијената

у просеку је свакога дана у 2017. години посетило домове здравља у Београду

Свакога дана се у просеку уради
40.805 лабораторијских анализа
821 радиолошки преглед
543 ултразвучна прегледа

за **14%**
 је смањен укупан број
 запослених у домовима здравља
 за 10 година

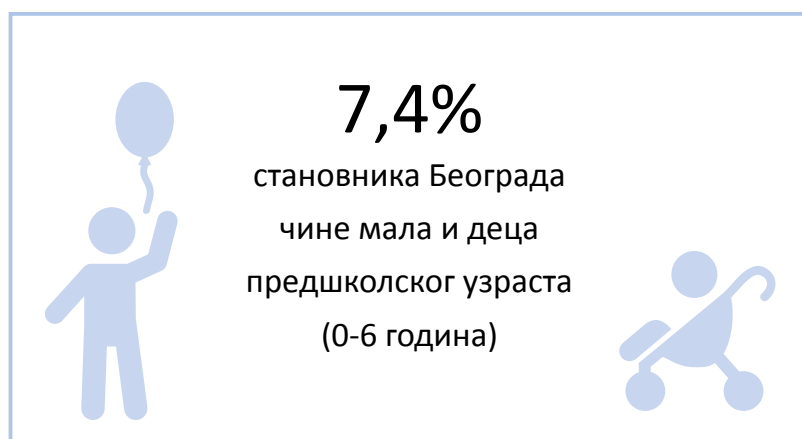
6.636 запослених у 2017.
7.743 запослена у 2008.

Број лекара у домовима здравља
 смањен је за 15%, стоматолога за
 29%, техничких радника за 24% и
 административних радника за 20%

Здравствена заштита деце предшколског узраста

Примарну здравствену заштиту мале и предшколске деце у домовима здравља у Београду, у 2017. години су обезбеђивала 142 лекара, од којих је 139 специјалиста педијатрије и 242 медицинске сестре, у оквиру служби за здравствену заштиту деце предшколског узраста и развојних саветовалишта.

Током десетогодишњег периода смањивао се број педијатара у домовима здравља у Београду, повећавао се број деце по лекару, а оптерећеност педијатара је била за 1/3 већа од прописане.



▲ 9,2%
повећан је број мале и предшколске деце у Београду од 2008. године

▼ 17%
смањен је број педијатара и медицинских сестара који раде са малом децом у домовима здравља

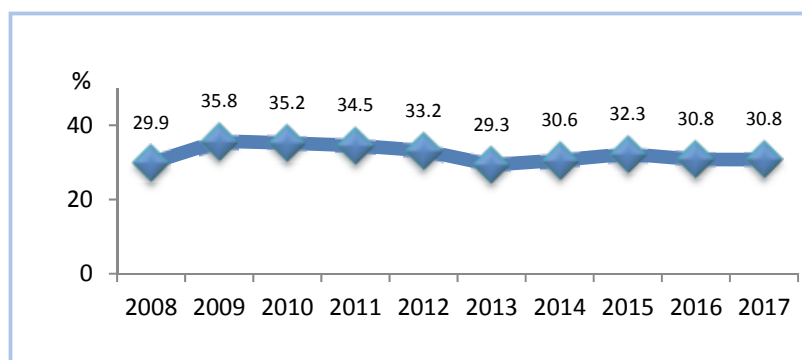
Број педијатара и број посета у здравственој заштити мале и предшколске деце у Београду, 2008. - 2017. године



30%
мање посета у десетогодишњем периоду

77%
деце је у 2017. години бар једном посетило педијатра у дому здравља

Учешће превентивних прегледа деце, 2008. - 2017. године



Превентивни прегледи

1/3 свих прегледа

69.110 систематских прегледа новорођенчади и одојчади

49.632 прегледа деце од 1 до 6 година

14.064 уз прегледа кукова у 2017.

Број мале и предшколске деце по педијатру, обезбеђеност
2008. - 2017. године



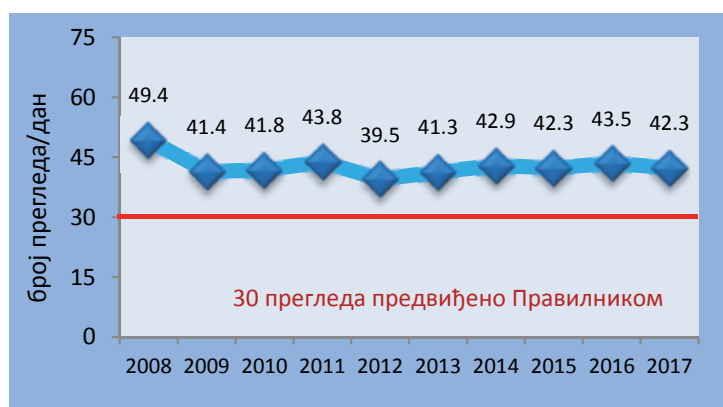
У оквиру **развојних саветовалишта** спроводе се превентивне, дијагностичке и терапијске процедуре кроз тимски рад педијатара, педијатријске сестре, психолога, логопеда, социјалног радника и педагога.

Значај саветовалишта се огледа у раном откривању и отклањању развојних поремећаја.

Предвиђени педијатријски превентивни прегледи:

- 6 код новорођенчади и одојчади
- 2 у 2. години живота детета
- по 1 у 4. години и пред полазак у школу (6/7 година)
- контролни прегледи деце у 3. и 5. години живота
- превентивни прегледи одојчади са ризиком

Просечно оптерећење педијатара, 2008. - 2017. године



Најчешћа обољења регистрована у службама за здравствену
заштиту деце предшколског узраста у Београду у 2017. години



2369/1000

стопа оболевања од болести система за дисање код деце предшколског узраста

код 25% деце

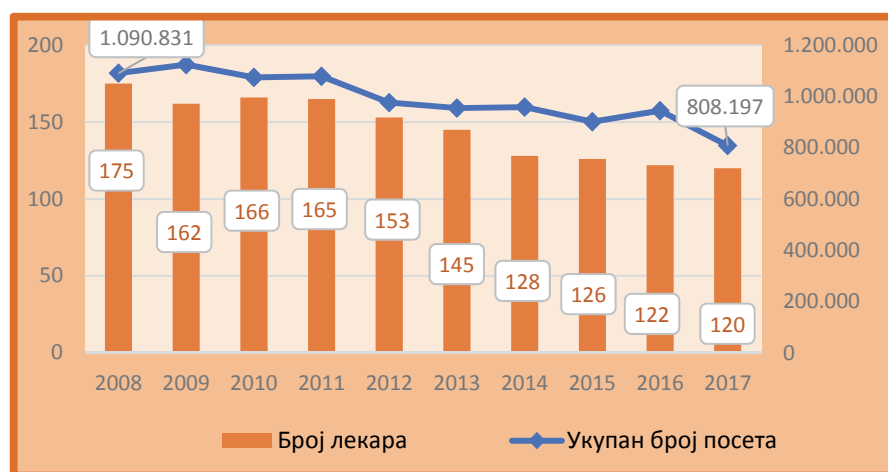
са акутним инфекцијама горњих дисајних путева при првом прегледу прописан је антибиотик

Здравствена заштита деце школског узраста

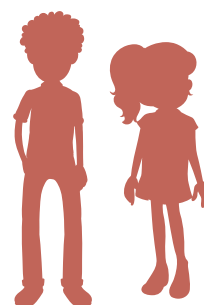
Примарну здравствену заштиту деце школског узраста (од 7 до 18 година), обезбеђивало је у 2017. години 120 лекара (90 специјалиста педијатрије и 30 лекара опште медицине) и 171 медицинска сестра, у оквиру служби за здравствену заштиту школске деце и саветовалишта за младе.

У периоду од 2008. године, број лекара који раде са школском децом у домовима здравља у Београду смањено се готово за трећину (за 55 лекара), а број посета се смањено за 26%.

Број лекара и број посета у службама за здравствену заштиту школске деце, 2008-2017. година



11,1%
становника
Београда
чине деца
школског узраста



	2008	2017	Тренд
Број деце школског узраста у Београду	187.031	186.679	▼ 0,2%
Број лекара	175	120	▼ 31,4%
Број медицинских сестара/техничара	226	173	▼ 23,4%

1/5

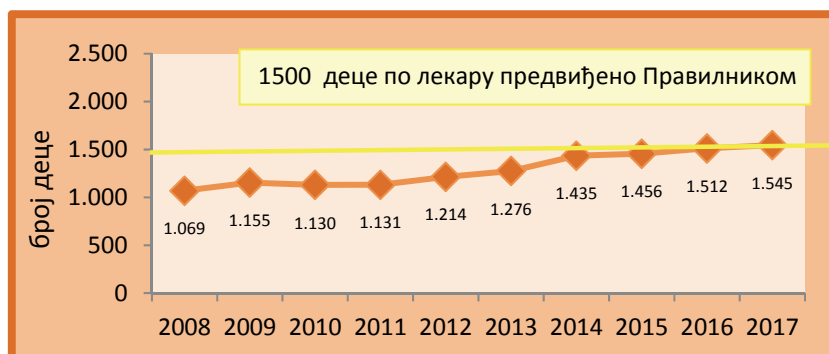
свих прегледа чине превентивни прегледи ради праћења раста и развоја, здравственог стања, понашања и раног откривања поремећаја.

Спровode се у 1, 3, 5 и 7. разреду основне школе и 1. и 3. разреду средње школе

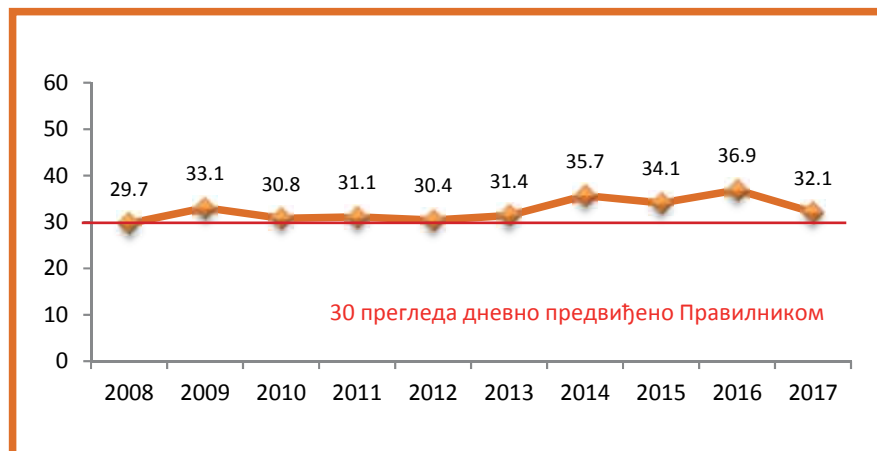
58.823
извршено у 2017.

86,1%
деце у 15. години живота обухваћено комплетном имунизацијом у 2017.

Обезбеђеност у службама за здравствену заштиту школске деце, 2008-2017. година



Дневно оптерећење лекара прегледима у службама за здравствену заштиту школске деце, 2008-2017. година



За децу од 10 до 18 година старости предвиђен је саветодавни рад тима у оквиру саветовалишта за младе. Тим чине педијатар, гинеколог, психолог, медицинска сестра/техничар, а по потреби и други специјалисти.

Најчешћа обољења регистрована у службама за здравствену заштиту деце школског узраста у Београду у 2017. години



Стопа
оболевања
од респираторних
болести
у 2017.

1.124/1000

Најчешћа обољења/стања откривена систематским прегледима школске деце у Београду су:

деформитети стопала

21,4%
прегледане деце

деформитети кичменог стуба

18,9%
прегледане деце

деформитети грудног коша

5,3%
прегледане деце

Здравствена заштита жена

Службе за здравствену заштиту жена обезбеђују здравствену заштиту за 768.211 жена старости 15 и више година. У домовима здравља у 2017. години радила су 104 лекара специјалисте гинекологије и акушерства и 167 медицинских сестара/техничара. На специјализацији из гинекологије и акушерства било је 11 лекара.

	2008.	2017.	Тренд
Број жена 15+ година у Београду	742.085	768.211	▲ 3,5%
Број гинеколога у ДЗ	126	104	▼ 17,5%
Број медицинских сестара/техничара	208	167	▼ 19,7%
Обезбеђеност-број жена 15+/лекару	5.890	7.387	▼ 25,4%

Правилником
је предвиђен
1 лекар специјалиста
гинекологије и акушерства
на
6.500 жена 15+

Број гинеколога и број посета у домовима здравља у Београду од 2008. до 2017. године



Саветовалиште за труднице

20.393

прве посете саветовалишту

46,3%

су жене 30-39 година старости

69,6%

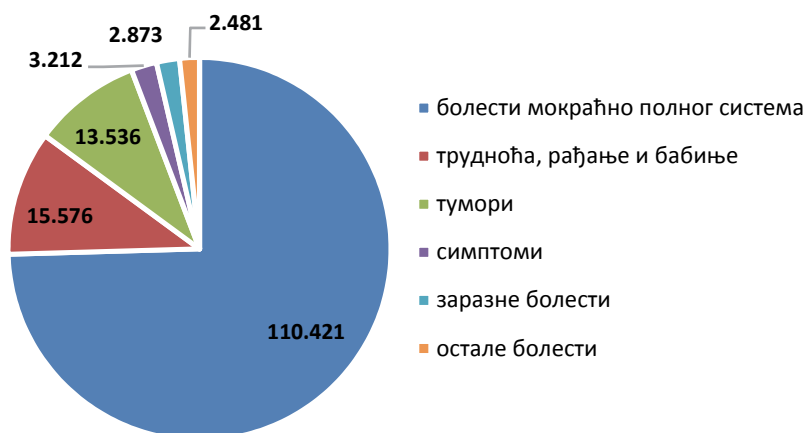
жена се јавило у првом триместру
трудноће у 2017. години

Дневно оптерећење гинеколога прегледима, 2008-2017. године (без ултразвучних прегледа и цитолошких прегледа вагиналног бриса)



30 прегледа дневно предвиђено Правилником

Најчешћа обољења која су регистровани изабрани гинеколози у 2017. години



Саветовалиште за планирање породице

укупно
43.158
посета

46,2%
жене од 20. до 29. године

13.592
жене су се први пут
јавиле у саветовалиште
у 2017.

ОРГАНИЗОВАНИ СКРИНИНГ У ГИНЕКОЛОГИЈИ

Увођење организованог скрининга рака грлића материце и рака дојке почело је од 2012. године.

Домови здравља укључени у организован скрининг рака дојке:

1. "Др Ђорђе Ковачевић" Лазаревац
2. "Др Милутин Ивковић" Палилула
3. Стари град
4. Нови Београд
5. Земун
6. Обреновац
7. Раковица
8. Звездара
9. Младеновац

Жене од 50 до 69 година живота

су циљна популација за скрининг рака дојке.

Циљ је обухватити најмање 75% ове популације, циклус скрининга спроводи се на 2 године, а скрининг тест је мамографија.

10.226 мамографских скрининг прегледа урађено је у домовима здравља у 2017. години

Жене од 25 до 64 године живота

су популација за скрининг рака грлића материце.

Циљ је обухватити најмање 75% ове популације, циклус скрининга спроводи се на 3 године, а скрининг тест је Папаниколау тест - цитолошки брис грлића материце.

8.517 скрининг прегледа урађено је у домовима здравља у 2017. години

Домови здравља укључени у организован скрининг рака грлића материце:

1. "Др Милутин Ивковић" Палилула
2. Вождовац
3. "Др Ђорђе Ковачевић" Лазаревац

Здравствена заштита одраслих грађана

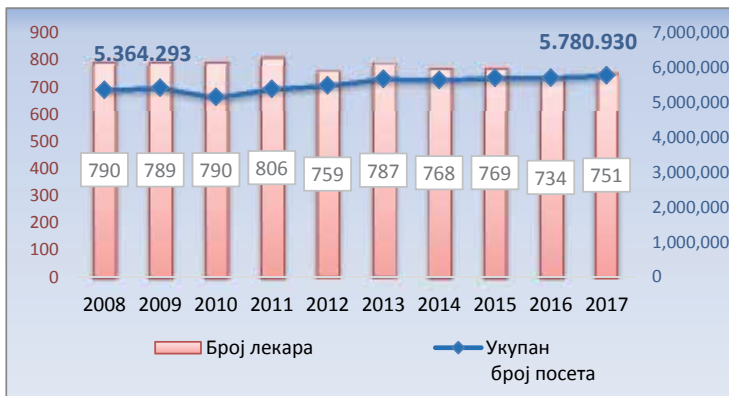
У десетогодишњем периоду број изабраних лекара у службама за здравствену заштиту одраслих грађана у домовима здравља у Београду смањено се за 5%, а број посета се повећао за 7,7%. Број медицинских сестара повећао се за 8,5%.

	2008.	2017.	Тренд
Број одраслих становника Београда	1.321.576	1.375.986	▲
Број лекара	790	751	▼
Број медицинских сестара/техничара	925	1004	▲



Одрасли чине **81,5%**
укупног броја становника
Београда

Број изабраних лекара и број посета у здравственој заштити одраслих у Београду, 2008. до 2017. године



ОБЕЗБЕЂЕНОСТ

2008.

1.686
одраслих по
лекару

2017.

2.003
одраслих по
лекару

ПРОПИСАНО

1.600 одраслих по лекару

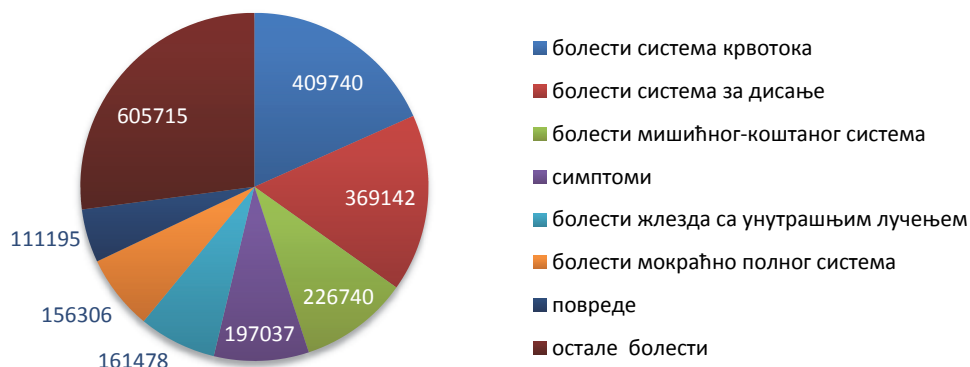
Дневно оптерећење лекара прегледима у здравственој заштити одраслих, 2008. до 2017. године



ПРЕВЕНТИВНИ ПРЕГЛЕДИ

Током десетогодишњег периода смањено се удео превентивних прегледа (са 5,2% на 3,4% од укупног броја обављених прегледа), што се делом може објаснити смањењем обезбеђености и порастом дневног оптерећења лекара.

Најчешћа обољења у здравственој заштити одраслих грађана у 2017. години



СКРИНИНГ У ОПШТОЈ МЕДИЦИНИ

У службама за здравствену заштиту одраслих грађана спроводи се национални организовани скрининг преглед карцинома дебелог црева и скрининг преглед на најчешће хроничне незаразне болести и то на кардиоваскуларне болести, дијабетес и депресију.

У 2017. урађено је:

7.386 скрининга на КВБ

11.380 на дијабетес

13.133 на депресију

Скрининг карцинома дебелог црева подразумева преглед столице на присуство крви (невидљиве голим оком). Ако је резултат теста позитиван пацијенти се упућују на колоноскопију.



Скрининг карцинома дебелог црева предвиђен је за особе од 50. до 74. године живота

75%

очекивани обухват циљне популације организованим скринингом

У 2017. години

13.421

одрасли је упућен на скрининг од тога

5.403

у установама укљученим у организовани скрининг

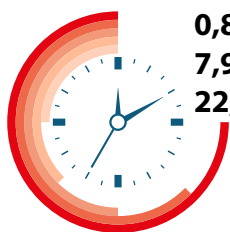
Домови здравља укључени у организовани скрининг рака дебелог црева:

1. „Вождовац“
2. „Врачар“
3. „Земун“
4. „Др Симо Милошевић“ Чукарица
5. „Др Милорад Влајковић“ Барајево
6. „Сопот“

Служба хитне медицинске помоћи

На територији Београда хитну медицинску помоћ пружа Градски завод за хитну медицинску помоћ и службе хитне медицинске помоћи које су организоване у 6 домова здравља:

- „Др Милорад Влајковић“ Барајево
- Гроцка
- „Др Ђорђе Ковачевић“ Лазаревац
- Младеновац
- Обреновац
- Сопот



0,8 минута - просечно активационо време

7,9 минута - реакционо време

22,9 минута - време прехоспиталне интервенције у 2017. г.



Број прегледа и услуга у хитној медицинској помоћи домова здравља



Службе хитне помоћи у домовима здравља урадиле су дневно у 2017. години

210 прегледа

од чега

51 на терену

140 код одраслих

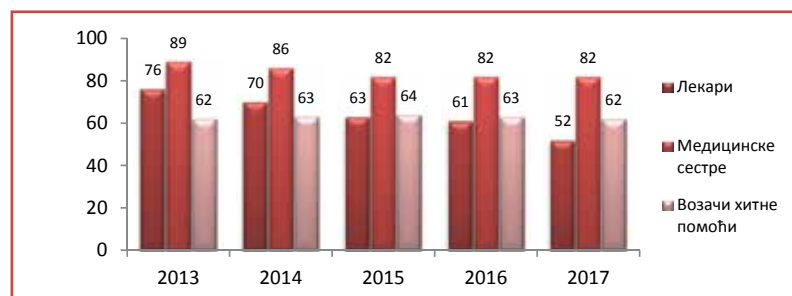
19 код деце

и

305

дијагностичко-терапијских услуга

Запослени у хитној помоћи у домовима здравља



Иако је број запослених смањен, расте обим рада хитне медицинске помоћи у 6 домова здравља - број прегледа и дијагностичких и терапијских услуга

Од 2008. године

број лекара је значајно смањен, за **29%**

број медицинских сестара/техничара је смањен за **7%**

број возача се није мењао

Поливалентна патронажна служба

Поливалентна патронажна служба (ППС) обавља превентивне кућне посете циљним популационим групама – трудници, породиљи и новорођенчету, одојчету, детету у 2. и 4. години живота, особама старим 65 и више година, особама са инвалидитетом и оболелима од болести од већег јавно здравственог значаја.

Број медицинских сестара у ППС у домовима здравља у Београду и број кућних посета које су оне оствариле у периоду 2008-2017. године



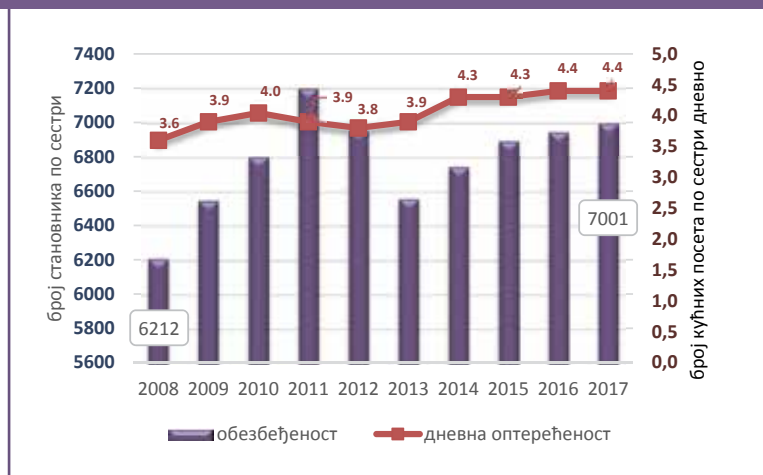
8%

смањен број патронажних сестара у домовима здравља у десетогодишњем периоду

12,3%

повећан број кућних посета циљним групама у истом периоду

Број становника по сестри у ППС у домовима здравља у Београду и дневна оптерећеност патронажних сестара бројем кућних посета, 2008-2017.



Правилником је предвиђена
1 медицинска сестра
 у служби поливалентне патронаже
за 5.000 становника
 на територији коју дом здравља
 покрива.

22%

повећано дневно оптерећење патронажних сестара бројем кућних посета у домовима здравља у десетогодишњем периоду

Услед недовољне кадровске обезбеђености у службама поливалентне патронаже београдских домова здравља, не достиже се планирани обухват кућним посетама, ни у једној од предвиђених циљних популација. Од 2008. године одржава се тренд благог пораста просечног броја превентивних кућних посета трудницама, деци у првој, другој и четвртој години живота, али не и када су у питању посете патронажне сестре новорођенчету и породиљи по изласку из породилишта.

Просечан број кућних посета медицинских сестара у ППС по циљним групама у периоду 2008 - 2017. година

циљна група	2008	2012	2017	тренд	циљ*
Трудница	0,6	0,7	0,8	▲	1
Новорођенче и породиља	5,9	4,4	4,6	▼	5
Одојче	1,6	1,6	1,8	▲	2
Дете у 2. години живота	0,7	0,9	0,9	▲	1
Дете у 4. години живота	0,6	0,6	0,7	▲	1
Особа старости 65+	0,1	0,1	0,1	▲	1

*Правилник о садржају и обиму права на здравствену заштиту из обавезног здравственог осигурања



Тренд раста, али недовољан



Опадајући, неповољан тренд

Поред кућних посета, патронажна служба реализује и здравствено васпитни рад у дому здравља и у заједници. Службе поливалентне патронаже у Београду годишње остваре око 83.000 услуга здравственог васпитања са становништвом у локалној заједници и у дому здравља, најчешће као индивидуални здравствено васпитни рад.

Најчешће теме здравствено васпитног рада ППС у Београду током 2017. године



Од групних метода рада, организују се предавања, рад у групи и креативне радионице.



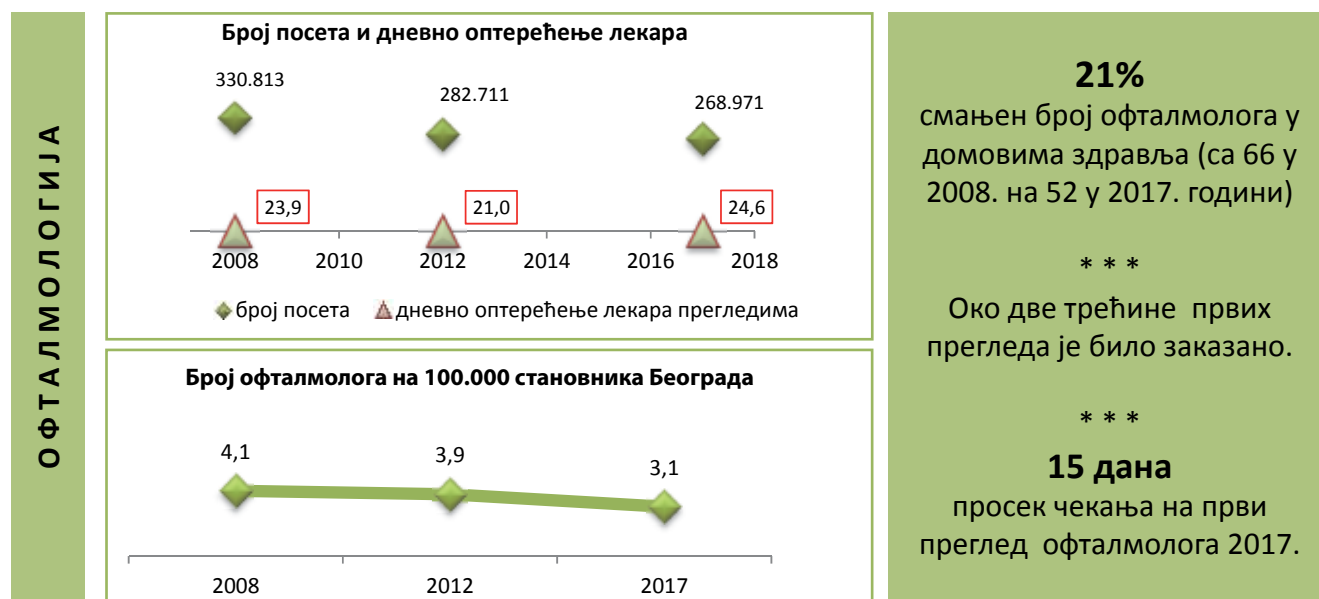
1 од 4 услуге здравственог васпитања у служби поливалентне патронаже реализује се кроз методе рада у групи!

Специјалистичко-консултативне службе

Специјалистичко-консултативна служба организована је у свим домовима здравља у Београду чиме је повећана доступност здравствене заштите на примарном нивоу.

У 2017. години у оквиру специјалистичко-консултативних служби домова здравља у Београду обављено је 1.102.409 прегледа и 3.521.514 дијагностичких и терапијских услуга.

Прегледе је обављало 275 лекара специјалиста интерне и физикалне медицине, психијатрије, офталмологије, оториноларингологије, дерматовенерологије и пнеумофтизиологије у сарадњи са 43 здравствена сарадника и 567 медицинских сестара/техничара.



ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

	2008	2012	2017
Број оториноларинголога	49	52	42
Укупан број посета	304.656	285.160	234.128
Дневно оптерећење	29.6	26.1	26.5

Број оториноларинголога на 100.000 становника Београда



2017. на преглед се у просеку чекало

3 дана

* * * * *

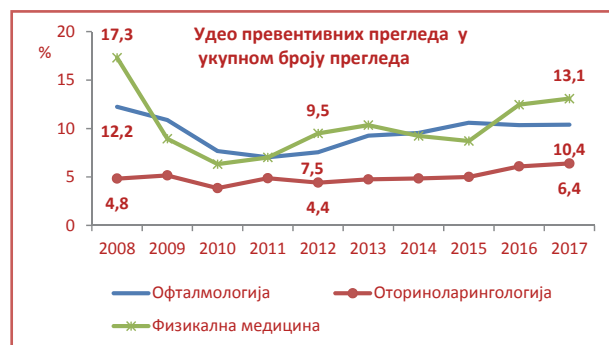
50%

првих прегледа у 2017. је било заказано

Превентивни прегледи деце у специјалистичко-консултативној служби

Превентивни прегледи деце у специјалистичко-консултативној служби у 2017. години

Узраст детета	Офталмо-логија	Физикална медицина	Оторино-ларингологија
2. година живота	344		
4. година живота	4.871	4.070	555
пред полазак у школу (6/7 година живота)	17.341	21.097	14.409
10. година живота		2.433	
14. година живота	5.405		



Значајну област рада у оквиру служби офталмологије, оториноларингологије и физикалне медицине представљају превентивни прегледи деце предшколског и школског узраста.

У току 2017. године највећи број превентивних прегледа пружен је у оквиру припреме деце за упис у први разред основне школе (у 6. односно 7. години живота).

ИНТЕРНА МЕДИЦИНА

	2008	2012	2017
Број интерниста на 100.000 становника Београда	4,87	4,93	3,97
Укупан број посета	268.155	281.294	276.433

У 2017. години највећи број првих посета је био заказан (63%)

* * *

12 дана - просек чекања на први преглед

15%

интерниста мање у 2017. него 2008. године (са 79 на 67)

* * *

обим рада повећан

уз веће дневно оптерећење лекара прегледима (са 16 на 20 прегледа на дан)

ПСИХИЈАТРИЈА

Од 2008. године број психијатара је смањен са 54 на 39 (за 28%) као и број прегледа (са 137.643 на 100.729)

Дневно оптерећење лекара остало је непромењено (12 прегледа/дан)

У 2017. највећи број посета је био заказан (67%)

**На први преглед се чекало
11 дана**

Број психијатара/100.000 становника Београда



Тим у психијатрији чине психијатри, психолози, медицинске сестре, виши радни терапеути и социјални радници.

ДЕРМАТОЛОГИЈА

- У 2017. години само је у Дому здравља „Обреновац“ ова служба радила, са једним лекаром и обављено је 5.160 прегледа.
- У току 2012. године дерматовенеролошка служба била је организована у домовима здравља у Обреновцу и Лазаревцу са по једним лекаром специјалистом дерматовенерологије. Укупно је било 11.466 прегледа у овој служби или 5.733 годишње по лекару.

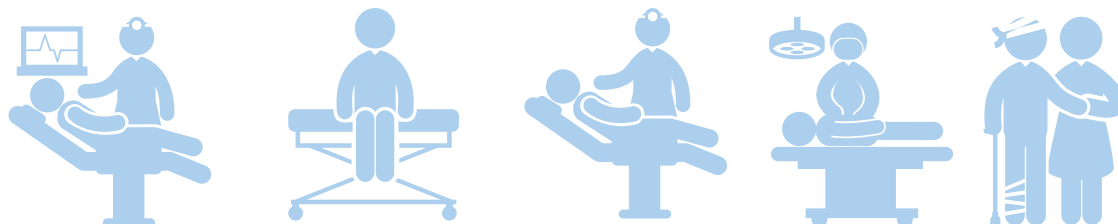
ПНЕУМОФИЗИОЛОГИЈА

Посматрајући период од 2008. године ова служба радила је само у оквиру дома здравља у Лазаревцу са једним лекаром

Број прегледа у пнеумофизиолошкој служби



Прегледи су се обављали у току истог дана без заказивања.

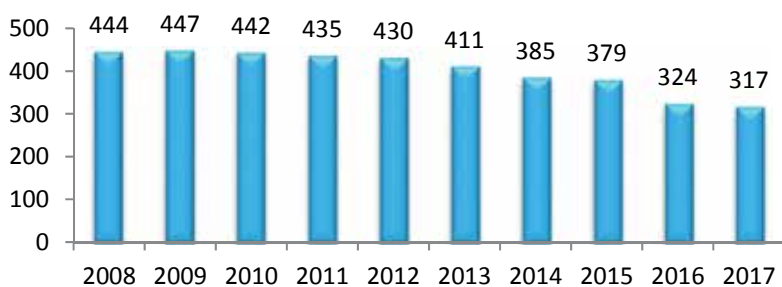


Стоматолошка здравствена заштита

Стоматолошка здравствена заштита организована је у свим домовима здравља. Обим рада и кадровска структура зависе од броја осигураних лица која имају право на одређени садржај и обим здравствене заштите у складу са прописима којима се уређује здравствено осигурање као и од броја становника који гравитирају ка дому здравља.

Стоматолошка здравствена заштита на примарном нивоу здравствене заштите у Београду пружа услуге дечје и превентивне стоматологије, опште стоматологије, протетике, парадонтологије и оралне медицине, услуге у области болести зуба са ендодонцијом, оралне хирургије и радиолошке дијагностике.

Број стоматолога у домовима здравља у Београду

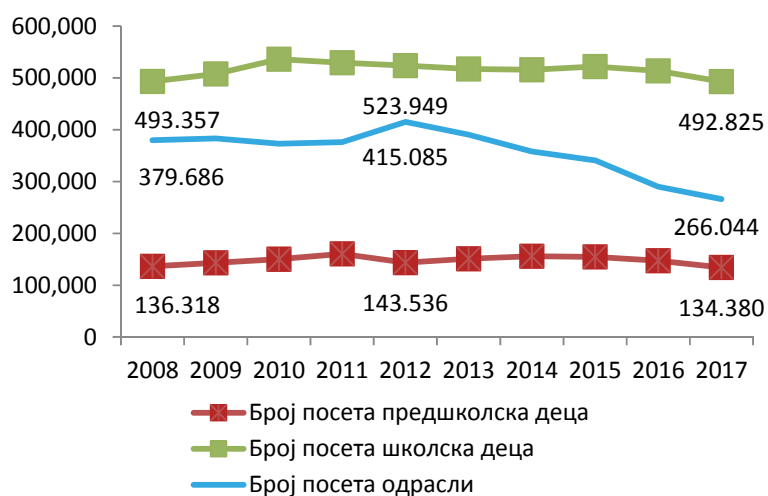


29%

смањење броја стоматолога у домовима здравља.

Узрок: природан одлив и реформе стоматолошке службе са рестриктивном кадровском политиком и изменом начина финансирања.

Број посета у стоматолошким службама домова здравља у Београду



11,5%

мање укупних посета стоматологу

2008. ➡ 1.009.361

2017. ➡ 893.249

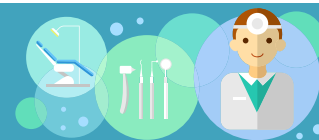
Највеће смањење броја посета одраслих становника, за

30%



Превентивне стоматолошке услуге у
2017. години

80%

 свих стоматолошких прегледа у
2017. су били превентивни
прегледи деце, студената
трудница и породиља.

 Показатељи квалитета рада стоматолошких служби
домоа здравља у Београду у 2017. години

 Промена
у односу на
2013. годину

42%	прегледане деце у 7. години живота имало све здраве зубе	▲
92%	обухваћене деце у 7. години живота локалном апликацијом флуорида	▲
63%	прегледане деце у 7. години живота са нелеченим ортодонтским аномалијама	▲
51%	прегледане деце у 12. години живота имало све здраве сталне зубе	▲
88%	деце у 12. години живота обухваћено локалном апликацијом флуорида	▲
1,15	КЕП-12 (индекс кариозних, екстрахованих и пломбираних зуба код деце у 12. години)	▼
54%	деце у 3. разреду средње школе са нелеченим ортодонтским аномалијама	▲
20%	трудница обухваћено превентивним стоматолошким прегледом	▲
1,3%	проценат поновљених интервенција у стоматологији	▼

зелена стрелица означава бољи резултат показатеља квалитета, а црвена лошији

ЗАВОДИ НА ПРИМАРНОМ НИВОУ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ

У Београду, поред 16 домова здравља, примарну здравствену заштиту обезбеђује и 6 завода из Плана мреже здравствених установа. Заводи пружају здравствену заштиту појединим групацијама становништва.

НАЗИВ ЗАВОДА	КОРИСНИЦИ
 Градски завод за хитну медицинску помоћ	особе којима је потребна хитна медицинска помоћ
 Градски завод за геронтологију и палијативно збрињавање	особе ≥ 65 година
 Градски завод за кожне и венеричне болести	оболели од кожних и полно преносивих болести
 Градски завод за плућне болести и туберкулозу	оболели од плућних болести и туберкулозе
 Завод за здравствену заштиту радника Министарства унутрашњих послова Републике Србије	радници МУПа
 Завод за здравствену заштиту студената	студенти

КАДРОВСКА СТРУКТУРА У ЗАВОДИМА:

1.666

запослених на неодређено време 2017. године у заводима

- 400 лекара - 24%
- 740 медицинских сестара/техничара - 44,3%
- 10 фармацеута - 0,6%
- 1 фармацеутски техничар - 0,1%
- 13 стоматолога - 0,8%
- 17 стоматолошких сестара и зубних техничара - 1,0%
- 19 здравствених сарадника - 1,1%
- 89 административних радника - 5,3%
- 377 техничких/помоћних радника - 22,6%

Током 2017. године у заводима у Београду остварене су:

- 667.343 посете лекару (9,3% превентивних),
- 1.727.910 дијагностичких и терапијских услуга и
- 103.412 услуга здравственог васпитања



Градски завод за хитну медицинску помоћ

Градски завод за хитну медицинску помоћ пружа хитну медицинску помоћ деци и одраслим грађанима на територији 11 градских општина (Врачар, Вождовац, Савски венац, Стари град, Палилула, Раковица, Чукарица, Звездара, Земун, Сурчин и Нови Београд). Завод пружа помоћ код свих ургентних стања на лицу места и у току превоза, 24 сата, сваког дана и обавља санитетски превоз непокретних и слабо покретних пацијената на заказане прегледе и интервенције, као и превоз пацијената на хемодијализу. Завод врши и здравствено обезбеђивање јавних скупова и манифестација, едукацију здравствених радника и сарадника, као и немедицинског кадра из области хитне медицинске помоћи, учествује у раду спасилачких екипа у случају масовних несрећа или природних катастрофа. Путем посебног телефонског броја даје и медицинске савете за децу и одрасле, 24 сата сваког дана.

Кадар	2008	2012	2017	Тренд	У 2017. години:
Лекари	192	235	226	▲	33% запослених су медицинске сестре/техничари
Медицинске сестре/техничари	221	267	283	▲	30% возачи хитне помоћи
Возачи	181	261	258	▲	26% лекари
Административни	27	32	36	▲	11% немедицински кадар
Технички радници	67	81	65	▼	
Укупно	688	876	868	▲▲	

ОРГАНИЗАЦИЈА ЗАВОДА:

- централни објекат на општини Савски венац
- 15 станица хитне медицинске помоћи
- 9 амбуланти у Специјалном суду, Касационом суду, Спортском центру Врачар и на Београдском сајму (дневне амбуланте), у Батајници и Сремчици (ноћне)
- током летњег периода 2 лекарске екипе дежурају на купалишту Ада Циганлија и мобилна амбуланта на води „чамац 194“
- 23 лекарске екипе (22 за одрасле и 1 за децу)
- 20 екипа за санитетски превоз и 53 екипе за превоз пацијената на хемодијализу

ТЕЛЕФОНСКА ЦЕНТРАЛА „194“



592.967 позива
73.718 лекарских савета
или **202 дневно**
35.779 савета у вези са
здрављем деце или
98 дневно у 2017. год.

ДНЕВНО

317 прегледа
362 дијагностичко-
терапијске услуге
491 санитетски превоз
у 2017.



Број прегледа и услуга у Градском заводу за ХМП, 2013-2017.



1,5 минута
просечно
активационо време



7,7 минута
реакционо време



27,8 минута
време прехоспиталне
интервенције у
2017. години

Водећи узроци излазака ХМП на терен у 2017.

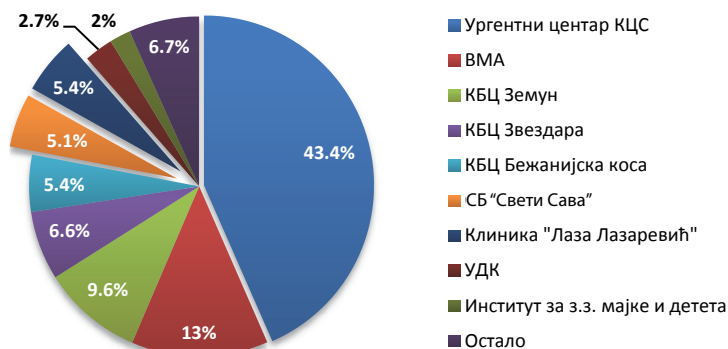


65,3%
самостално решених случајева на
терену и 77,0% у амбуланти Завода

22,9%
успешних кардиопулмоналних
реанимација код изненадног
срчаног застоја који се десио без
присуства екипе ХМП

45,7%
успешних код срчаног застоја који
се десио у присуству екипе ХМП

Здравствене установе у које је Градски завод за ХМП превозио пацијенте, 2017.



Скоро сваког другог пацијента
у 2017. години хитна помоћ је
превозила у Ургентни центар
Клиничког центра Србије.



Екипе су најчешће излазиле на
терен због повреда, срчаних и
неуролошких обољења, док је
међу тровањима, најзаступљеније
тровање алкохолом

Градски завод за геронтологију и палијативно збрињавање

Градски завод за геронтологију и палијативно збрињавање, Београд пружа здравствену заштиту лицима старијим од 65 година спроводећи мере за очување и унапређење здравља и превенцију болести. Завод обавља и делатност кућног лечења и неге, палијативног збрињавања, као и рехабилитације старих лица. Завод пружа услуге опште и интерне медицине, психијатрије, физикалне медицине и рехабилитације, стоматологије и обавља делатност социјалне медицине и епидемиологије. У Заводу се спроводе и дијагностичке процедуре: ЕКГ дијагностика, холтер ЕКГ-а и крвног притиска, доплер периферних крвних судова, ултразвучна остеоденситометрија, ултразвучни преглед срца и абдомена, процена физичког и психичког стања оболелог, лабораторијске анализе и друге. Медицинске сестре/техничари пружају услуге здравствене неге, врше обраду декубиталних рана, као и услуге физикалне медицине и рехабилитације.



Кадар	2008	2012	2017	Тренд
Лекари	32	31	32	Ø
Стоматолози	2	1	1	▼
Медицинске сестре/техничари	295	249	215	▼
Стоматолошки техничари	1	1	1	Ø
Здравствени сарадници	16	10	6	▼
Административни радници	15	17	14	▼
Технички радници	7	8	8	▲
Укупно	368	317	277	▼▼



лекари

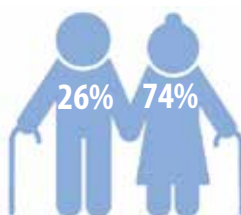
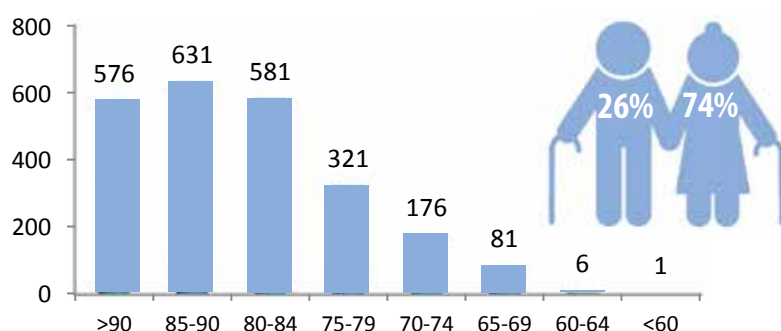
1:7


 медицинске
сестре/техничари

У Градском заводу за геронтологију и палијативно збрињавање лечено је 2.373 старијих грађана у 2017. години и то:

- 503 покретна уз туђу помоћ
- 117 непокретних
- 1.753 непокретна инконтинентна

Пацијенти по добним групама у 2017. години



Д Н Е В Н О


188 прегледа

**10 кућних посета
ПО ЛЕКАРУ
/прописано је 6/**

**1.448
дијагностичких и
терапијских услуга**

Градски завод за плућне болести и туберкулозу

Градски завод за плућне болести и туберкулозу обавља специјалистичко-консултативну делатност и пружа превентивне, дијагностичке, терапијске и рехабилитационе здравствене услуге из области здравствене заштите пацијената оболелих од туберкулозе и других плућних болести које се могу лечити амбулантно. У Заводу се спроводе спирометријска испитивања, оксиметрија и алерголошка тестирања, а најчешће терапијске услуге су инхалација аеросола, вежбе дисања и инфузиона терапија. Рад Завода је организован у централном објекту и одељењима у Земуну и Обреновцу.

Кадар	2008	2012	2017	Тренд
Лекари	45	45	41	▼
Медицинске сестре/техничари	105	95	86	▼
Здравствени сарадници	3	3	3	Ø
Административни радници	25	24	13	▼
Технички радници	32	23	15	▼
Укупно	210	190	158	▼▼



лекари


 медицинске
сестре/техничари

1:2

У 2017.

108.916 посета лекару, од тога

101.269 посета пнеумофтизиологу

30.780 прегледа радиолошке дијагностике

641 преглед ултразвучне дијагностике

323.194 дијагностичко-терапијске услуге

16.126 здравствено-васпитних услуга

Саветовалиште за
одвикавање од пушења
спроводи бесплатни
седмодневни
групни програм
одвикавања од пушења

18,2% пацијената не пуше 6
месеци након одвикавања у
2017.

У Заводу су формиране и

- Школа астме за родитеље деце оболеле од астме
- Школа астме за одрасле
- Школа за хронични опструктивни бронхитис

95,9%

пацијената са астмом и ХОБП-ом који су
имали индикације за болничко лечење успешно
су лечени у амбулантним условима Завода

6,4%

позитивних култура спутума код сумње на
туберкулозу у 2017. години

Пулмолошка здравствена
заштита деце у Заводу:

9.137
прегледа

10.469
дијагностичких
и терапијских услуга
у 2017. години



Градски завод за кожне и венеричне болести

Градски завод за кожне и венеричне болести обавља специјалистичко-консултативну делатност и пружа превентивне, дијагностичке, терапијске и рехабилитационе здравствене услуге из области дерматовенерологије и микробиологије са паразитологијом.

У склопу превентивне здравствене заштите, Завод организује и спроводи мере за спречавање, сузбијање, рано откривање и праћење полно преносивих инфекција (ППИ).

Кадар	2008	2012	2017	Тренд
Лекари	22	25	23	▲
Медицинске сестре/техничари	30	31	30	∅
Здравствени сарадници	1	1	1	∅
Административни радници	6	5	6	∅
Технички радници	4	4	2	▼
Укупно	63	66	62	▼▼



лекари


 медицинске
сестре/техничари

1:1,3

ДНЕВНО

404
прегледа

1.322
дијагностичко-терапијске услуге

18,4%
прегледа су превентивни

Саветовалиште за полно-преносиве инфекције

3.545

саветовања и подучавања
о ризицима везаним за
сексуалну активност младих
током 2017. године

У 2017. години

- 83,3% пацијената са ППИ се јавило саветовалишту за ППИ.
- 89% пацијената са ППИ се јавило лекару по препоруци инфицираног партнера
- код 39,3% пацијената којима је неоплазија коже откривена макроскопски потврђена је и дигиталном микроскопијом

У 2017. години у Заводу је откривено:

69

нових
случајева
сифилиса



3



66

73

нова
случаја
гонореје



8



65

Поред редовних активности, Завод пружа и услуге естетске дерматологије. Тим дерматолога у сарадњи са вишим естетичарима - козметичарима, након специјалистичког дерматолошког прегледа и постављања дијагнозе болести и стања коже, креира и примењује индивидуални план терапије или третмана за сваког пацијента.

Завод за здравствену заштиту радника МУП-а

Завод за здравствену заштиту радника Министарства унутрашњих послова Републике Србије обавља превентивну и куративну здравствену заштиту из области опште медицине, стоматологије, гинекологије, медицине рада и специјалистичко-консултативну делатност. Формиран је превасходно за потребе радника Министарства унутрашњих послова, републичких органа управе, пензионере као и ученике и студенте који се школују за потребе МУП-а, али услуге примарне здравствене заштите пружа и свим осталим пацијентима.

Завод:

- прати и проучава здравствено стање запослених у МУП-у, хигијенско епидемиолошке прилике, истражује узроке обољења и повреда и обавља здравствено васпитни рад, периодичне и остале превентивне прегледе;
- обавља претходне прегледе и даје експертизну оцену способности за пријем на рад и школовање за потребе МУП-а;
- врши оцену способности за управљање моторним возилом, експертизе за потребе правосудних органа и координира рад свих првостепених комисија на нивоу Републике и даје експертизну оцену подобности за ношење ватреног оружја;
- обавља санитетско обезбеђење свих заседања Народне скупштине Републике Србије.

Кадар	2008	2012	2017	Тренд
Лекари	47	43	30	▼
Доктори стоматологије	7	10	0	▼
Фармацеути	2	1	1	▼
Медицинске сестре/техничари	63	68	55	▼
Стоматолошке сестре/техничари	9	16	0	▼
Здравствени сарадници	4	5	4	∅
Административни радници	11	8	9	▼
Технички радници	13	13	11	▼
Укупно	156	164	110	▼▼

137.854 прегледа

8,2% превентивних

383.038 дијагностичко-терапијских услуга
у 2017. години

за **7%** ▼ број прегледа

за **5%** ▲ број услуга
у последњих 5 година

Завод за здравствену заштиту студената

Завод за здравствену заштиту студената обезбеђује здравствену заштиту студената кроз превентивну и куративну здравствену заштиту из области: опште медицине, стоматологије, гинекологије, лабораторијске и друге дијагностике, као и специјалистичко-консултативну делатност. Поред централног објекта Завода, студентима се здравствена заштита пружа и у амбулантама у Студентском граду и Студентском дому „Карабурма“ као и у стационару Завода са 20 постеља у оквиру Одељења интерне медицине и Одељења минималне инвазивне хирургије са једнодневном хирургијом.

Кадар	2008	2012	2017	Тренд
Лекари	50	50	43	▼
Доктори стоматологије	15	15	12	▼
Фармацеути	2	2	2	∅
Медицинске сестре/техничари	69	68	66	▼
Стоматолошке сестре/техничари	18	16	16	▼
Здравствени сарадници	3	5	4	▲
Административни радници	15	11	9	▼
Технички радници	13	12	11	▼
Укупно	185	179	163	▼▼

у 2017. години

156.601 преглед
31,3% превентивних

196.932
дијагностичко- терапијске
услуге

764
пацијента на болничком
лечењу
3,9 дана
просечна дужина болничког
лечења

Студентима су доступне услуге Одељења за превенцију ХИВ-а/СИДЕ и полно преносивих инфекција и хигијенско-епидемиолошки надзор, Одсека за планирање и развој превентивних програма и евалуацију здравља студената и Одсека за дијететику.

У теренском раду обавља се санитарно-хигијенски надзор и контрола квалитета исхране у објектима за исхрану студената и ученика на територији Републике Србије.

8.100

превентивних прегледа студената I године

4.053

превентивна прегледа студената III године
у 2017. години

Здравствено васпитни рад у 2017.

22.496

индивидуалних саветовања
358 радионица
14 предавања

3.962

добровољна и поверљива саветовања пре
или после тестирања на ХИВ у 2017.
(највише у последњих 6 година)

1.871
тестиран
на ХИВ

40
ХИВ
позитивних

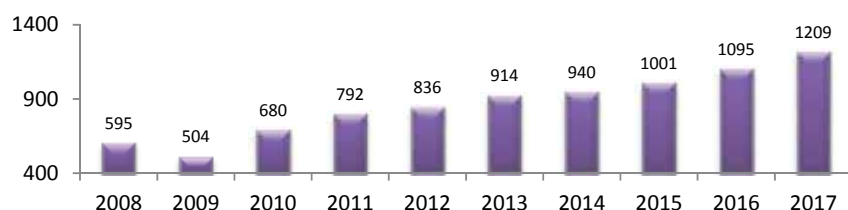


31,7% 68,3%
тестираних

ПРИВАТНЕ ВАНБОЛНИЧКЕ ЗДРАВСТВЕНЕ УСТАНОВЕ

Број приватних здравствених установа које достављају извештаје о раду Градском заводу за јавно здравље, повећава се током година и у 2017. години износио је 1209.

Број приватних здравствених установа у Београду које извештавају Градски завод за јавно здравље



Број здравствених установа које достављају извештаје повећан је за више од **50%** у периоду од 2011-2017. године.

Приватне здравствене установе у Београду у 2017. години

ВРСТА ЗДРАВСТВЕНЕ УСТАНОВЕ	БРОЈ
Стоматолошке ординације	733
Ординације и амбуланте	364
Стационарне здравствене установе	47
Поликлинике	47
Домови здравља	10
Заводи	8

3.005 запослених

у приватним ванболничким установама у Београду у 2017. години од чега

1/3 или 1.052 у стоматолошкој служби



1 : 1,3

је однос лекара и медицинских сестара

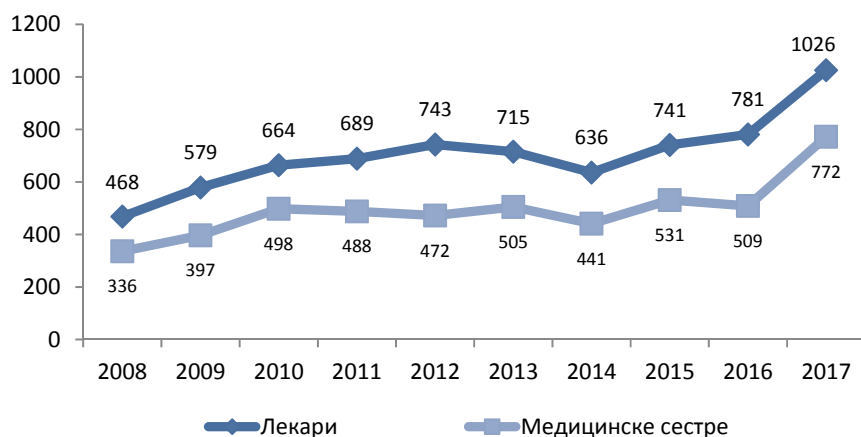
У периоду 2008-2017.

2,2 пута је повећан број лекара и 2,3 пута број медицинских сестара

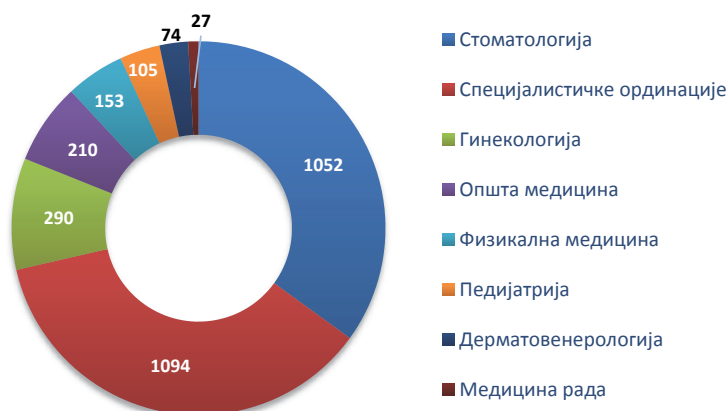


Број консултаната, које већином чине наставници факултета је непознат и променљив.

Број лекара и медицинских сестара/техничара у приватним ванболничким здравственим установама у Београду у периоду од 2008-2017. године



Здравствени радници у приватним ванболничким здравственим установама, 2017. године



4.588
пацијената сваког
радног дана посетило је
приватног лекара
у Београду у 2017. години



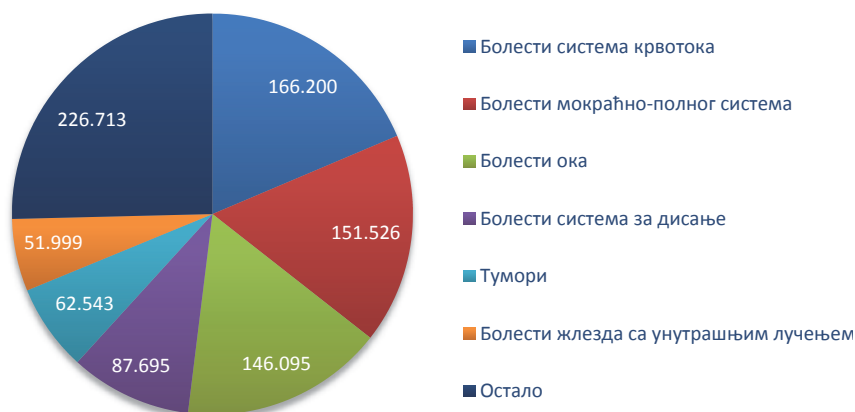
2/3 прегледа
обављено је у
специјалистичкој
служби

Укупан број посета у приватним ванболничким здравственим установама у Београду у десетогодишњем периоду (без стоматологије)



3 пута
је повећан број
посета у приватном
ванболничком сектору
у последњих
10 година у Београду

Најчешће регистрована обољења и стања у приватним здравственим установама



У 2017. у приватним установама
у Београду је евидентирано

892.771
обољење и стање



Сваки други пацијент
посетио је приватног лекара
због болести система крвотока,
мокраћно-полног система
или болести ока.

Стоматолошка здравствена заштита у приватном сектору у Београду

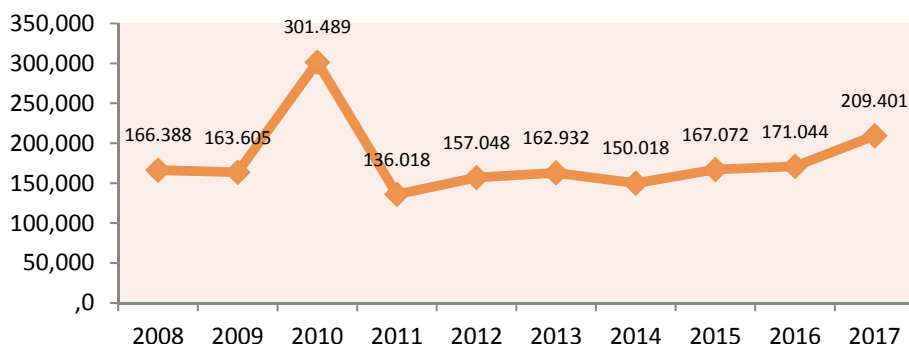
У десетогодишњем периоду расте број приватних стоматолошких ординација у Београду (у 2017. години их је било 733), а расте и број запослених (1052 здравствена радника у 2017. години).

Број стоматолога, зубних техничара, асистената и рендген техничара у приватној пракси у Београду готово је удвостручен у десетогодишњем периоду.

Запослени у приватној стоматолошкој пракси у Београду у периоду од 2008. до 2017. године



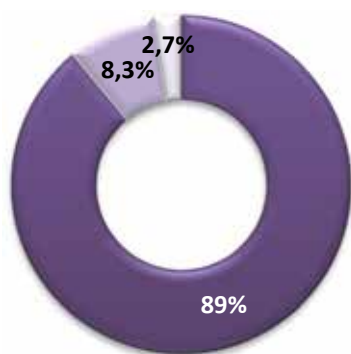
Број посета у приватној стоматолошкој пракси у Београду у периоду од 2008. до 2017. године



Водећа обољења у 2017. години у стоматологији:

- каријес (Caries dentium)
- друге болести зуба и потпорних структура
- друге болести усне дупље, пљувачних жлезда и вилица

Посете приватним стоматолозима у Београду 2017. године



- Одрасли (186.437 посета)
- Школска деца (17.277 посета)
- Предшколска деца (5.687 посета)

840
пацијената
сваког радног дана
посети приватног
стоматолога
у Београду

БОЛНИЧКА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА

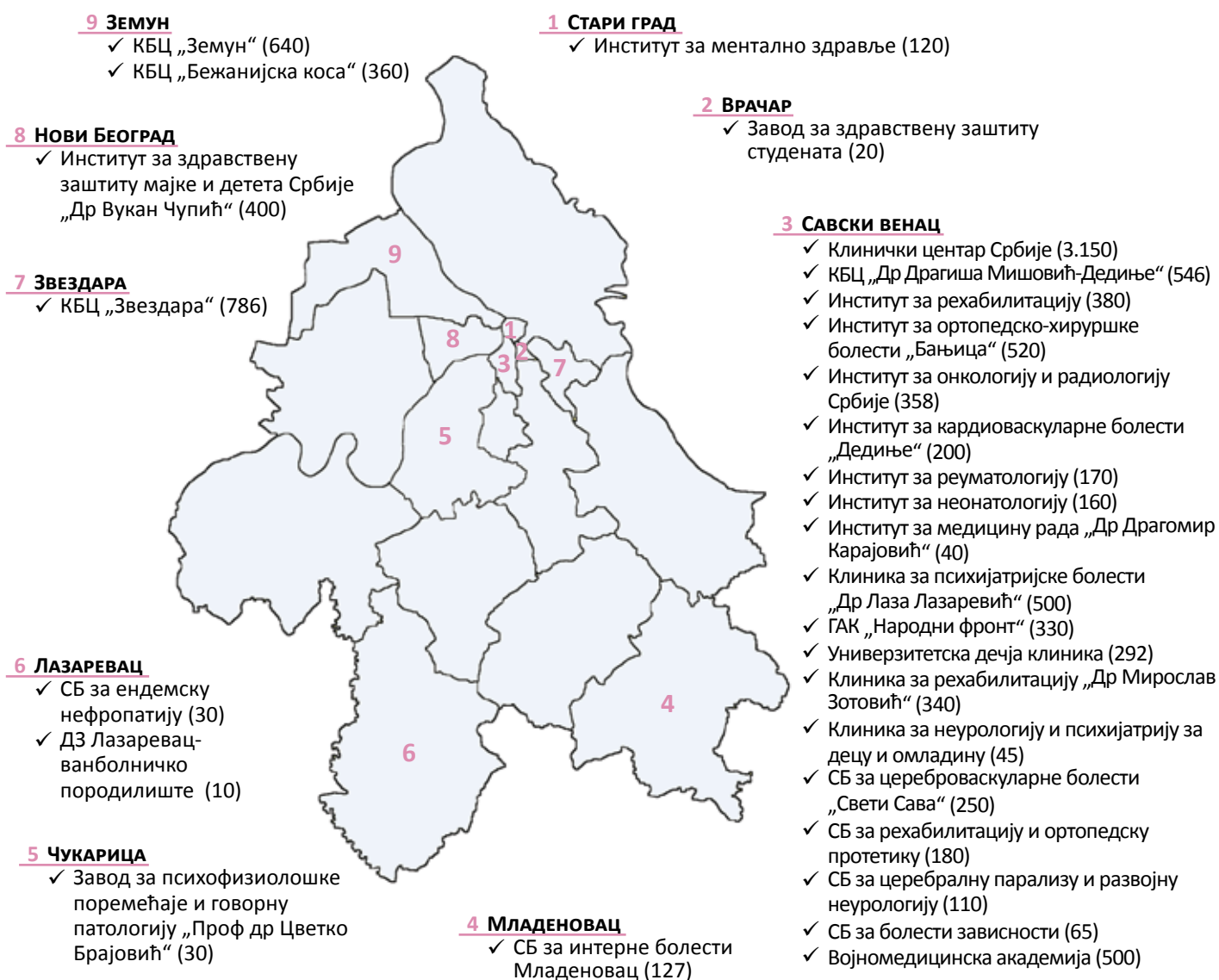
Болнице у Београду и постељни капацитети

„У болници се човек рађа, добија живот, улази на овај свет, затим негује, лечи и спасава током свог постојања, и на крају пута, преко болнице одлази из живота“

Проф. др Предраг Довијанић

Стационарну и амбулантно-поликлиничку здравствену заштиту за становнике Београда, као и пацијенте из свих крајева Србије обезбеђује 28 државних болница које се разликују по типу установе, намени, величини, обиму и врсти здравствених услуга које пружају. Већина болница припада терцијарном нивоу здравствене заштите и у њима се упоредо са здравственим, одвијају и процеси образовне и научно-истраживачке делатности.

Територијални распоред болница и број постеља према Уредби о Плану мреже здравствених установа



Постељни капацитети болница у Београду

Број постеља/места	2008	2012	2017	Индекс 2017/2008
Стационар	10.175	9.999	10.026	98,5
Дневна болница	1.110	1.174	1.232	111
Пратиоци болесника	375	378	400	107
Неонатологија	463	432	434	94
Хемодијализа	140	159	176	126

31%

од укупног броја болничких
постеља налази се у
Клиничком центру Србије

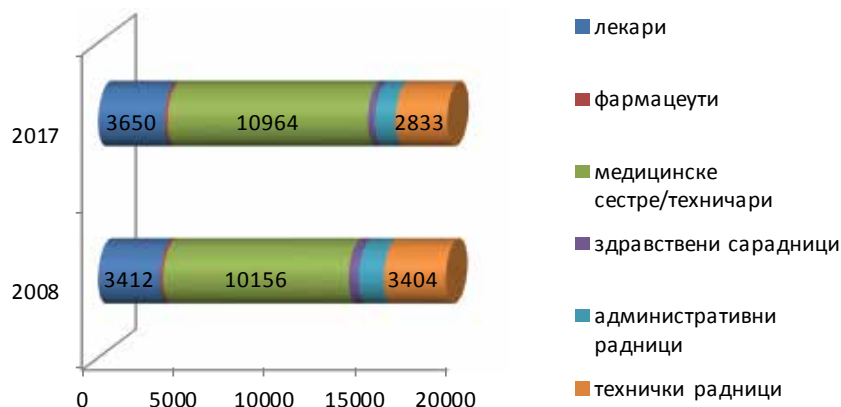


Свака осма постеља се
користи за интензивну негу

Кадар

У болницама је, на дан 31.12.2017. године било запослено 19.119 радника уговорених са РФЗО. То је само за 70 радника више у односу на 2008. годину, али је значајно промењена структура запослених. Број медицинских сестара/техничара је повећан за 8%, лекара за 7%, док је број немедицинских радника смањен за 17%.

Број запослених у болницама, 2008. и 2017. године



У 2017. години:



19% су лекари;

79 је хоспитализованих лица по лекару, у току године.

3:1 је однос медицинских сестара/техничара и лекара

57% су медицинске сестре/техничари;

26 је хоспитализованих лица по медицинској сестри/техничару, у току године.



Коришћење болничке заштите

Изабрани показатељи о коришћењу болничке заштите

Обележје	2008	2012	2017	Индекс 2017/2008
Број хоспитализованих*	254.752	280.841	288.071	113
Просечна дужина лечења (дани)	10,9	9,6	9,0	87
Заузетост постеља (%)	74,8	74,1	71	95
Број оперисаних	111.878	123.654	116.220	104
Болнички леталитет (%)	3,1	2,9	3,1	100
Број прегледа	3.256.288	3.083.066	3.267.076	100,3

* Укључује хоспитализоване због трудноће и порођаја и због рехабилитације

Свакодневно у 2017. години (у просеку) у болницама је:

- ✓ **8.951** пацијент прегледан
- ✓ **790** примљено у болницу (214 на интензивну негу, а 25 због рехабилитације)
- ✓ **318** оперисано
- ✓ **55** порођаја обављено
- ✓ **307** пацијената лечено у дневној болници
- ✓ **301** пацијент на дијализи
- ✓ **42** пратиоца примано у болницу уз болесно дете



Сваког дана у 2017. години у болницама је урађено по:

- ✓ **197** прегледа на магнетној резонанци
- ✓ **318** прегледа на скенеру
- ✓ **380** доплер прегледа
- ✓ **1.450** ултразвучних прегледа
- ✓ **1.519** рендген снимања
- ✓ **50.578** лабораторијских анализа

И још у току 2017. године...

- ✓ **50** трансплантација солидних органа
- ✓ **65** трансплантација коштане сржи
- ✓ **13.125** коронарографија
- ✓ **5.683** ПТЦА са и без стента
- ✓ **7.435** лапароскопских интервенција
- ✓ **637** услуга на гама ножу
- ✓ **1.689** услуга на ПЕТ ЦТ

ЗБРИЊАВАЊЕ ХИТНИХ СТАЊА У БОЛНИЦАМА, 2017.

Хитни пацијенти по начину доласка у болницу (%), 2017.



Највише хитних пацијената у 2017. години је било у области:

- ✓ интерне медицине- 28%
- ✓ хирургије- 23% и
- ✓ ортопедије- 22,5%

563.139
пацијената су прегледани у
болницама као хитни

15%
прегледаних је примљено
на болничко лечење

1/2

одраслих хитних пацијената је
збринута у Ургентном центру.



Сваки трећи хитни пацијент је
дошао у болницу у току ноћи.

Заузетост постељних капацитета



Преко 90% на
кардиоваскуларној
хирургији и ургентној
медицини

Испод 50% на
офталмологији и пластичној
и реконструктивној
хирургији

Просечна дужина болничког лечења

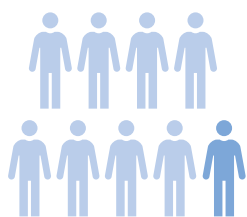


од **3,9 дана** на гинекологији
до **32 дана** на психијатрији

Највећи број постеља је на
одељењима:

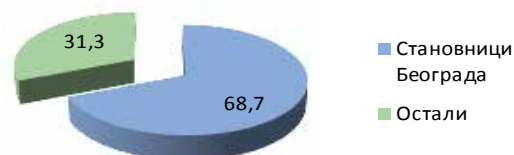
- ✓ интерне медицине (2.055);
- ✓ физикалне медицине и
рехабилитације (1.140);
- ✓ гинекологије и акушерства (975);
- ✓ психијатрије (868) и
- ✓ ортопедије (853).

Болничко лечење становника Београда



Сваки девети становник Београда
је био на болничком лечењу
у 2017. години.

Учешће становника Београда у укупном
броју хоспитализованих (%)



СПЕЦИФИЧНЕ СТОПЕ ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ СТАНОВНИКА БЕОГРАДА, 2017.

222,7/1.000 старих 65 и више година

128,3/1.000 жена

103,7/1.000 мушкараца

18,8/1.000 болести циркулаторног
система

15,1/1.000 тумори

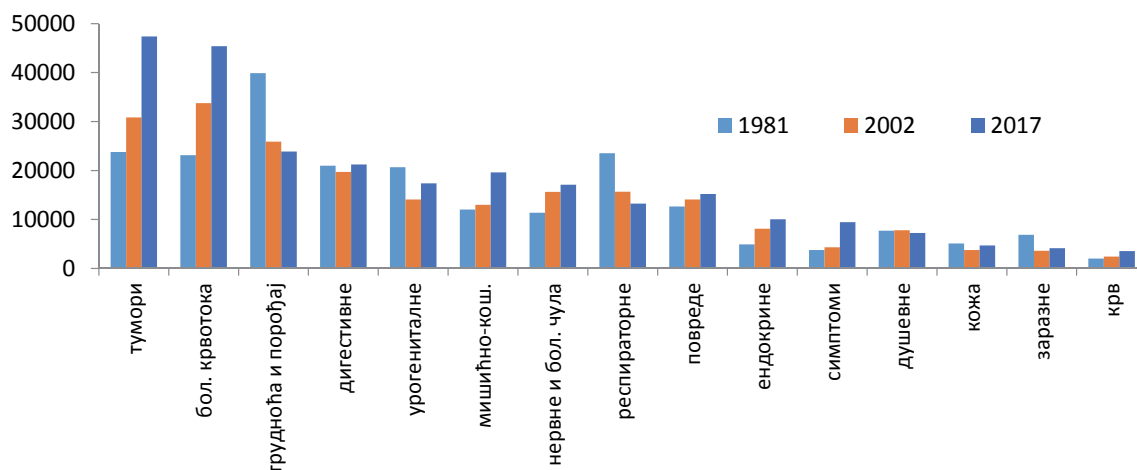
ПОДАЦИ О КАПАЦИТЕТИМА И РАДУ КЦС и 4 КБЦ-а, 2017.

- ✓ **54%** од укупног броја постеља у Београду (5.399)
- ✓ **108** операционих сала
- ✓ **60%** од укупног броја болнички лечених
пацијената (172.649)
- ✓ **69%** од укупног броја оперисаних (80.592)
- ✓ **66%** од укупног броја прегледа (2.411.656)

Болнички морбидитет и морталитет

У последње три и по деценије, број хоспитализованих лица због тумора, болести система крвотока и болести ендокриног система је удвостручен. Истовремено, уочава се највеће смањење броја лечених због заразних и респираторних болести као и због трудноће и порођаја.

Број хоспитализованих пацијената у Београду према групи обољења, 1981, 2002. и 2017. година



Стари 65 и више година у 2017. години чине:



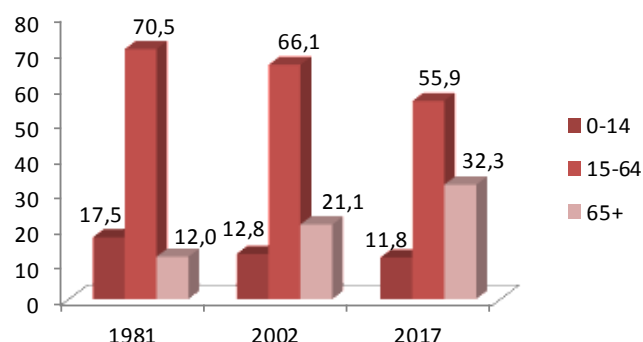
18,7%

становника Београда

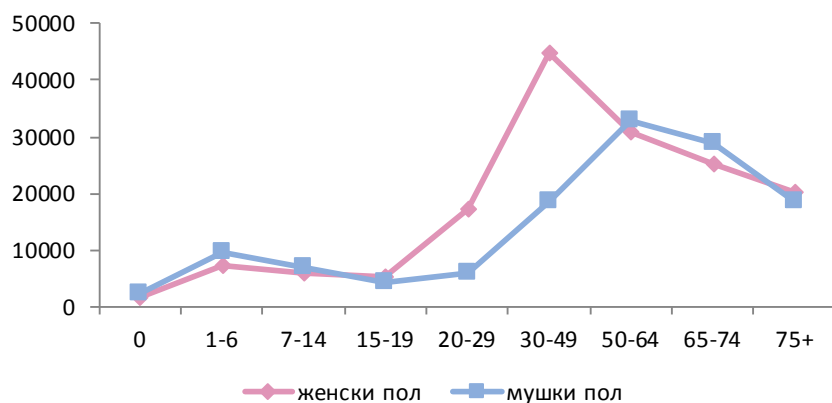
35,7%

болнички лечених становника Београда

Хоспитализовани пацијенти по добним групама (%), 1981, 2002. и 2017. година



Хоспитализовани болесници према полу и старости, 2017. година



55%

хоспитализованих су женског пола



45%

хоспитализованих су мушког пола

Лечење хоспитализованих пацијената (не рачунајући неонатологију и дневну болницу) је завршено смртним исходом код 9.126 пацијената у 2017. години. Водећи узроци болничког морталитета су из групе цереброваскуларних и кардиоваскуларних болести, тумори, као и респираторна обољења и сепса.

Интерна медицина



Сваки четврти хоспитализовани пацијент у болницама у Београду лечи се на одељењима интерне медицине.

20%

свих постељних капацитета у Београду припада одељењима интерне медицине.

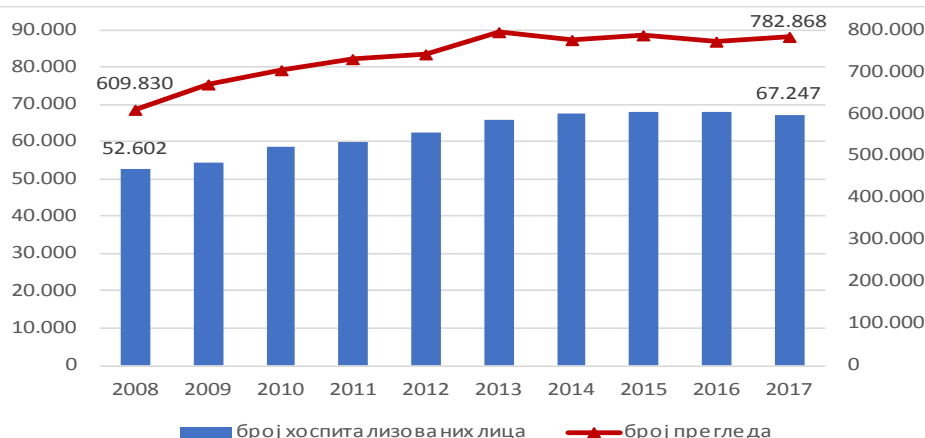
Подаци о раду интернистичких одељења

Обележје	2008	2012	2017	Тренд
Број постеља	1.970	1.991	2.055	▲
Просечна дужина лечења (дани)	10,5	8,8	8,2	▼
Просечна заузетост постеља (%)	76,6	75,8	73,4	▼
Болнички леталитет (%)	6,7	5,9	7,3	▲
Број лекара специјалиста	580	558	566	▼



Више од трећине укупног броја интернистичких постеља налази се у КЦС, а скоро половина у 4 КБЦ-а.

Број хоспитализованих лица и специјалистичких прегледа, 2008-2017.



28%

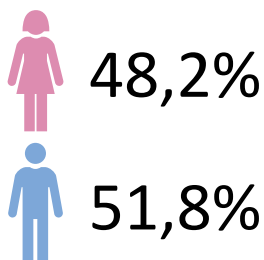
више хоспитализованих лица на интернистичким одељењима је било 2017. него 2008. године

2.145

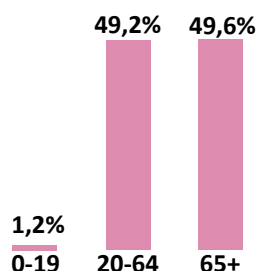
пацијената сваког дана прегледају интернисти у болницама

Структура болнички лечених пацијената, 2017.

По полу



По старости



Заступљеност становника Београда на интернистичким одељењима (%)



Специфичне стопе хоспитализације становника Београда (на 1.000)



Београдске болнице располажу са 99 интернистичких места/постеља у дневној болници, где је у 2017. години лечено 34.007 пацијената.

НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ, 2017.

- I20 Стезање у грудима
- I21 Акутни инфаркт срца
- M05 Серопозитивна реуматоидна запаљења зглоба
- I48 Треперење преткоморе и лепршање преткомора
- E11 Шећерна болест, инсулинонезависан облик

НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ СМРТИ, 2017.

- I50 Недовољна функција срца
- I21 Акутни инфаркт срца
- C34 Злоћудни тумор душника и плућа
- J18 Запаљење плућа, микроорганизам неозначен
- I42 Обољење срчаног мишића

Неурологија

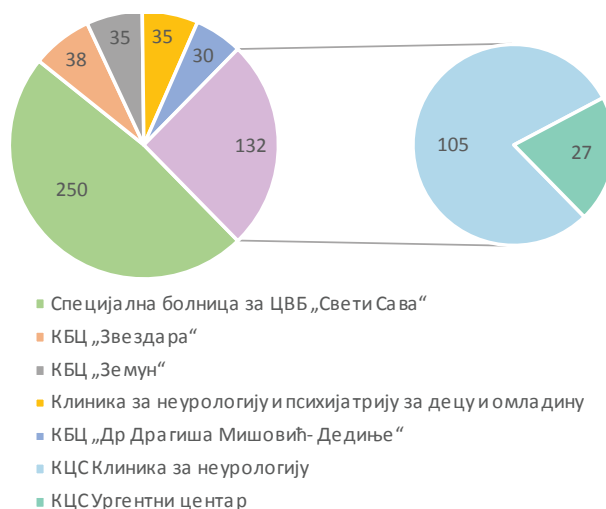
Стационарна неуролошка одељења располажу са 520 постеља.

У овај број нису укључене постеље у Универзитетској дечјој клиници и Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије који у статистичким извештајима неуролошка одељења приказују у склопу педијатрије.

У последњих 10 година на овим одељењима уведене су нове дијагностичке и терапијске методе (тромболитичка терапија код акутног можданог удара, формиране су јединице за АМУ, отворена је сала за катетеризацију у Специјалној болници за ЦВБ „Свети Сава“ и др).

Значајно је смањена стопа болничког леталитета, скраћена је просечна дужина болничког лечења и смањен проценат поновних хоспитализација пацијената са ЦВИ у року од 30 дана од болничког отпуста.

Број неуролошких постеља, 2017.



Подаци о раду неуролошких одељења

Обележје	2008	2012	2017	Тренд
Број постеља	502	524	520	▲
Број хоспитализованих лица	11.589	11.548	12.406	▲
Просечна дужина лечења (дани)	12	12	11	▼
Просечна заузетост постеља (%)	75	72	70	▼
Болнички леталитет (%)	16	13	10	▼
Број специјалистичких прегледа	118.471	118.252	132.499	▲
Број лекара специјалиста неурологије	87	94	98	▲



Сваки други неуролошки пацијент је хоспитализован у СБ за ЦВБ „Свети Сава“



Сваки други неуролошки преглед је обављен у КЦС

ДОБНА СТРУКТУРА ХОСПИТАЛИЗОВАНИХ ПАЦИЈЕНАТА, 2017.



готово сваки трећи хоспитализовани пацијент је старији од 75 година



сваки десети хоспитализовани пацијент је млађи од 30 година

СПЕЦИФИЧНА СТОПА ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ СТАНОВНИКА БЕОГРАДА, 2017.



5,5/1.000



5,3/1.000

НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ, 2017.

I64 апоплексија
I63 инфаркт мозга
G40 епилепсија

НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ СМРТИ, 2017.

I63 инфаркт мозга
I61 крварење у мозгу
I64 апоплексија



ДНЕВНА
БОЛНИЦА

За дијагностику и лечење неуролошких обољења користе се 32 постеље у дневним болницама. У њима се обављају електрофизиолошке методе испитивања, вестибулометрија, парентерална терапија, терапијска измена плазме. У 2017. години лечено је 2.928 неуролошких пацијената и остварено је 10.635 дана лечења.

Психијатрија

Капацитети психијатријских одељења у београдским болницама су 868 постеља и 550 места у дневним болницама.

Праћење савремених трендова у психијатрији, односно деинституционализација, а у складу са националним стратешким опредељењима у заштити менталног здравља, утицало је на смањење броја хоспитализованих психијатријских пацијената у последњих 10 година и повећање броја пацијената лечених у дневној болници, без хоспитализације.



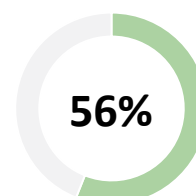
У 2017. години, у дневним болницама лечена су 2.974 лица, са просечном дужином лечења од 41,9 дана.

Број психијатријских постеља, 2017.

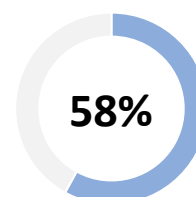


Подаци о раду психијатријских одељења

Обележје	2008	2012	2017	Индекс 2017/2008
Број постеља	825	878	868	105
Број хоспитализованих лица	6.580	6.542	5.690	86
Просечна дужина лечења (дани)	31,3	38,7	32	102
Просечна заузетост постеља (%)	68,4	79,1	57,5	84
Болнички леталитет (%)	0,36	0,28	0,07	19
Број специјалистичких прегледа	210.875	184.539	182.524	87

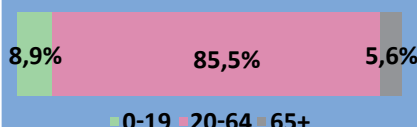


хоспитализованих психијатријских пацијената у 2017. години лечено је у Клиници „Др Лаза Лазаревић“ и Институту за ментално здравље

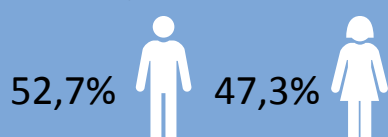


специјалистичких психијатријских прегледа обављено је у Институту за ментално здравље и СБ за болести зависности

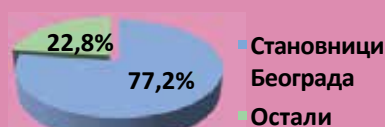
ДОБНА СТРУКТУРА ХОСПИТАЛИЗОВАНИХ ПАЦИЈЕНАТА, 2017.



СТРУКТУРА ПО ПОЛУ ХОСПИТАЛИЗОВАНИХ ПАЦИЈЕНАТА, 2017.



ЗАСТУПЉЕНОСТ СТАНОВНИКА БЕОГРАДА НА ПСИХИЈАТРИЈСКИМ ОДЕЉЕЊИМА, 2017.



СПЕЦИФИЧНА СТОПА ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ СТАНОВНИКА БЕОГРАДА (НА 1.000), 2017.



НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ, 2017.

- F33 Повратан депресијски поремећај
- F20 Схизофренија
- F11 Душевно поремећаји и поремећаји понашања узроковани употребом опијата
- F29 Неорганско душевно обољење, неозначено
- F32 Депресија- депресијско душевно обољење

190 лекара специјалиста је било запослено на психијатријским одељењима у 2017. години

4,5% мање лекара специјалиста је било запослено на психијатријским одељењима у 2017. него у 2008. години

487 медицинских сестара је пружало здравствену заштиту на психијатријским одељењима у 2017. години

Дерматовенерологија

У области дерматовенерологије прегледи пацијената се обављају у 5 болница:

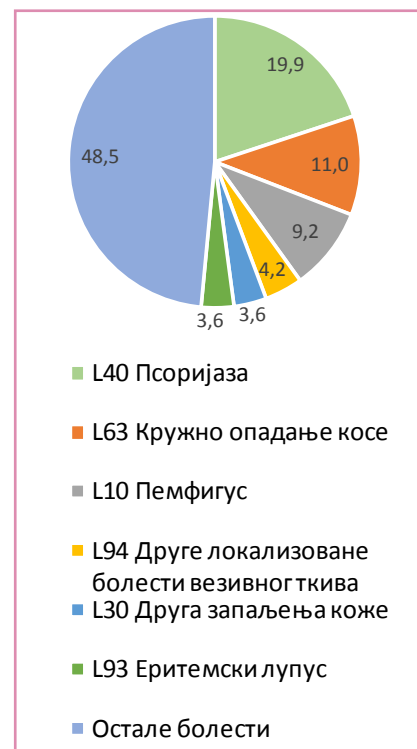
- ✓ Клиничком центру Србије
- ✓ КБЦ „Звездара“
- ✓ КБЦ „Земун“
- ✓ КБЦ „Бежанијска коса“ и
- ✓ Специјалној болници за интерне болести Младеновац

Стационарно лечење је организовано у Клиници за дерматовенерологију КЦС са 105 постеља, док је одељење у КБЦ „Звездара“ капацитета 12 постеља од 2010. године реорганизовано за збрињавање пацијената по типу дневне болнице.

Подаци о раду дерматовенеролошких одељења

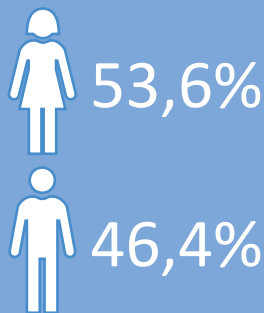
Обележје	2008	2012	2017	Индекс 2017/2008
Број постеља	147	105	105	71
Број хоспитализованих лица	2.466	2.496	2.347	95
Дужина болничког лечења (дани)	15,8	13,2	12,5	67
Просечна заузетост постеља (%)	73	86	76	104
Болнички леталитет (%)	0,24	0,08	0,17	71
Број прегледа	120.450	98.116	77.244	64
Број лекара специјалиста	41	40	33	80

Најчешћи узроци хоспитализације, 2017. (%)

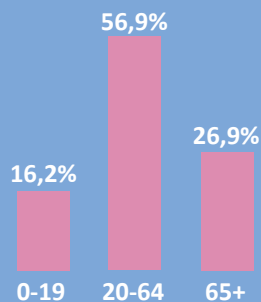


Структура болнички лечених пацијената, 2017.

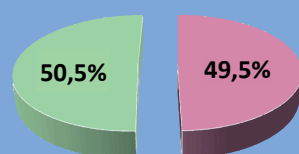
По полу



По старости



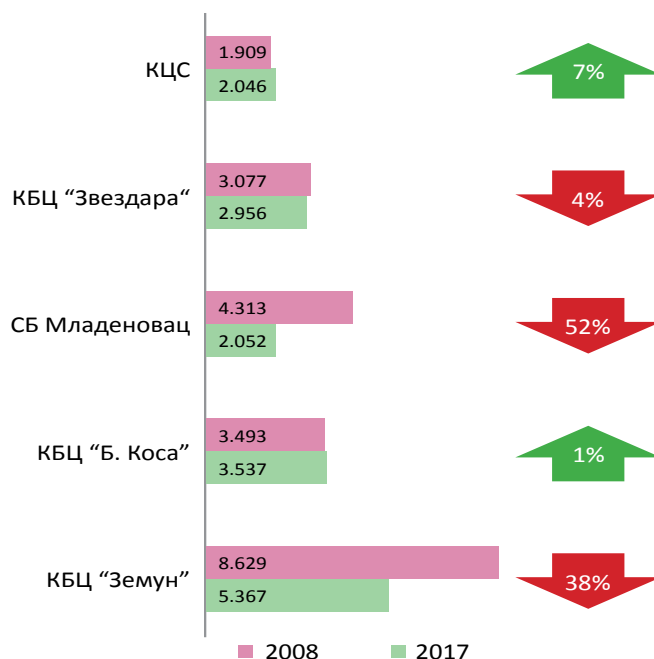
Заступљеност становника Београда на дерматовенеролошким одељењима (%)



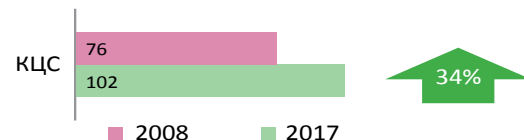
Специфичне стопе хоспитализације становника Београда (на 1.000), 2017.



Број прегледа по лекару специјалисти дерматовенерологије, 2008. и 2017.



Број хоспитализованих лица по лекару специјалисти дерматовенерологије у КЦС, 2008. и 2017.



Инфективне болести

Лечење оболелих од инфективних болести, као и особа сумњивих на инфекцију обавља се у Клиници за инфективне и тропске болести Клиничког центра Србије. Клиника је отворена 24 сата сваког дана током године.

Капацитети Клинике

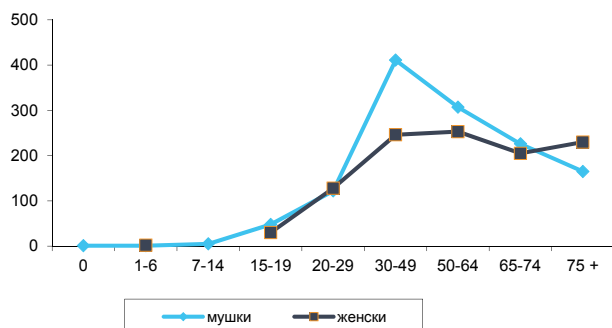
154 постеље у стационару

6 места у дневној болници

17 постеља се користи за интензивну негу

Број постеља за лечење инфективних болести је непромењен у последњих 10 година, а коришћење ових постеља је било без већих осцилација. У просеку је годишње прегледано око 60000 пацијената, а хоспитализовано око 2700

Хоспитализовани болесници према полу и старости у 2017. години



НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ, 2017.

- A04** Друге бактеријске инфекције црева
- B18** Хронична вирусна запаљења јетре
- R50** Грозница непознатог порекла
- N39** Друге болести мокраћних путева
- B02** Зонски - појасасти херпес

НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ СМРТИ, 2017.

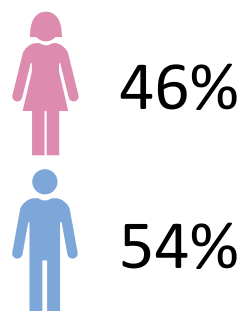
- A04** Друге бактеријске инфекције црева
- G04** Запаљење мозга, кичмене мождине
- A41** Друге сепсе - тровања
- K74** Фиброза и цироза јетре

Подаци о раду одељења за инфективне болести, 2008. и 2017. година

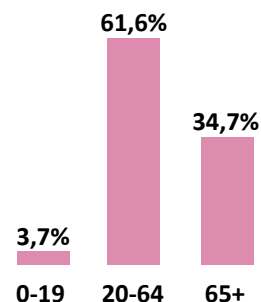
	2008	2017	
Број лекара специјалиста	31	27	↓ 12%
Број болнички лечених пацијената	2.809	2.478	↓ 12%
Дужина болничког лечења (дани)	13,8	13,5	↓ 2,2%
Болнички леталитет (%)	3,3	6,1	↑ 85%
Заузетост постеља (%)	69	60	↓ 13%
Број прегледа	58.659	65.500	↑ 12%

Структура болнички лечених пацијената, 2017.

По полу



По старости



Заступљеност становника Београда на инфектолошким одељењима (%)



Специфичне стопе хоспитализације становника Београда (на 1.000)

- 1,2** мушкарци
- 1,0** жене
- 2,3** старији од 65 година

Медицина рада

Болничко лечење у области професионалних болести и болести у вези са радом и повреда на раду је организовано у Институту за медицину рада Србије „Др Драгомир Карајовић“, где се годишње лечи између 1.000 и 1.100 пацијената. У последњих 10 година, број хоспитализованих пацијената се смањује, посебно пацијената из унутрашњости Србије, због затварања великих предузећа у претходном периоду, као и унапређења мера заштите на раду.

НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ, 2017.

- I10** ПОВИШЕНИ КРВНИ ПРИТИСАК непознатог порекла
- M51** Друге болести међупршљеног дискуса
- E10 и E11** Шећерна болест
- I25** Хронична исхемијска болест срца
- J45** Астма
- F32 и F33** Депресија

СТРУКТУРА ХОСПИТАЛИЗОВАНИХ, 2017.

2/3

лечених су у групи од 50 до 64 године, што је и очекивано, с обзиром да се професионалне болести јављају код радно активних становника са више година радног стажа

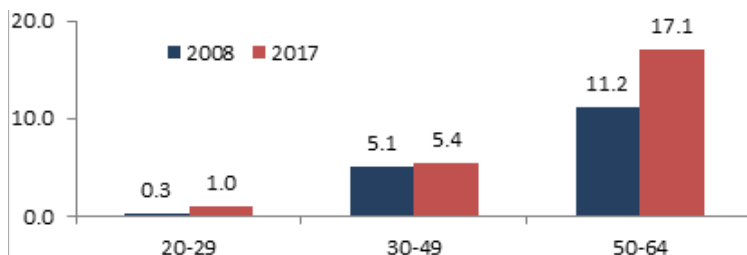
46%



54%



Специфичне стопе хоспитализације становника Београда по добним групама (на 1.000), 2008-2017.



Сваки осми хоспитализовани пацијент није био из Београда у 2017, а сваки други у 2008. години.

Подаци о раду одељења медицине рада

Обележје	2008	2012	2017	Индекс 2017/2008
Број постеља	40	40	40	100
Број хоспитализованих лица	1.127	1.093	982	87
Просечна дужина лечења (дани)	10,7	9,3	8,8	82
Просечна заузетост постеља (%)	82,3	69,6	59,5	72
Број специјалистичких прегледа	8.678	15.543	12.420	143
Број лекара специјалиста мед. рада	19	17	14	74

70
хоспитализованих лица по лекару специјалисти медицине рада је било у 2017. години

58
хоспитализованих лица по медицинској сестри/техничару је било у 2017. години

У 2017. години у Институту је обављено и:

3.296

превентивних прегледа запослених који су изложени јонизујућем и нејонизујућем зрачењу у здравственој заштити.



1.763

прегледа запослених који раде на радном месту са повећаним ризиком.



Педијатрија

У 6 болница у Београду организована су педијатријска одељења са капацитетом од 660 постеља, без неонатолошких одељења у породилиштима.

Најчешћи узроци хоспитализације 2017. године

- A09 Други гастроентеритис и колитис инфективног или неозначеног порекла
- R50 Грозница другог непознатог порекла
- I49 Други поремећаји ритма срца
- J45 Астма

Структура по узрасту и полу хоспитализованих пацијената, 2017.

Међу хоспитализованим лицима највише је оних узраста 1-6 година (40%) и 7-14 година (29%) Око 2% пацијената је старије од 19 година.

На педијатријским одељењима лечено је више дечака (55%) него девојчица (45%).

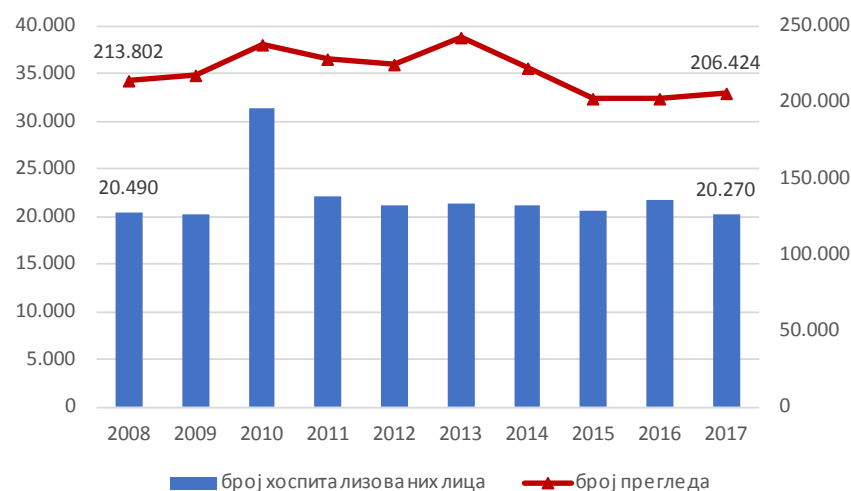
Стопа хоспитализације, 2017. година

Стопа хоспитализације девојчица износила је 31,1/1.000 становника Београда млађих од 19 година, а дечака 34,8/1.000.

Број педијатријских постеља, 2017.



Број прегледа и број хоспитализованих педијатријских пацијената у Београду, 2008-2017.



2/5

пацијената који су се током 2017. године лечили на педијатријским одељењима нису београдски осигураници

565

деце сваког дана прегледају педијатри у болницама

Подаци о раду педијатријских одељења

	2008	2017	
Број лекара специјалиста	172	170	↓ 1,2%
Број болничких постеља	599	656	↑ 9,5%
Дужина болничког лечења (дани)	8,8	7,7	↓ 12,5%
Болнички леталитет (%)	1,11	0,74	↓ 33,3%
Заузетост постеља (%)	82,1	65,3	↓ 20,5%

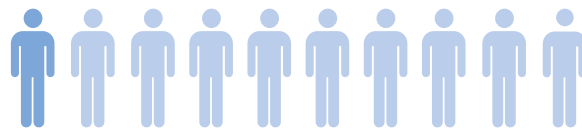


Остварене мере извршења лекара специјалиста педијатрије у 2017. години у погледу броја хоспитализованих лица порасле су у односу на 2008. годину у Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије, КБЦ "Звездара" и КБЦ "Земун", а у погледу броја специјалистичких прегледа у Универзитетској дечјој клиници, КБЦ "Др Драгиша Мишовић-Дедиње", КБЦ "Звездара", КБЦ "Земун" и Институту за неонатологију.

Општа хирургија

Лечење пацијената из области опште хирургије обавља се са капацитетом од 786 постеља у оквиру шест болница.

Број постеља за општу хирургију, 2017. година

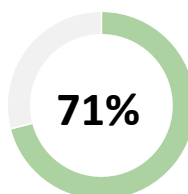


Сваки десети болнички лечени пацијент је био хоспитализован на одељењима опште хирургије



9%

оперисаних лица оперисано је у дневној болници у 2017. години



била је просечна заузетост постељног фонда на одељењима опште хирургије у 2017. години

Подаци о раду одељења опште хирургије

Обележје	2008	2012	2017	Тренд
Број постеља	791	773	786	▼
Број хоспитализованих лица	27.309	26.612	31.250	▲
Просечна дужина лечења (дани)	7,6	7,1	6,5	▼
Број оперисаних лица *	18.912	23.338	23.979	▲
Болнички леталитет (%)	5,2	5,2	4,0	▼
Број специјалистичких прегледа	244.407	246.827	267.490	▲
Број лекара специјалиста	211	203	184	▼

* број оперисаних укључује и лица оперисана у дневној болници

У КЦС у 2017. години:

44%

свих хоспитализованих хируршких пацијената

36%

операција

30%

специјалистичких прегледа

СТРУКТУРА
ХОСПИТАЛИЗОВАНИХ
ПАЦИЈЕНАТА, 2017.

40% старији од 65 година

7% млађи од 30 година



49%

51%



ЗАСТУПЉЕНОСТ СТАНОВНИКА
БЕОГРАДА НА ОДЕЉЕЊИМА
ОПШТЕ ХИРУРГИЈЕ, 2017.



СТОПА ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ
СТАНОВНИКА БЕОГРАДА
(НА 1.000), 2017.

14,5 мушкарци
13,1 жене
13,7 укупно

НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ
ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ, 2017.

K40 препонска кила
K81 запаљење жучне кесе
K80 камен у жучној кеси

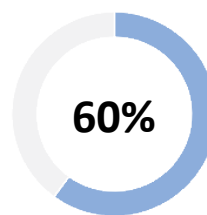
НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ
СМРТИ, 2017.

K56 паралитички завезано
црево и зачепљење
црева, без киле
K92 друге болести органа
за варење
I46 застој срца

Ортопедија са трауматологијом

Стационарна ортопедска одељења постоје у следећим установама:

- ✓ Институту за ортопедско-хируршке болести „Бањица“ - 520 постеља;
- ✓ Клиничком центру Србије- 235;
- ✓ КБЦ „Земун“ - 46;
- ✓ КБЦ „Бежанијска коса“ - 27;
- ✓ КБЦ „Звездара“ - 25;
- ✓ Универзитетској дечјој клиници*;
- ✓ Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије*.



хоспитално лечених пацијената у 2017. години су били становници Београда

однос лекара специјалиста и медицинских сестара општег смера у 2017. години

1:4,6

Подаци о раду одељења ортопедије са трауматологијом

Обележје	2008	2012	2017	Индекс 2017/2008
Број постеља	861	861	853	99
Број хоспитализованих лица	15.982	15.220	17.457	109
Просечна дужина лечења (дани)	15,9	13,3	12,7	80
Просечна заузетост постеља (%)	81	65	71	88
Број оперисаних лица	11.090	11.058	12.176	110
Болнички леталитет (%)	1,0	1,2	1,1	110
Број прегледа	208.916	208.864	223.195	107
Број лекара специјалиста	134	120	115	86

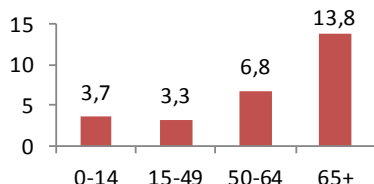
Међу 10 најчешћих узрока хоспитализације у 2017. години:
56% преломи и 29% дегенеративна обољења зглоба кука и зглоба колена.

*Подаци за УДК и Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије приказани су у оквиру дечје хирургије.

Стопа хоспитализације становника Београда на ортопедским одељењима, 2017. година

6,1/1.000 становника

Узрасно специфичне стопе (на 1.000 становника)



Стопе специфичне у односу на пол (на 1.000 становника)

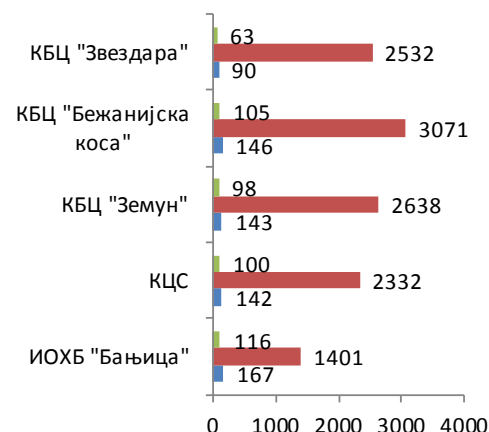
5,9



6,2



Просечно оптерећење специјалиста ортопедије са трауматологијом, 2017.



Листе чекања за уградњу ендопротеза кука и колена, 2017.



кук



колена



Број пацијената на листи
Број пацијената са листе којима је урађена операција
Просечна дужина чекања (дани)

5.109

1.477

421

7.062

593

764

■ Број оперисаних
■ Број прегледа
■ Број хоспитализованих

Прописано годишње оптерећење специјалиста ортопедије са трауматологијом: 130-170 хоспитализованих пацијената и 2.100 амбулантних прегледа.

Урологија

Лечење уролошких пацијената се обавља у:

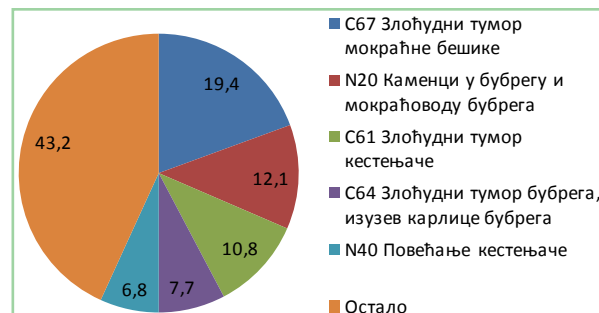
- ✓ Клиничком центру Србије (Клиника за урологију)- 141 постеља;
- ✓ КБЦ „Бежанијска коса“ - 25 постеља;
- ✓ КБЦ „Звездара“ - 45 постеља;
- ✓ КБЦ „Др Драгиша Мишовић - Дедиње“ – 37 постеља;
- ✓ КБЦ „Земун“ - 30 постеља;
- ✓ Универзитетској дејој клиници*;
- ✓ Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије*.

Подаци о раду уролошких одељења

Обележје	2008	2012	2017	Тренд
Број постеља	291	279	278	▼
Број хоспитализованих лица	13.721	11.106	9.866	▼
Просечна дужина лечења (дани)	6,3	6,6	6,2	▼
Просечна заузетост постеља (%)	81	72	60	▼
Број операција	8.002	12.011	10.388	▲
Болнички леталитет (%)	0,8	0,8	0,6	▼
Број прегледа	127.167	139.047	117.269	▼
Број лекара специјалиста	71	65	54	▼

*Подаци за УДК и Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије приказани су у оквиру дејје хирургије.

Најчешћи узроци хоспитализације, 2017. година (%)



7.984

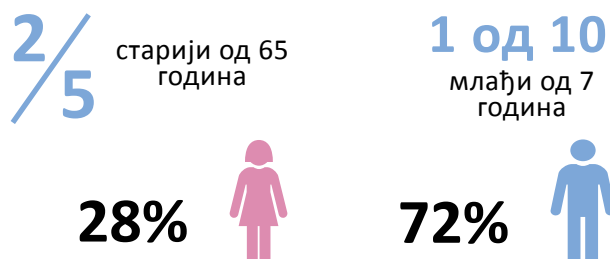
уроолошка пацијента су оперисана у 2017. години



6.116

уроолошких пацијената је лечено у дневној болници у 2017. години

СТРУКТУРА ХОСПИТАЛИЗОВАНИХ, 2017.



СТОПА ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ СТАНОВНИКА БЕОГРАДА, 2017.

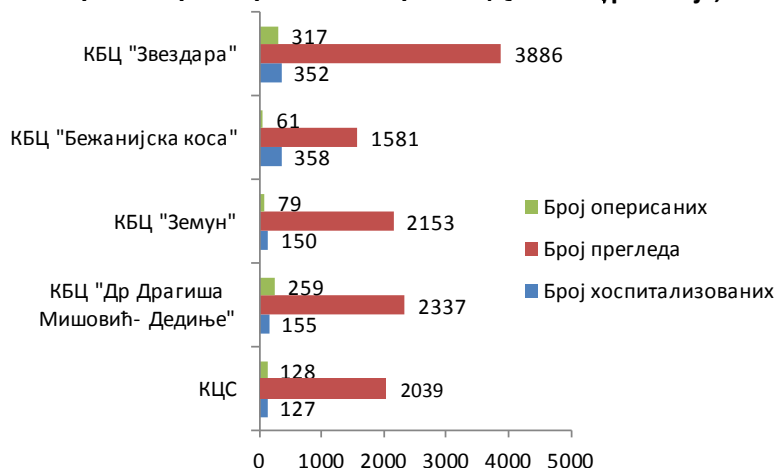
5,0/1.000 становника

2,6/1.000 жена

7,7/1.000 мушкараца

13,1/1.000 старијих од 65 година

Остварене мере извршења лекара специјалиста урологије, 2017.



Прописано годишње оптерећење специјалиста урологије: 210-250 хоспитализованих пацијената и 1.680 прегледа.



226

медицинских сестара/ техничара је пружало здравствену заштиту на уролошким одељењима у 2017. години

44

пацијента просечно је хоспитализовано по једној медицинској сестри/техничару у 2017. години

Неурохирургија

Лечење неурохируршких пацијената обавља се у у Клиничком центру Србије (Клиника за неурохирургију са 156 постеља и Ургентни центар са 30 постеља), КБЦ „Земун“ (30 постеља) и Универзитетској дејој клиници*.

Подаци о раду одељења неурохирургије

Обележје	2008	2012	2017	Индекс 2017/2008
Број постеља	224	216	216	96
Број хоспитализованих лица	7.246	7.518	8.428	116
Просечна дужина лечења (дани)	8,6	8,2	7,4	86
Просечна заузетост постеља (%)	76,5	77,8	78,6	103
Број оперисаних лица	3.099	3.117	4.354	141
Болнички леталитет (%)	7,7	8,3	6,5	84
Број прегледа	42.386	47.486	56.325	133
Број лекара специјалиста	39	41	34	87

*Подаци за УДК приказани су у оквиру дејје хирургије.

16%

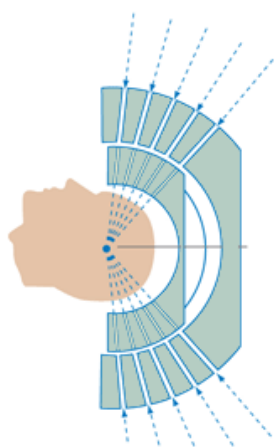
постеља се користи за интензивну негу

86%

постеља је у КЦС

155

неурохируршких прегледа се обави сваког дана



2. новембра 2015. године отворен је **Национални гама центар** у Клиничком центру Србије.

637

услуга на гама ножу пружено је у 2017. години

СТРУКТУРА ХОСПИТАЛИЗОВАНИХ ЛИЦА, 2017.

1/2

старији од 50 година



48%

1 од 5

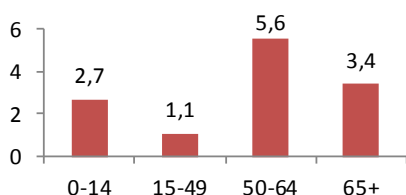
млађи од 20 година

52%



Специфичне стопе хоспитализације становника Београда (на 1.000), 2017.

По узрасту



По полу

1,2
мушкарци

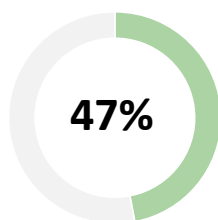
1,0
жене

НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ, 2017.

- S06** Повреде унутар лобање
- M51** Болести међупршљенског дискуса
- C71** Злоћудни тумор мозга
- C79** Секундарни злоћудни тумор др. локализације

НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ СМРТИ, 2017.

- S06** Повреде унутар лобање
- I61** Крварење у мозгу
- I60** Крварење испод паучинасте можданице
- C71** Злоћудни тумор мозга



хоспитално лечених пацијената у 2017. години су били становници Београда

48 пацијената просечно је хоспитализовано по једној медицинској сестри/техничару у 2017. години

7 операционих сала се користи за неурохируршке операције у Београду

2.930 неурохируршких пацијената се лечило у дневној болници у 2017. години

Офталмологија

Стационарна одељења за лечење офталмолошких пацијената у 3 болнице располажу са 183 постеља и 11 места у дневној болници.

У последњих 10 година број постеља је смањен за 28 (13%), а дужина лечења са 6,4 на 4,4 дана.



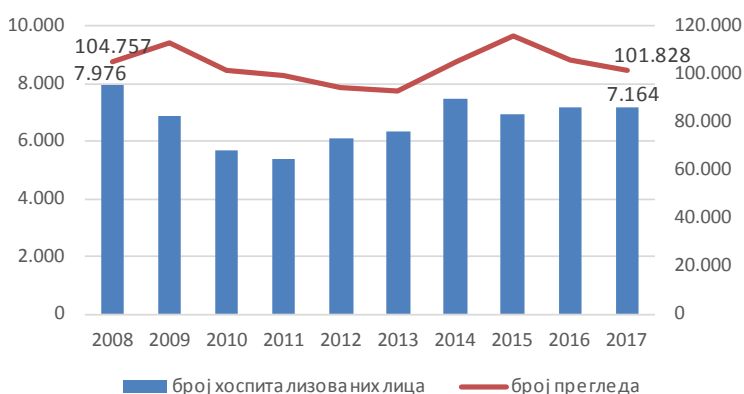
123 медицинске сестре/техничара и 53 лекара специјалисте су радили на офталмолошким одељењима у 2017. години



4/5

од укупног броја оперисаних је оперисано у дневној болници

Број прегледа и број хоспитализованих лица на офталмолошким одељењима, 2008-2017.

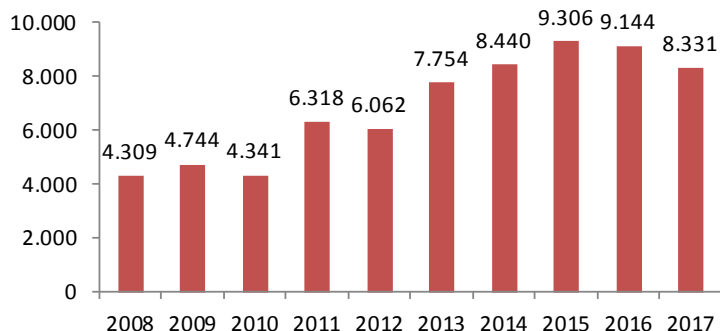


На операцију катаракте пацијенти су чекали у просеку по:

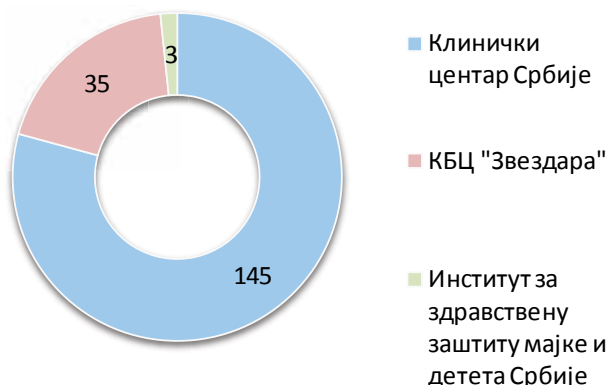
365 дана у 2008. години

290 дана у 2017. години

Број пацијената на листи чекања за екстракцију катаракте у болницама у Београду, 2008-2017.



Број офталмолошких постеља, 2017.

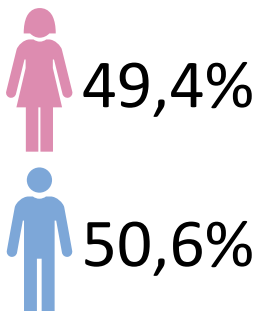


НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ, 2017.

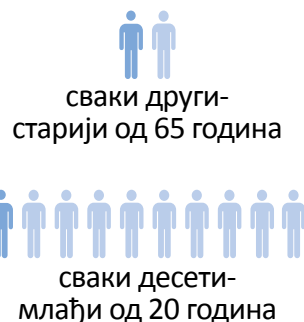
H25 Сива мрена
H26 Друга сива мрена
H33 Одлужење мрежњаче
H40 Зелена мрена
S05 Повреде ока

Структура болнички лечених пацијената, 2017.

По полу



По старости



Заступљеност становника Београда на офталмолошким одељењима



Специфичне стопе хоспитализације становника Београда (на 1.000)

2,6 мушкарци

2,5 жене

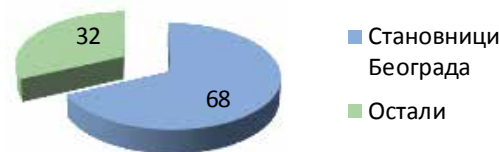
8,8 старији од 65 година

Оториноларингологија (ОРЛ) и максиллофацијална хирургија (МФХ)

Стационарна ОРЛ и МФХ одељења постоје у оквиру пет установа из Плана мреже здравствених установа:

- ✓ Клинички центар Србије (115 постеља);
- ✓ КБЦ „Др Драгиша Мишовић- Дедиње“ (39);
- ✓ КБЦ „Земун“ (35);
- ✓ КБЦ „Звездара“ (30);
- ✓ Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије (24).

Заступљеност становника Београда на ОРЛ и МФХ одељењима (%), 2017.



Однос лекара специјалиста и медицинских сестара/техничара у 2017. години

1:2,3

Подаци о раду ОРЛ и МФХ одељења

Обележје	2008	2012	2017	Тренд
Број постеља	266	256	243	▼
Број хоспитализованих лица	7.951	8.656	9.524	▲
Просечна дужина лечења (дани)	6,9	6,3	5,4	▼
Просечна заузетост постеља (%)	56	59	58	▲
Број оперисаних лица *	7.024	9.098	10.477	▲
Болнички леталитет (%)	0,4	0,3	0,3	▼
Број прегледа	167.260	162.105	177.861	▲
Број лекара специјалиста	84	76	70	▼

* Од 2012. године укључује и лица оперисана у дневној болници

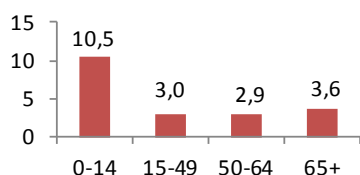
Најчешћи узроци хоспитализације у 2017. години

- J35** Хроничне болести крајника и трећег крајника
- H65** Негнојно запаљење средњег ува
- C32** Злоћудни тумор гркљана
- J34** Друге болести носа и синуса носа

Стопа хоспитализације становника Београда на ОРЛ и МФХ одељењима, 2017. године

4,2/1.000 становника

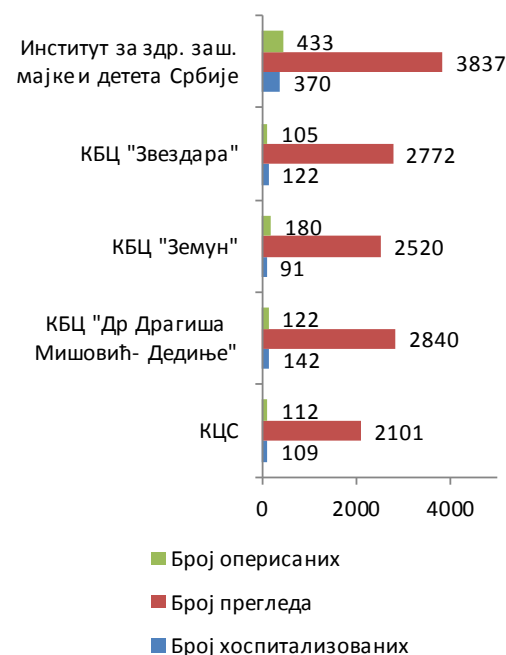
Узрасно специфичне стопе (на 1.000 становника)



Стопе специфичне у односу на пол (на 1.000 становника)



Просечно оптерећење ОРЛ и МФХ специјалиста, 2017.



Прописано годишње оптерећење специјалиста ОРЛ: 250-290 хоспитализованих пацијената и 1.680 амбулантних прегледа.



Клиника за максиллофацијалну хирургију
Стоматолошког факултета (установа ван Плана мреже), 2017. година

- ✓ 10 специјалиста МФХ,
- ✓ 45 постеља,
- ✓ 1.114 хоспитализованих пацијената,
- ✓ 9 дана- просечна дужина лечења,
- ✓ 61%- просечна постељна заузетост,
- ✓ 36.000 амбулантних прегледа.

Дечја хирургија

На одељењима дечје хирургије у Универзитетској дечјој клиници (152 постеља) и Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“ (125 постеља) годишње се лечи између 11000 и 12000 пацијената. У дневној болници лечи се још око 1100 пацијената.

У последњих 10 година број постеља је за 15% смањен у Универзитетској дечјој клиници, а за 13% повећан у Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије

Подаци о раду одељења дечје хирургије

Обележје	2008	2012	2017	Индекс 2017/2008
Број постеља	290	263	277	95,5
Број хоспитализованих лица	11.408	12.865	11.833	112,5
Просечна дужина лечења (дани)	7,7	5,5	5,8	75
Просечна заузетост постеља (%)	82,5	73,3	67,4	82
Број оперисаних	7.326	7.639	11.671	159
Болнички леталитет (%)	0,6	0,4	0,5	89
Број прегледа	120.036	146.033	138.472	115
Број лекара специјалиста	53	54	50	94

13%

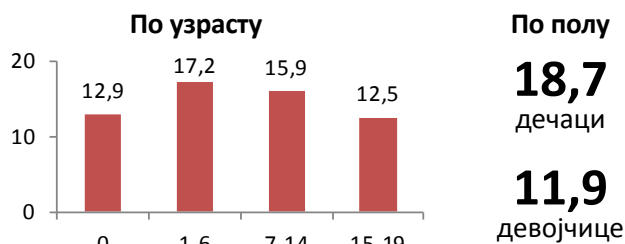
постеља се користи за интензивну негу

8%

од укупног броја оперисаних су оперисани у дневној болници

Укључена су сва дечја хируршка одељења осим ОРЛ и офталмологије

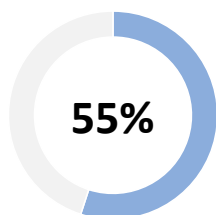
Специфичне стопе хоспитализације становника Београда (на 1.000), 2017.



Водећи узроци хоспитализације су:

- ✓ болести система за варење (препонска кила, акутно запаљење слепог црева),
- ✓ конгениталне аномалије (урођене препреке карлице бубрега и аномалије мокраћовода бубрега, неспуштен семеник, хипоспадија),
- ✓ повреде (главе, прелом подлактице и др).

Водећи узроци смрти су урођене аномалије срца.

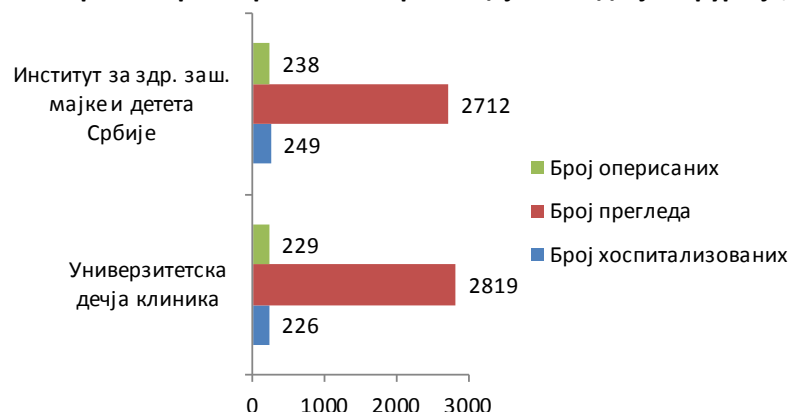


хоспитално лечених пацијената у 2017. години су били становници Београда

61%

хоспитализованих пацијената је мушког пола

Остварене мере извршења лекара специјалиста дечје хирургије, 2017.



Прописано годишње оптерећење специјалиста хирургије: 210-250 хоспитализованих пацијената и 1.680 прегледа.

269

медицинских сестара/техничара је пружало здравствену заштиту на одељењима дечје хирургије у 2017. години

44

пацијента просечно је хоспитализовано по једној медицинској сестри/техничару у 2017. години



Кардиоваскуларна хирургија

Здравствену заштиту у области кардиоваскуларне хирургије пружају:

- ✓ Клиника за кардиохирургију КЦС;
- ✓ Клиника за васкуларну хирургију КЦС;
- ✓ Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“;
- ✓ Универзитетска дечја клиника;
- ✓ Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије.

У 2017. години:

9.372 хоспитализована пацијента;

9,7 дана- просечна дужина лечења;

80% пацијената оперисано.

КАРДИОХИРУРГИЈА, 2017.



4.569 хоспитализованих лица



13,3 дана- просечна дужина лечења

Водећи узроци хоспитализације:



- I20 Стезање у грудима - 39%;
- I35 Нереуматске болести аортног записка - 14%;
- I25 Хронична исхемијска болест срца - 8%.

ВАСКУЛАРНА ХИРУРГИЈА, 2017.



4.803 хоспитализована лица



6,2 дана- просечна дужина лечења

Водећи узроци хоспитализације:

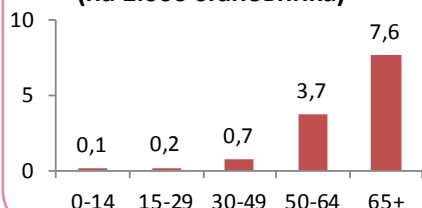


- I65 Запушење и сужење преможданих артерија без инфаркта мозга - 31%;
- I70 Атеросклероза - закречавање великих крвних судова - 26%;
- I71 Анеуризма аорте - 20%.

Стопа хоспитализације становника Београда на одељењима кардиоваскуларне хирургије, 2017. година

2,4/1.000 становника

Узрасно специфичне стопе
(на 1.000 становника)



Стопе специфичне у односу
на пол (на 1.000 становника)



43%

хоспитално лечених
пацијената у 2017. години су
били становници Београда

Листе чекања за операције у оквиру кардиохирургије и васкуларне хирургије, 2017. година

Операција	Укупан број пацијената на листи чекања на дан 31.12.2017. год.	Број пацијената са листе чекања којима је урађена интервенција	Просечна дужина чекања (дани)
Имплантација аортне и митралне валвуле	1.491	1.005	273
Бајпас	1.433	1.517	164
Реконструктивне операције на периферним артеријама	193	965	65
Реконструктивне операције на аорти и гранама	203	1.065	75



Грудна хирургија

Болничка здравствена заштита у области грудне хирургије пружа се са постељним капацитетом од 78 постеља у:

- ✓ Клиници за грудну хирургију Клиничког центра Србије - 81% и
- ✓ КБЦ „Бежанијска коса“ - 19%.

46%

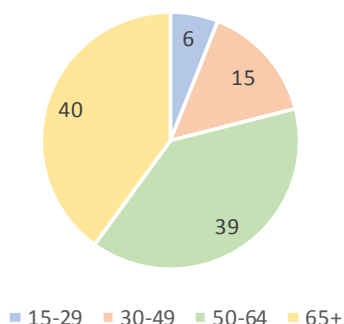
хоспитализованих лица је оперисано у 2017. години



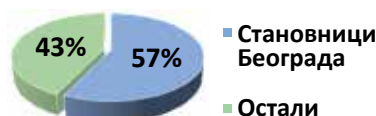
Подаци о раду одељења грудне хирургије

	2008	2017	
Број постеља	85	78	↓ 8%
Број болнички лечених пацијената	1.546	1.522	↓ 1%
Дужина болничког лечења (дани)	18,6	12,6	↓ 32%
Болнички леталитет (%)	3,8	2,2	↓ 41%
Заузетост постеља (%)	92,5	67,3	↓ 27%
Број прегледа	12.979	17.739	↑ 37%

СТАРОСНА СТРУКТУРА ХОСПИТАЛИЗОВАНИХ ПАЦИЈЕНАТА (%), 2017.



ЗАСТУПЉЕНОСТ СТАНОВНИКА БЕОГРАДА НА ОДЕЉЕЊИМА ГРУДНЕ ХИРУРГИЈЕ, 2017.



СТОПА ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ СТАНОВНИКА БЕОГРАДА (НА 1.000), 2017.

0,6 мушкарци
0,3 жене
0,5 укупно

НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ, 2017.

- C34** Злоћудни тумор душника и плућа
- J93** Пнеумоторакс
- R91** Ненормалан налаз код дијагностике плућа
- S22** Прелом ребра, грудне кости и грудног дела кичме
- D38** Тумор средњег ува, органа за дисање и грудне дупље

На одељењима грудне хирургије у 2017. години је запослено:

- ✓ 10 специјалиста грудне хирургије,
- ✓ 56 медицинских сестара/техничара.

Најчешћи узрок смрти са уделом од 37% у 2017. години био је злоћудни тумор душника и плућа (C34)

Просечно годишње оптерећење специјалиста грудне хирургије, 2017. година



152 хоспитализована пацијента

1.774 амбулантна прегледа

71 оперисани пацијент

Просечно годишње оптерећење медицинских сестара/техничара, 2017. година

27 хоспитализованих пацијената

1,4 постеље по медицинској сестри/техничару



Пластична и реконструктивна хирургија

У 2017. години 4.203 пацијента су била на болничком лечењу на одељењима пластичне и реконструктивне хирургије у 3 болнице у Београду, а још 3.500 пацијената је лечено у дневној болници.

Институт за ортопедско-хируршке болести „Бањица“, Институт за онкологију и радиологију Србије и КБЦ „Земун“ у оквиру статистичких извештаја не издвајају делатност пластичне и реконструктивне хирургије, тако да њихов обим рада није укључен у ову анализу.

СТРУКТУРА ХОСПИТАЛИЗОВАНИХ, 2017.



Сваки четврти хоспитализовани је старији од 65 година.

52%
мушкарци



Сваки други хоспитализовани је млађи од 20 година.

48%
жене

Број хоспитализованих пацијената на одељењима пластичне хирургије, 2017.



Подаци о раду Клинике за опекотине, пластичну и реконструктивну хирургију КЦС

Обележје	2008	2012	2017	Индекс 2017/2008
Број постеља	76	64	64	84
Број хоспитализованих лица	2.002	1.792	1.878	94
Просечна дужина лечења (дани)	8,4	6,1	6,1	73
Просечна заузетост постеља (%)	61	47	49	81
Број оперисаних лица	1.627	5.551*	5.256	323
Болнички леталитет (%)	1,0	1,1	1,2	120
Број прегледа	23.726	26.278	17.834	75
Број лекара специјалиста	19	19	15	79

*Од 2012. године су укључени и пацијенти оперисани у дневној болници.



ДНЕВНА
БОЛНИЦА

62%

од укупног броја оперисаних је оперисано у дневној болници

70%

хоспитално лечених пацијената у 2017. години су били становници Београда

НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ, 2017.

203 Медицинско посматрање и праћење због сумње на неке болести и стања (од којих предњаче сумње на малигне неоплазме)

Доброћудни тумори:

- D18** крвних судова и лимфе
- D21** везивног и других меких ткива
- D22** младеж

Конгениталне аномалије:

- Q17** друге урођене наказности ува
- Q37** расцеп усне и непца

Остварени обим рада по 1 лекару специјалисти у 2017. години:

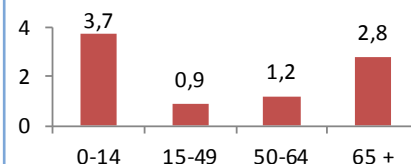
- ✓ 125 хоспитализованих лица
- ✓ 1.189 амбулантних прегледа
- ✓ 350 оперисаних лица

Најчешћи узрок смртних исхода су опекотине

36

хоспитализованих лица по медицинској сестри је било у 2017. години

Узрасно специфичне стопе (на 1.000 становника)

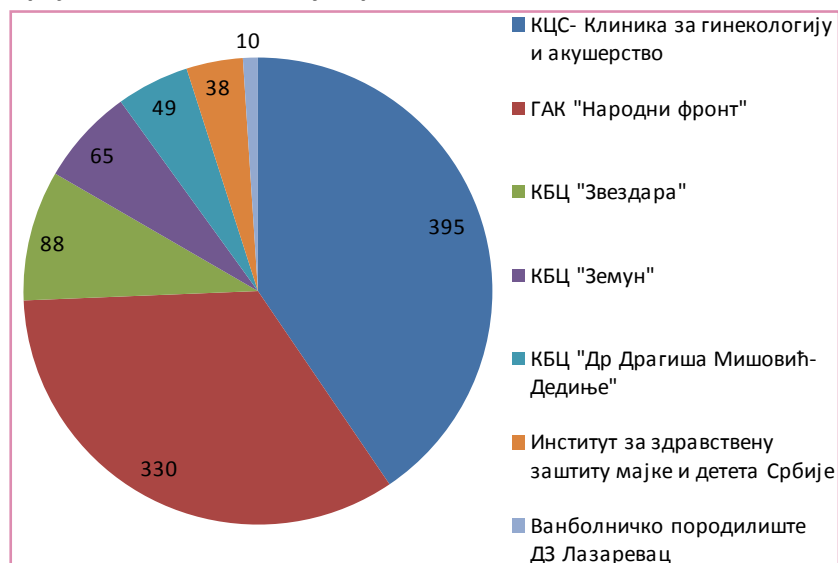


Стопе специфичне у односу на пол (на 1.000 становника)



Гинекологија и акушерство

Број гинеколошких и акушерских постеља, 2017.



У 2017. години обављено је:

- 28%** порођаја са епидуралном анестезијом
- 2,3%** порођаја уз присуство партнера
- 70%** порођаја у два највећа породилишта (ГАК „Народни фронт“ и КЦС)
- 4.770** прекида трудноће
- 20.629** беба је рођено у болницама у Београду

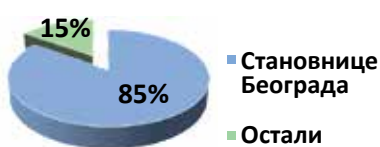
НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ, 2017.

- ✓ порођаји
- ✓ контрола трудноће
- ✓ антенатални скрининг
- ✓ неплодност жене
- ✓ тумор глатког мишића материце

Подаци о раду гинеколошких и акушерских одељења

Обележје	2008	2012	2017	Тренд
Број постеља	955	976	975	▲
Број хоспитализованих лица	43.792	46.567	47.190	▲
Просечна дужина лечења (дани)	5,5	4,9	4,1	▼
Просечна заузетост постеља (%)	69	65	54	▼
Број порођаја	16.691	19.784	19.326	▲
Порођаји царским резом (%)	26,5	27,0	30,0	▲
Број прегледа	325.622	283.414	342.106	▲
Број лекара специјалиста	249	247	239	▼

ЗАСТУПЉЕНОСТ СТАНОВНИЦА БЕОГРАДА НА ГИНЕКОЛОШКИМ И АКУШЕРСКИМ ОДЕЉЕЊИМА, 2017.



СТОПА ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ СТАНОВНИЦА БЕОГРАДА, 2017.

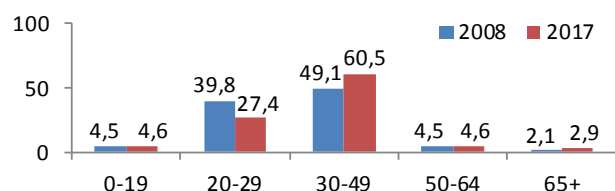
41,7/1.000 жена
85,4/1.000 жена старости од 15-49 година



ДНЕВНА
БОЛНИЦА

50 постеља/места
 12.588 пацијенткиња
 12.612 дана лечења

Старосна структура хоспитализованих пацијенткиња на гинеколошко акушерским одељењима (%)



635

медицинских сестара/техничара у 2017. години је обезбеђивало здравствену заштиту на гинеколошко акушерским одељењима



Физикална медицина и рехабилитација

У стационарним установама специјализованим за рехабилитацију обезбеђују се рехабилитациони поступци као континуирани продужетак лечења и рехабилитације, када се функционалне сметње не могу ублажити или отклонити у амбулантно-поликлиничким условима и у оквиру болничког лечења основне болести. Овим пресеком рада одељења физикалне медицине и рехабилитације није обухваћена рана рехабилитација која се спроводи у великом броју установа у Београду.

4%

од укупног броја хоспитализованих лица у свим болницама у Београду лечено је на одељењима физикалне медицине


13%

од укупног броја болничких дана у свим болницама у Београду остварено је на одељењима физикалне медицине

СТРУКТУРА ХОСПИТАЛИЗОВАНИХ, 2017.

$\frac{2}{3}$ су београдски осигураници $\frac{1}{2}$ су старији од 65 година

46%

54%


СТОПА ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ СТАНОВНИКА БЕОГРАДА, 2017.

4,6/1.000 становника

4,9/1.000 жена

4,1/1.000 мушкараца

13,7/1.000 65+ година

Број постеља за физикалну медицину и рехабилитацију, 2017.

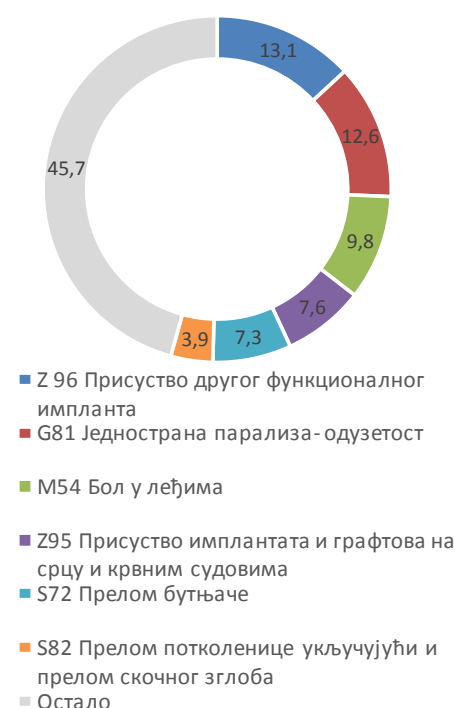


Подаци о раду одељења физикалне медицине и рехабилитације

Обележје	2008	2012	2017	Тренд
Број постеља	1.200	1.180	1.140	▼
Број хоспитализованих лица	12.306	11.053	11.586	▼
Просечна дужина лечења (дани)	29,3	32,1	29,9	▲
Просечна заузетост постеља (%)	82	82	83	▲
Број прегледа*	108.796	126.861	148.917	▲
Број лекара специјалиста*	150	144	138	▼

*У број специјалистичких прегледа и број лекара специјалиста укључени су прегледи и лекари и из болница која немају стационарна одељења

Узроци хоспитализације (%), 2017.


66%

од укупног броја хоспитализованих пацијената је лечено у Институту за рехабилитацију

Просечна дужина лечења у 2017. години има вредности од 13 дана у Заводу за психофизиолошке поремећаје и говорну патологију "Проф. Др Цветко Брајовић", до 90 дана у Специјалној болници за рехабилитацију и ортопедску протетику.

Ургентни центар Клиничког центра Србије

Ургентни центар (УЦ) је јединствена организациона целина, која, кроз заједништво Клиника КЦС и мултидисциплинарни приступ, пружа највиши ниво здравствене заштите пацијентима са ургентном патологијом, како са територије Београда, тако и целе Србије.

У састав Ургентног центра делом постелних капацитета улазе следеће клинике:

- ✓ Клиника за дигестивну хирургију (121 постеља);
- ✓ Клиника за ортопедску хирургију и трауматологију (46);
- ✓ Клиника за неурохирургију (30);
- ✓ Клиника за кардиологију (58);
- ✓ Клиника за неурологију (27);
- ✓ Клиника за гастроентерологију (9);
- ✓ Клиника за ендокринологију, дијабетес и болести метаболизма (8);
- ✓ Клиника за хематологију (4);
- ✓ Клиника за алергологију и имунологију (4).

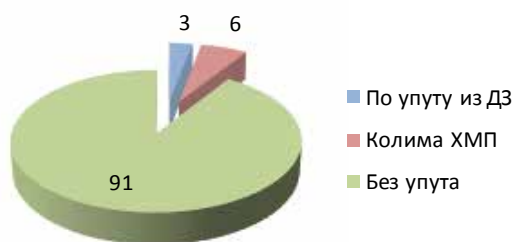
Важан сегмент делатности лечења најтежих пацијената за територију Србије УЦ обавља у оквиру Центра за трансплантацију.

Подаци о раду Ургентног центра

	2008	2017	
Број лекара специјалиста*	38	49	↑ 29%
Број болнички лечених пацијената	14.036	16.949	↑ 21%
Дужина болничког лечења (дани)	6,7	6,2	↓ 7%
Болнички леталитет (%)	10	11	↑ 10%
Заузетост постеља (%)	87	93	↑ 7%
Број прегледа	189.123	235.064	↑ 24%
Број оперисаних пацијената	4.133	4.840	↑ 17%

*Нису урачунати лекари из "матичних клиника" који учествују у раду УЦ

Прегледани пацијенти по начину доласка у Ургентни центар (%), 2017.

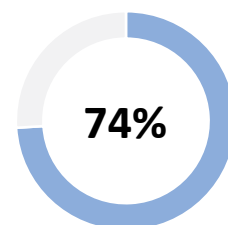


7%

прегледаних пацијената се хоспитализује

1/3

хоспитализованих пацијената је оперисана у прва 72 сата



хоспитално лечених пацијената у 2017. години су били становници Београда

Стопа хоспитализације становника Београда у Ургентном центру, 2017. година

6,8/1.000 становника



НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ ХОСПИТАЛИЗАЦИЈЕ, 2017.

- I21 Акутни инфаркт срца;
- S06 Повреда унутар лобање;
- S72 Прелом бутњаче.

НАЈЧЕШЋИ УЗРОЦИ СМРТИ, 2017.

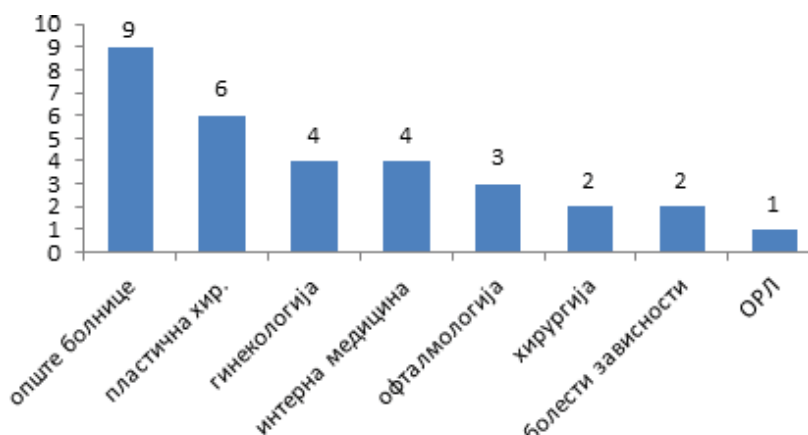
- I21 Акутни инфаркт срца;
- S06 Повреда унутар лобање;
- I61 Крварење у мозгу.

Приватне болнице

Градском заводу за јавно здравље, Београд је у 2017. години достављао извештаје о раду 31 приватна болница, од којих је 9 општих болница, а 22 су специјалне. Најбројније су болнице за пластичну и реконструктивну хирургију, гинекологију и акушерство и интерну медицину.

Још 16 установа ради по принципу дневне болнице.

Приватне болнице у Београду, према намени, 2017.



ГДЕ?



стационар

437

постеља

6.420

хоспитализација

6,6 дана

просечна дужина лечења



ДНЕВНА
БОЛНИЦА

89

места

2.543

лечених
пацијената

1,6 дана

просечна дужина
лечења



4%

од укупног броја
болничких постеља у
Београду се налази у
приватним болницама



2%

од укупног броја
хоспитализованих
пацијената је лечено у
приватним болницама

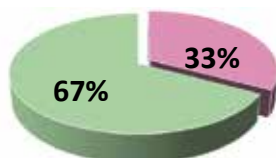
КО?



78%



22%



■ Становници
■ Остали
Београда

14,5%

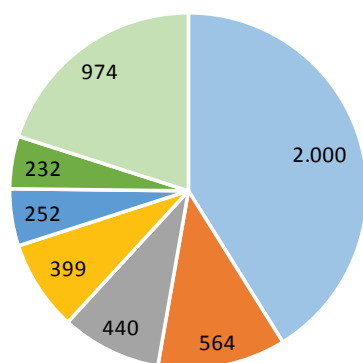
су стари 65 и
више година

4%

су млађи од
20 година

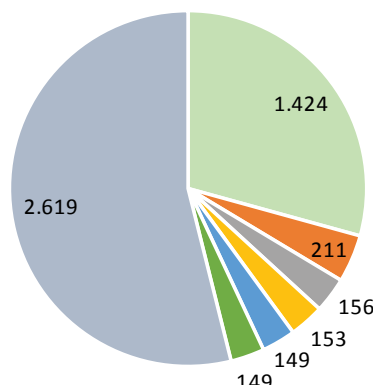
ЗБОГ ЧЕГА?

Најчешће групе обољења по МКБ-10, 2017.



- болести мочраћно-полног система
- трудноћа и порођај
- болести система крвотока
- тумори
- болести система за дисање
- болести система за варење
- остало

Најчешће дијагнозе, 2017.



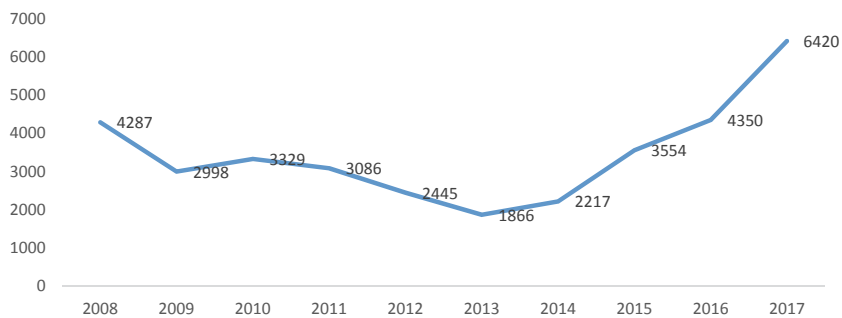
- N97 неплодност жене
- I10 повишен крвни притисак
- O82 царски рез
- O04 медицински побачај
- J34 друге болести носа
- N64 друге болести дојке
- остало

Најчешћи узроци смрти су малигна обољења (карциноми душника и плућа, дојке, јајника, дебелог црева и др.), с обзиром да неке приватне болнице збрињавају пацијенте у терминалној фази болести.



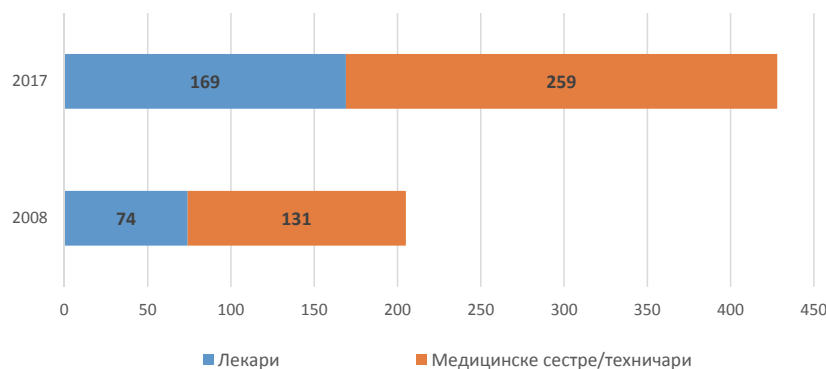
1,8%
је износио болнички
леталитет у 2017. години

Број лечених у приватним болницама у Београду, 2008-2017.



У 2017. години је број приватних болница (које су доставиле податке о раду) био за 10 већи у односу на претходну годину.

Број лекара и медицинских сестара/техничара стално запослених у приватним болницама у Београду, 2008. и 2017.



У 2017. години:



63 је хоспитализована
лица по лекару, у току године.

1,4:1 је однос медицинских
сестара/техничара и лекара

44 је хоспитализована лица
по медицинској сестри/
техничару, у току године



Структура по полу становника Београда лечених у приватним болницама, 2017.



81%



19%

Специфична стопа хоспитализације становника Београда (на 1.000), 2017.

0,8 мушкарци

3,0 жене

Најчешћи узроци лечења у дневним болницама приватних установа, 2017.



H25 и H26 катаракта 87%

**183 проширене вене
ногу 9,5%**

67 лекара и **112** медицинских сестара
је радило у дневним болницама



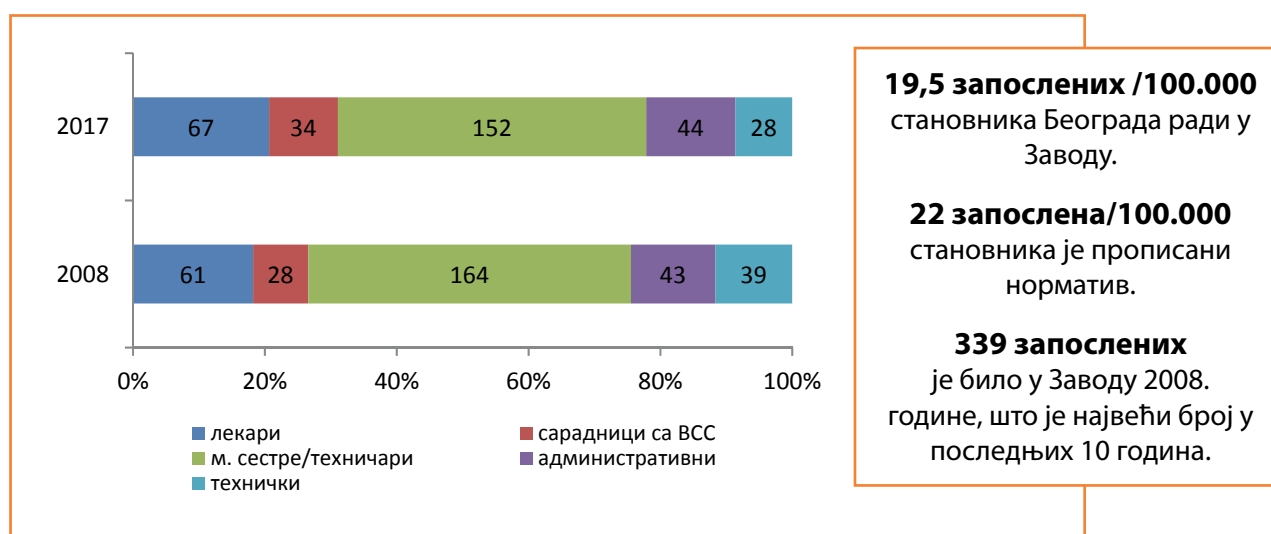
ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
БЕОГРАД

ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ БЕОГРАД

Градски завод за јавно здравље Београд је превентивна здравствена установа која обавља социјално – медицинску, хигијенско – еколошку, епидемиолошку и микробиолошку здравствену делатност.

У 2017. години у Заводу је радило 329 радника запослених на неодређено време или за 3% мање у односу на 2008. годину.

Запослени на неодређено време у Градском заводу за јавно здравље Београд, 2008. и 2017. године



Делатност Завода се обавља кроз рад 7 центара и то:

ДЕЛАТНОСТ СОЦИЈАЛНЕ МЕДИЦИНЕ

Центар за промоцију здравља

Центар за анализу, планирање и организацију здравствене заштите

Центар за информатику и биостатистику у здравству

ДЕЛАТНОСТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈЕ СА МИКРОБИОЛОГИЈОМ

Центар за контролу и превенцију болести

Центар за микробиологију

ДЕЛАТНОСТ ХИГИЈЕНЕ

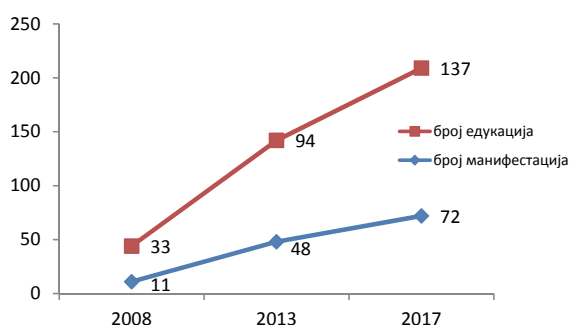
Центар за хигијену и хуману екологију

Центар за екотоксикологију

Центар за промоцију здравља

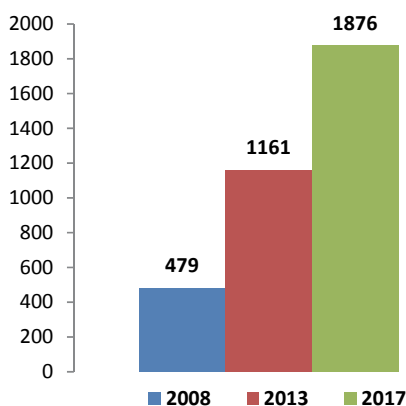
У сарадњи са бројним партнерским организацијама, Центар спроводи: манифестације у заједници према датумима из Календара јавног здравља и другим важним догађајима, едукацију едукатора из сектора здравства и образовања, едукацију становништва и континуирано информисање грађане путем мас медија.

Број здравствено-промотивних манифестација и едукација, 2008-2017. године

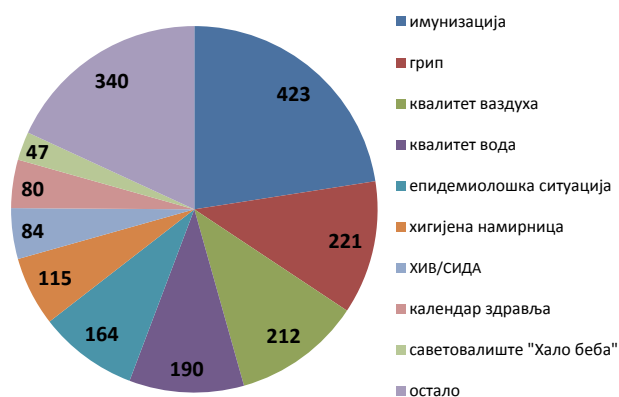


Здравствено информисање становништва путем мас медија реализује се непосредним учешћем у радио и ТВ емисијама, снимањем прилога, припремом саопштења и текстова за новинске агенције и штампане медије.

Број медијских прилога, 2008-2017. године



Најчешће теме здравственог информисања у 2017. години



Посебан сегмент едукација се односи на унапређење капацитета патронажних сестара за рад у породици и заједници. Од 2000. године, уз подршку УНИЦЕФ-а, реализован је низ пројеката у том циљу.

Пројекат „Подршка раном развоју и социјалној инклузији деце кроз јачање капацитета поливалентне патронажне службе и обезбеђења континуитета здравствене заштите породице” је реализован у периоду 2014-2016. године.

Едуковано 90 патронажних сестара из 10 домова здравља

Одржано 36 акредитованих семинара

Сprovedено 11.510 превентивних кућних посета

Иновирани стандарди рада поливалентне патронаже

Иновирани садржаји кућних посета



Програм „Креативни рад са ученицима на превенцији злоупотребе психоактивних супстанци” спроводи се од 2010. године.



Телефонско саветовалиште „Хало беба” постоји од 2001. године. У саветовалишту раде посебно едуковане медицинске сестре из домова здравља.

Најчешћа питања у 2017. години



Више од **1,5 милиона позива** из породица саветовалишту „Хало беба”

450 саветовања дневно

20% повећан број датих савета у последњих десет година

17% позива у 2017. години упутили родитељи изван Београда

Центар за анализу, планирање и организацију здравствене заштите

Центар прикупља, прати и анализира податке о организацији, коришћењу и квалитету здравствене заштите у 54 здравствене установе у Београду. Наведени подаци и анализе се вишеструко користе: за писање стручних мишљења Центра, као упориште доносиоцима одлука у здравственом систему, за научно-истраживачки рад. Важан сегмент делатности Центра је и континуирана стручно-методолошка помоћ здравственим установама у Београду.

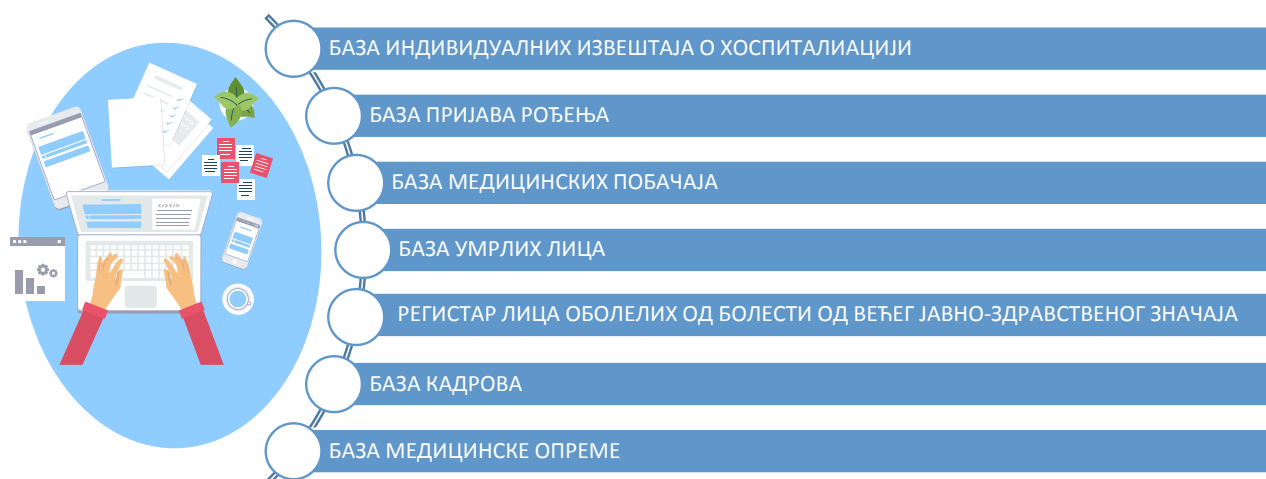
АНАЛИЗЕ	СТРУЧНА МИШЉЕЊА	ОСТАЛИ ЗАДАЦИ
• Квалитет здравствене заштите • Задовољство корисника и запослених • Кадровска обезбеђеност • План централизованих јавних набавки • Рад и коришћење ванболничке и болничке здравствене заштите • Планирани и остварени обим и садржај права на здравствену заштиту • Друге анализе	• О усаглашености и извршењу планова рада • О упућивању здравствених радника и сарадника на специјализације и уже специјализације • На планове стручног усавршавања здравствених установа • У вези са увођењем нових технологија • О пријему кадра • Друга мишљења	• Израда распореда рада дежурних здравствених установа у Београду • Израда медицинских програма за изградњу и реконструкцију здравствених објеката • Редовна спољна провера квалитета стручног рада у установама пзз и приватној пракси • Други задаци

Учешће у: РСК за примарну здравствену заштиту, Комисији за кадрове здравствених установа МЗ, Посебној радној групи за специјализације, Савету за здравље града Београда и другим стручним телима.

Центар за информатику и биостатистику у здравству

У Центру за информатику и биостатистику у здравству врши се прикупљање, обрада и анализа збирних здравствено-статистичких података од интереса за здравствено стање становништва и рад здравствених установа, формирање и одржавање индивидуалних база података, едукација запослених у приватним здравственим установама о начину вођења медицинске документације и обради здравствено-статистичких извештаја и пружање техничке подршке, администрација, одржавање и управљање ИТ опремом, рачунарском мрежом и интернет технологијама у Градском заводу за јавно здравље Београд.

Индивидуалне базе података које се воде у Центру



Центар за контролу и превенцију болести

Центар за контролу и превенцију болести обавља прикупљање, анализирање и обраду података о кретању заразних и незаразних болести, врши анализу и периодично извештавање са проценом епидемиолошке ситуације, истражује факторе ризика за настанак болести/епидемија и предлаже мере за очување и унапређење здравља становника Београда.

✓ Акутне заразне болести, 2017.

28351 регистрованих обољења

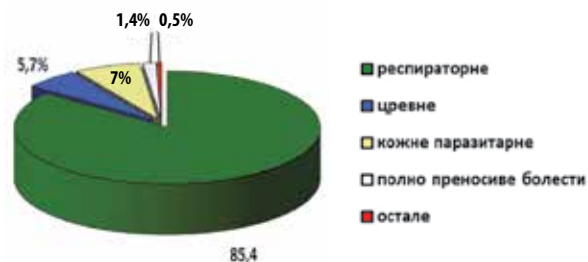
✓ Стопа оболевања

1708.5 на 100.000 становника

✓ Оболили од грипа

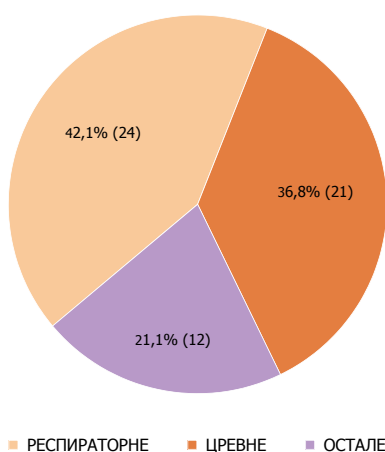
2788 (9.8%)

Заразне болести по групама обољења у 2017. години

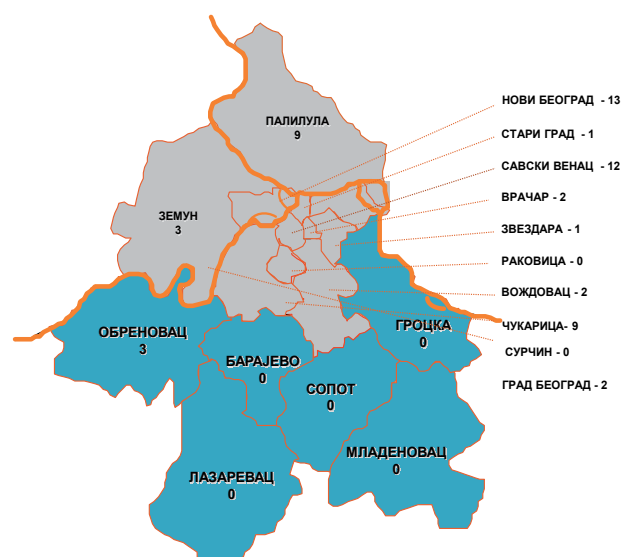


У 2017. години регистровано је укупно 57 епидемија заразних болести

Епидемије заразних болести по групама обољења



Број епидемија по општинама у Београду



Саветовалишни рад из области заразних болести у 2017. години

Лајмска болест

Саветовалиште за лајмску болест посетиле су

1692 особе

Податак о убуду крпеља имало је

288 особа

Серолошка испитивања обављена су код

924 особе

Дијагноза лајмске болести је утврђена код

333 оболеле особе

ХИВ/АИДС и друге полно преносиве болести

тестираних на ХИВ

6170 особа

саветоване и тестиране због препознатог ризика

1133 особе

откривена ХИВ инфекција

код 16 особа

саветовано телефонски и путем мејла

300 особа

Имунизација

У једници за имунизацију врши се	Активности 2017.
Пружање стручно-методолошке помоћи здравственим установама	55 здравствених установа
Дистрибуција вакцина из Програма имунизације за Београд	354734 доза редовно и 28349 прерасподелом
Надзор над спровођењем Програма имунизације у Београду и контрола хладног ланца	континуирано
Саветовање и спровођење имунизације	3662 пацијента, 7031 број апликованих доза у саветовалишту свакодневно
Надзор над нежељеним реакцијама и координација рада Стручног тима за трајне контраиндикације	25 нежељених реакција и 13 захтева за трајне контраиндикације
Телефонске и електронске комуникације из области имунизације са здравственим радницима и грађанима	2780 телефонских, 4201 електронских
Сарадња са медијима	721 наступа и интервјуа

Центар за микробиологију

Центар за микробиологију се бави бактериолошким, вирусолошким и паразитолошким испитивањем различитих узорака хуманог порекла. Испитивање се врши директно (култивисањем микроорганизама, микроскопским прегледом, итд) или индиректно (различитим серолошким техникама за доказивање присуства антигена или антитела, као и техникама за доказивање присуства нуклеинских киселина у узорку-ПЦР).

У Центру за микробиологију се налазе три лабораторије:



Број узорака који су обрађени на основу упута издатих од стране изабраног лекара у установи примарне здравствене заштите :



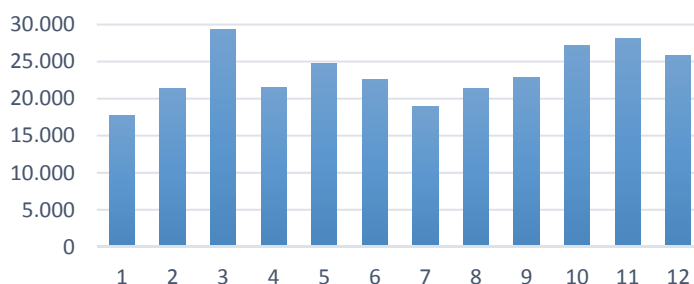
263 693

Секундарна здравствена заштита и остали узорци:



17 704

Кретање броја узорака по месецима, 2017.

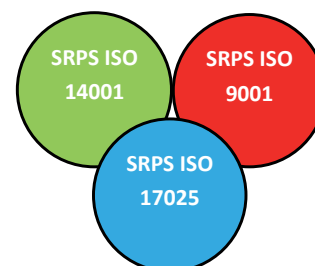


Центар за хигијену и хуману екологију и Центар за екотоксикологију

Центар за хигијену и хуману екологију и Центар за екотоксикологију своје активности спроводе путем континуираног надзора и лабораторијског испитивања здравствене исправности и квалитета узорака воде за пиће, хране, предмета опште употребе, брисева као и свих осталих узорака из животне средине (површинске, подземне воде, ваздух, отпадне воде, отпад, бука) ради превенције, праћења и унапређења здравља грађана и очувања животне средине.



Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију обједињује више испитних лабораторија које су од 2002. године акредитоване према стандарду SRPS ISO 17025 за 7 подручја испитивања, 346 акредитованих метода, квантификација 313 пестицида и још око 140 различитих органских једињења у различитим матриксама испитивања.



Активности мобилне екотоксиколошке јединице (МЕЈ) у 2017.

10 реаговања са лабораторијским испитивањима

80 реаговања са теренским мерењима

110 консултација према надлежним службама на нивоу Града и Републике

Коришћење инструменталне опреме од посебног значаја у 2017. години

Инструменталне технике	Број укупно испитаних параметара/аналита
Гасна хроматографија GC/FID/ECD/MSD/purge&trap	337.727
Течна хроматографија HPLC-DAD/FDL	26.076
Течна хроматографија са масеним детектором LC/MS/MS	163.188
Атомска апсорпциона спектрофотометрија AAS/Flame/Hidrid	13.203
Анализатор живе DMA-Hg	5.096
Индуковано куплована плазма са оптичком емисионом спектрометријом ICP-OES	126.735
Индуковано куплована плазма са масеном спектрометријом ICP-MS	94.725
Мултипараметарски систем за анализу патогених микроорганизама VIDAS	1.250
Брзи аутоматизовани скрининг патогених микроорганизама BAX -PCR assay	650



