

ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АП ВОЈВОДИНА

Завод за јавно здравље Панчево

Пастерова 2, 26000 Панчево

Тел.Фах. 013/322-965, е-маил: инфо@зјзпа.орг.рс

**ЦЕНТАР ЗА ПРОМОЦИЈУ ЗДРАВЉА, ЗА АНАЛИЗУ, ПЛАНИРАЊЕ, ОРГАНИЗАЦИЈУ
ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ, ИНФОРМАТИКУ И БИОСТАТИСТИКУ У ЗДРАВСТВУ**

**АНАЛИЗА РАДА СТАЦИОНАРНИХ ЗДРАВСТВЕНИХ УСТАНОВА И КОРИШЋЕЊЕ
БОЛНИЧКЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ЈУЖНОБАНАТСКОГ
ОКРУГА ОД 2009 - 2017. ГОДИНЕ**

Број: 05-756/ 1-2018

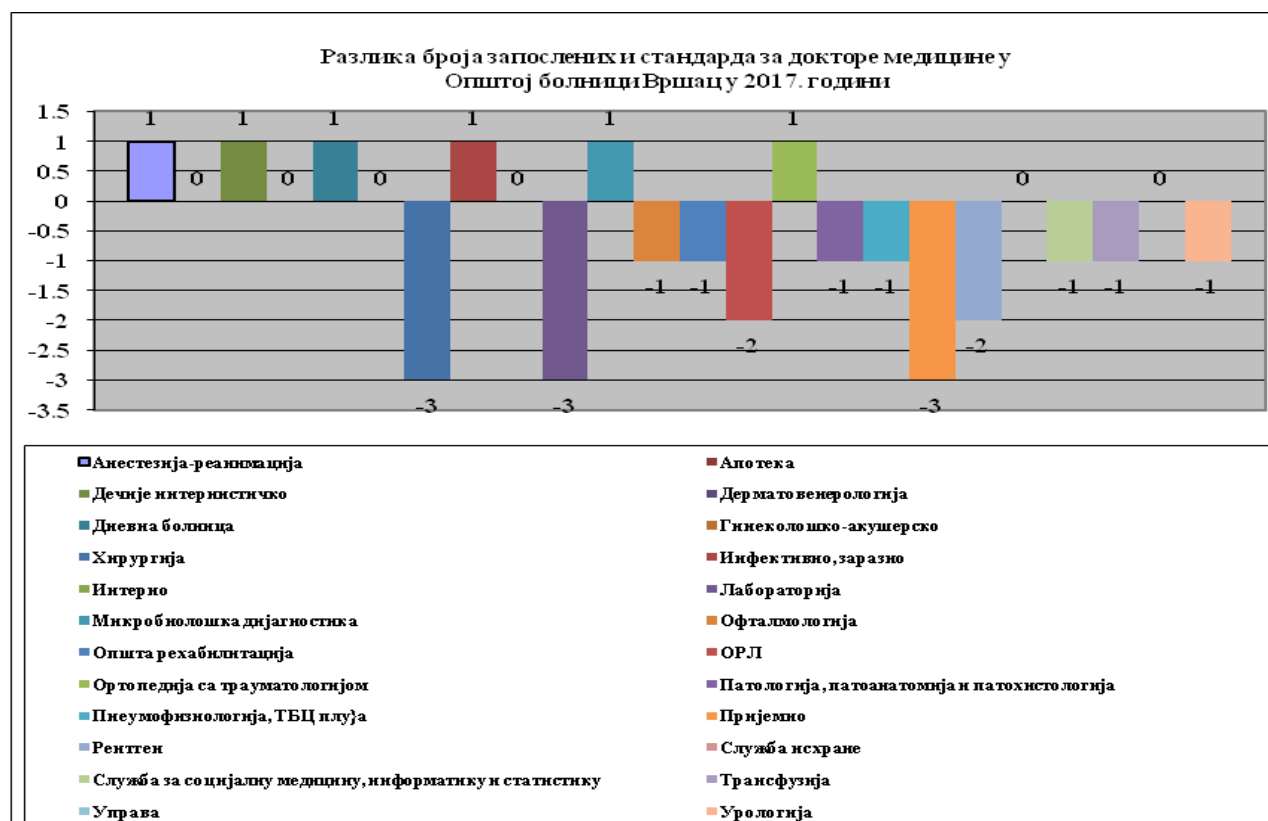
Датум: 28.12.2018.год.

АНАЛИЗА РАДА СТАЦИОНАРНИХ ЗДРАВСТВЕНИХ УСТАНОВА И КОРИШЋЕЊЕ БОЛНИЧКЕ ЗДРАВСТВЕН ЗАШТИТЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ЈУЖНОБАНАТСКОГ ОКРУГА ОД 2009 - 2017. ГОДИНЕ

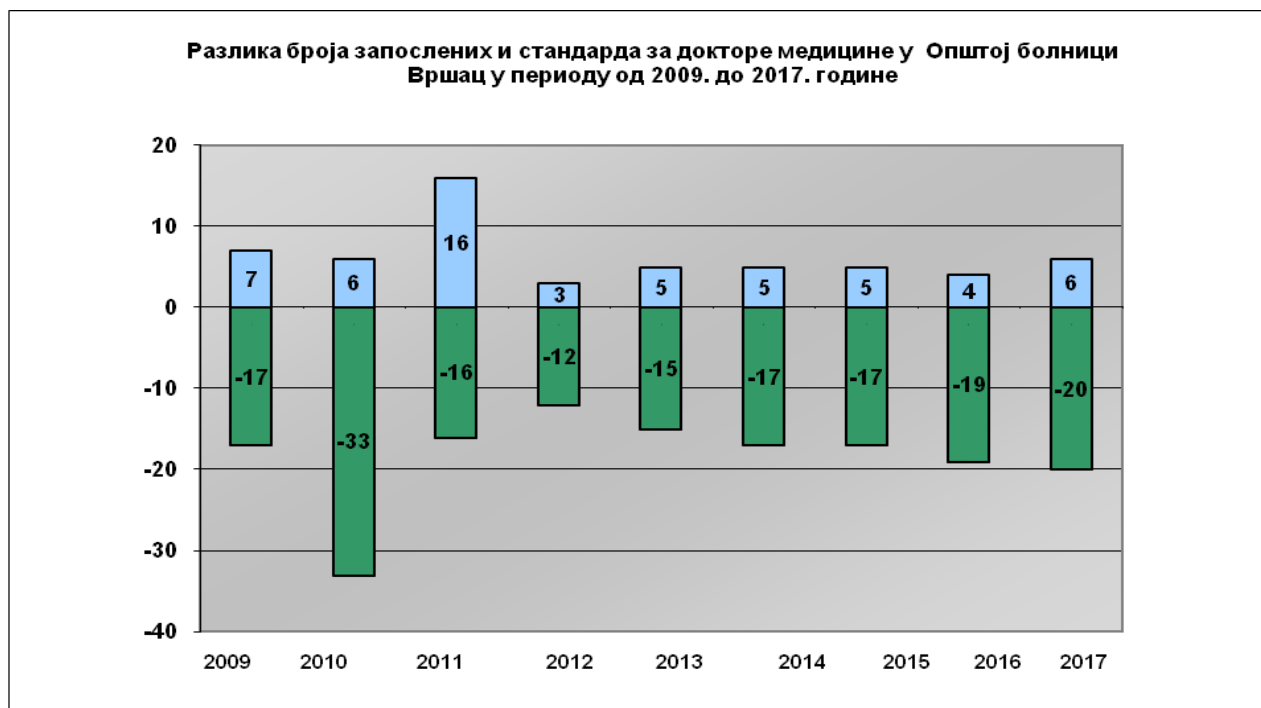
На територији Јужнобанатског округа постоје 2 Опште болнице (Општа болница Вршац и Општа болница Панчево) и 3 специјалне болнице (Специјална болница за плућне болести „Др Будислав Бабић“ Бела Црква, Специјална болница за психијатријске болести „Др Славолуб Бакаловић“ Вршац и Специјална болница за психијатријске болести „Ковин“ Ковин). Укупан постељни фонд износи 3050 болничких постеља које су распоређене у општим (Општа болница Вршац са 290, Општа болница Панчево са 660 постеља) и специјалним болницама (Специјална болница за плућне болести „Др Будислав Бабић“ Бела Црква са 200, Специјална болница за психијатријске болести „Др Славолуб Бакаловић“ Вршац са 900, Специјална болница за психијатријске болести „Ковин“ са 1000 постеља). Број постеља у општим болницама је 3 постеље на 1000 становника.

КОРИШЋЕЊЕ БОЛНИЧКЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ

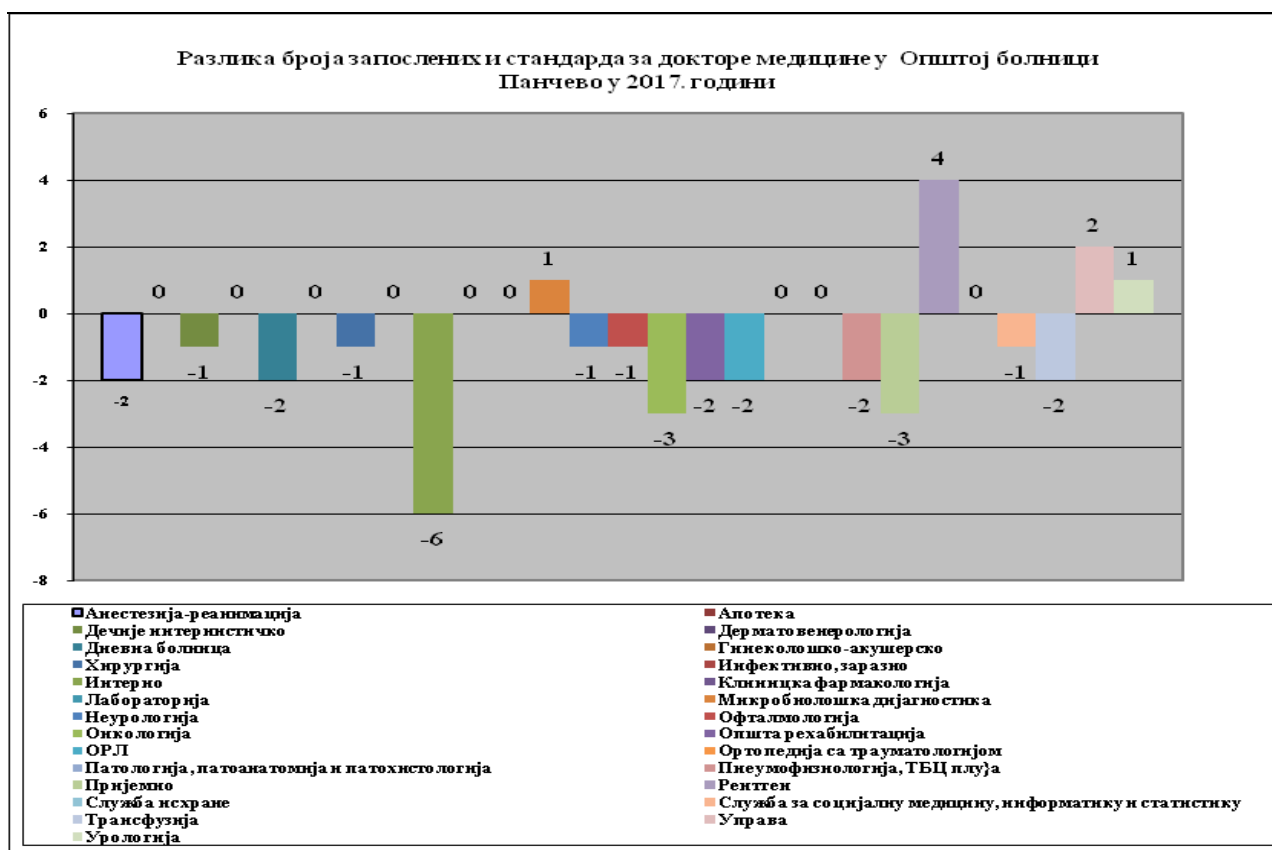
Посматрајући уговорен број доктора медицине у односу на предвиђене нормативе Општој болници у Вршцу недостаје 14 доктора медицине специјалиста.



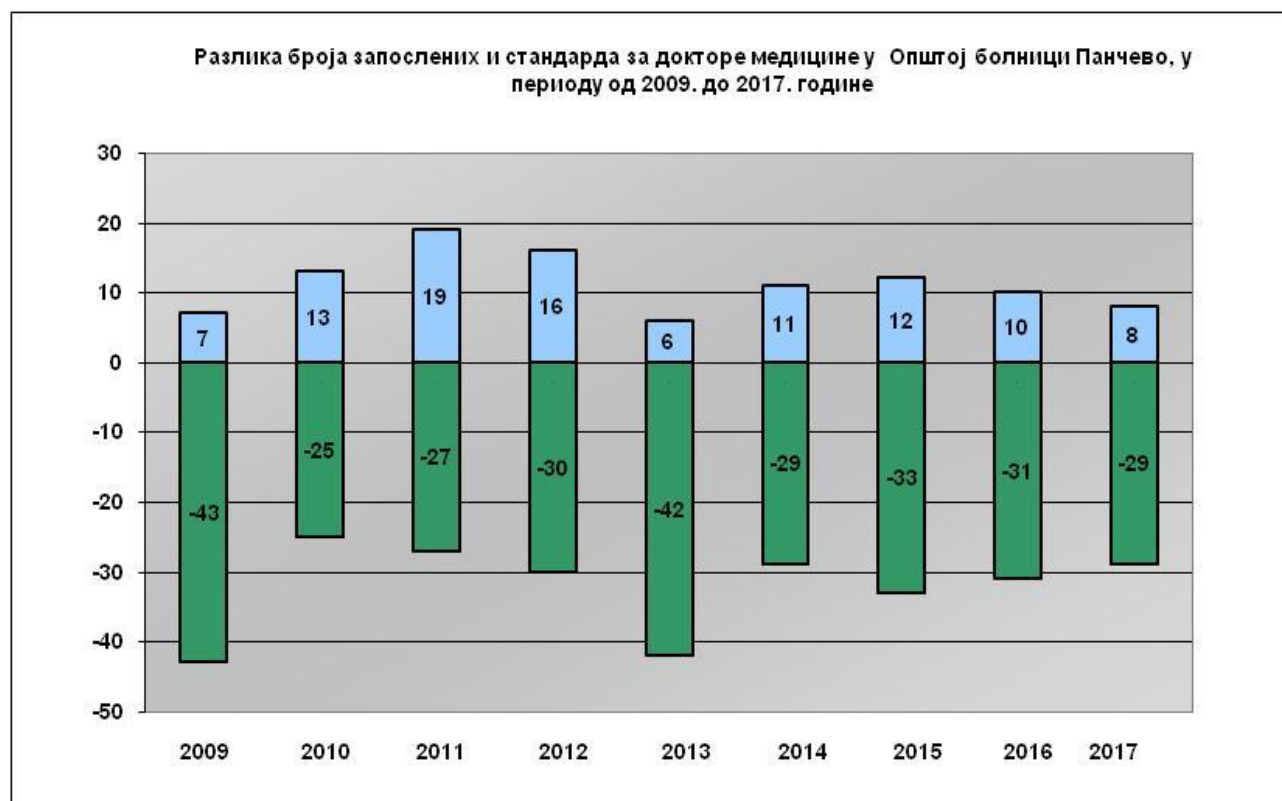
Анализирајући разлику броја запослених и стандарда за докторе медицине специјалисте у Општој болници Вршац у 2017. години недостаје 14 доктора медицине специјалиста. Значајније одступање је било 2010. године када је недостајало чак 27 доктора медицине, а једино је 2011. године та разлика била равна нули.



Посматрајући уговорен број доктора медицине, а у односу на предвиђене нормативе Општој болници у Панчеву недостаје 21 доктор медицине специјалиста за одређене области.



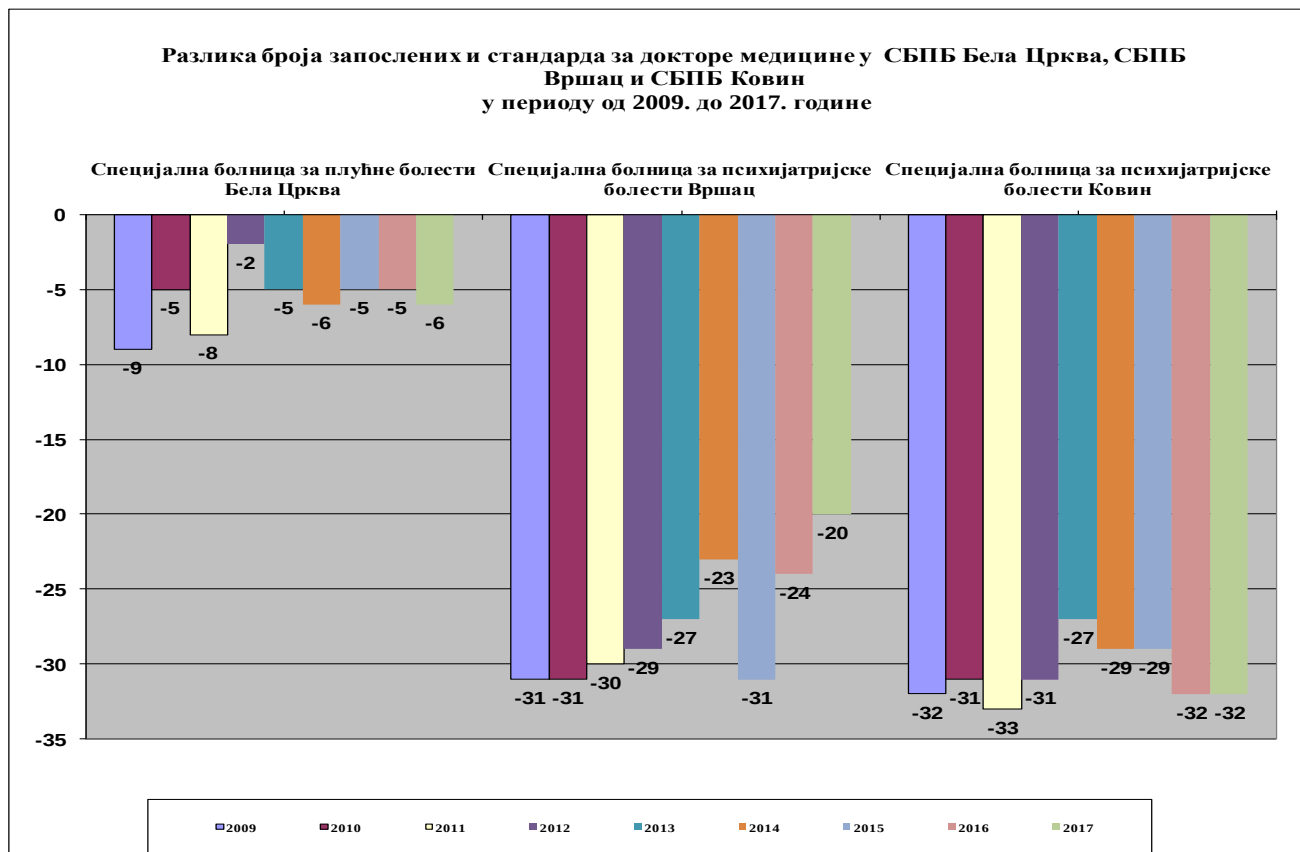
Посматрајући разлику броја запослених и стандарда за докторе медицине специјалисте у 2017. години у Општој болници Панчево недостаје 21 специјалиста, што је непромењено у односу на 2016. и мање у односу на 2009. годину у којој је било 36 специјалиста мање.



Посматрајући уговорен број доктора медицине специјалиста, а у односу на предвиђене нормативе, Специјалној болници за лечење плућних болести Бела Црква недостаје 6 специјалиста, Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу 20 и Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину недостаје 32 специјалиста.

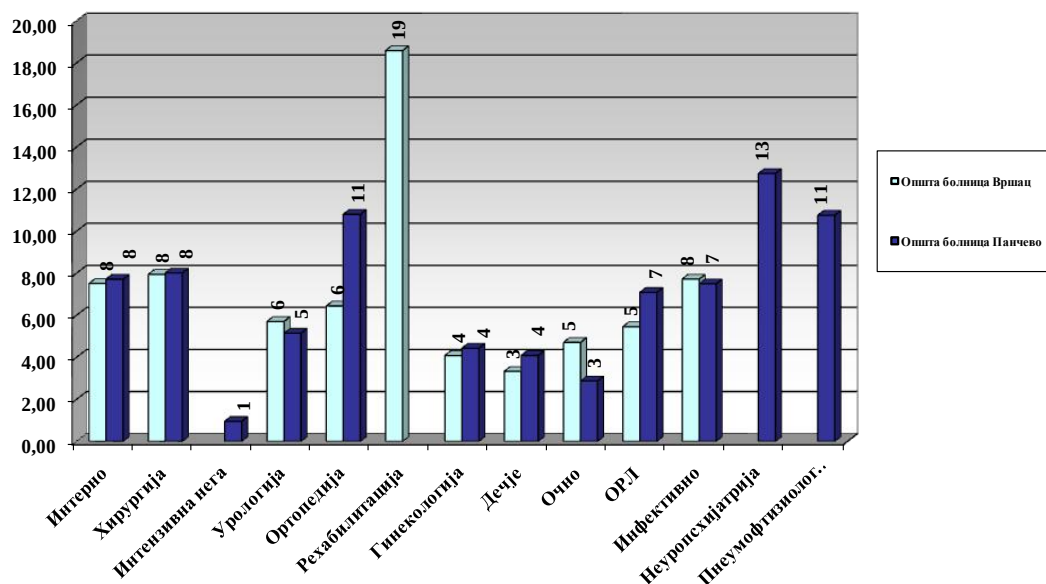


У Специјалној болници за плућне болести Бела Црква разлика броја запослених и стандарда за докторе медицине специјалисте је повећана у односу на прошлу, а смањена у односу на 2009. годину. У Специјалној болници за психијатријске болести Вршац број специјалиста који недостаје се смањио у односу на претходну годину као и у односу на 2009., док је у Специјалној болници за психијатријске болести Ковин овај број у односу на 2016. годину непоромењен, као и у односу на 2009. годину.



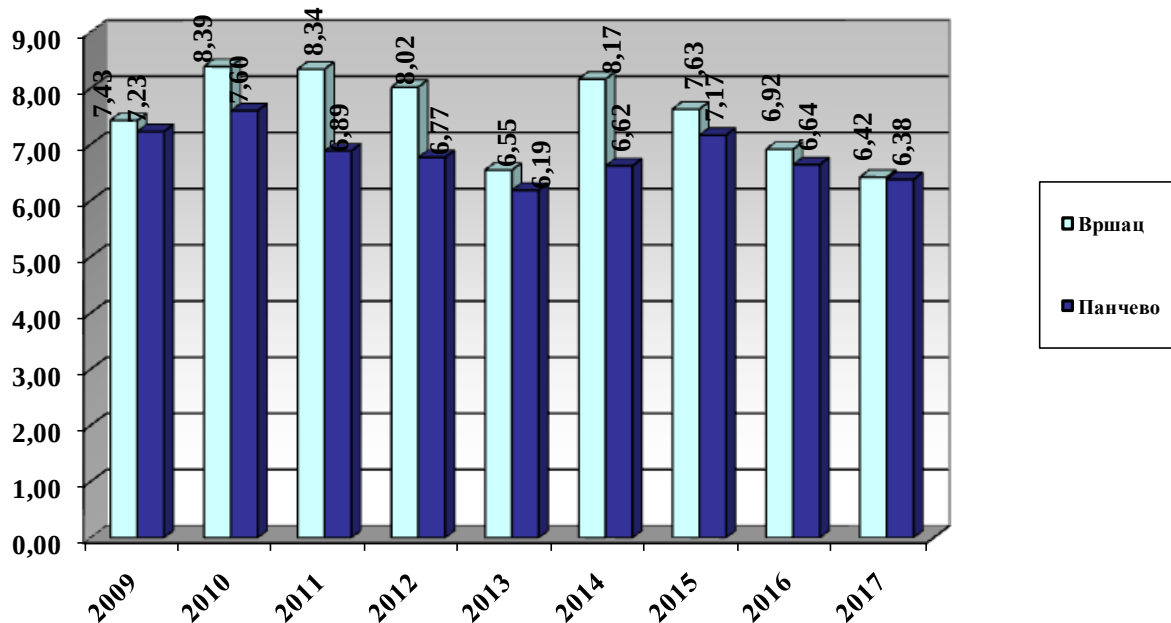
Највећа просечна дужина лечења је на Одељењу физикалне медицине и рехабилитације у Општој болници у Вршцу (19 дана), а најмања на Одељењу интензивне неге (1 дана) у Општој болници Панчево.

Просечна дужина лечења у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2017. години



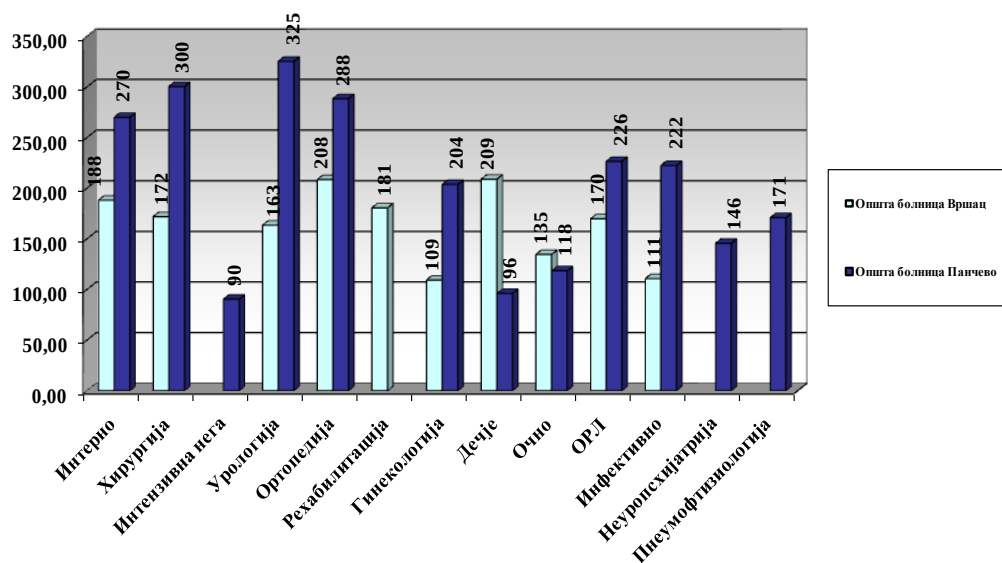
У Општој болници Вршац просечна дужина лечења је смањена у односу на прошлу, као и у односу на цео посматрани период. У Општој болници Панчево просечна дужина лечења је смањена у односу на прошлу и у односу на период од пре осам година, повећана у поређењу са 2013. годином, а у поређењу са 2010., 2011., 2012., 2014. и 2015. годином смањена. У Општој болници Вршац просечна дужина лечења је већа у односу на Општу болницу Панчево током посматраних осам година.

Просечна дужина лечења у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до у 2017. године

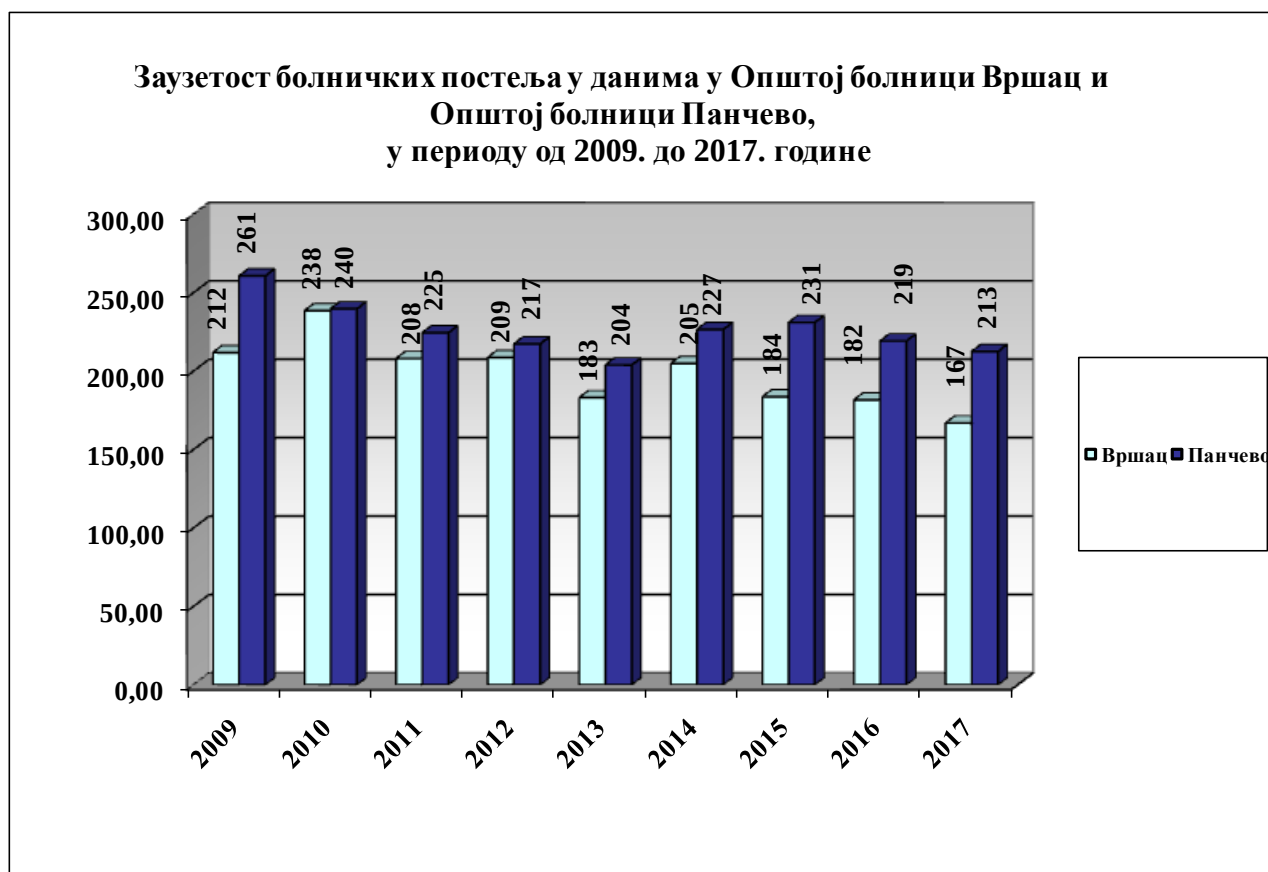


Највећа заузетост болничких постеља у данима је на Одељењу урологије у Општој болници у Панчеву (325 дана), а најмања на Одељењу интензивне неге Опште болнице Панчево (90 дана).

Заузетост болничких постеља у данима у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2017. години

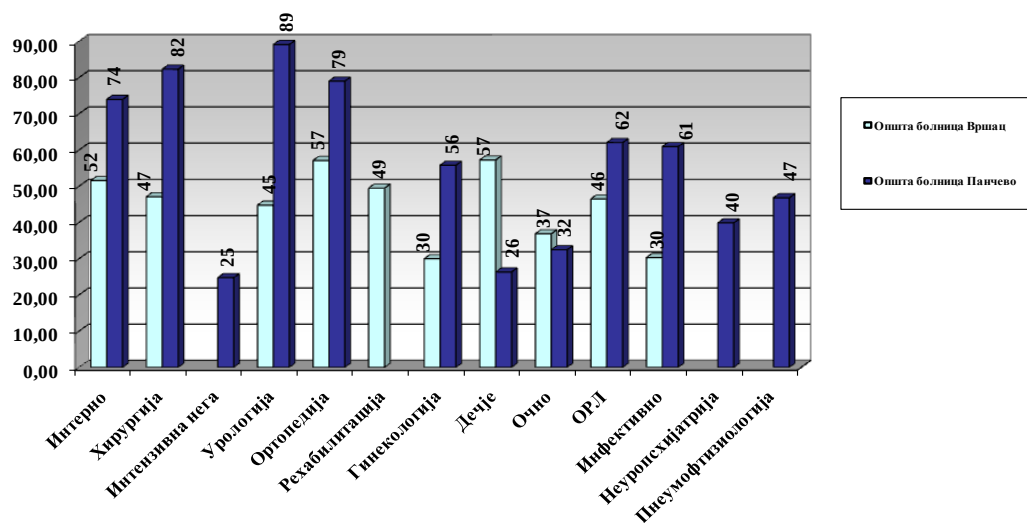


Заузелост болничких постеља у данима у односу на прошлу годину у Општој болници Вршац је смањена, као и у Општој болници Панчево. Посматрањем периода од пре осам година у Општој болници Вршац приметан је пад у односу на све посматране године. У Општој болници Панчево забележен је пораст у односу на 2013. годину, а пад у односу на 2009., 2010., 2011., 2012., 2014. и 2015. годину. У Општој болници Панчево заузелост болничких постеља у данима је већа у односу на Општу болницу Вршац током посматраних девет година.



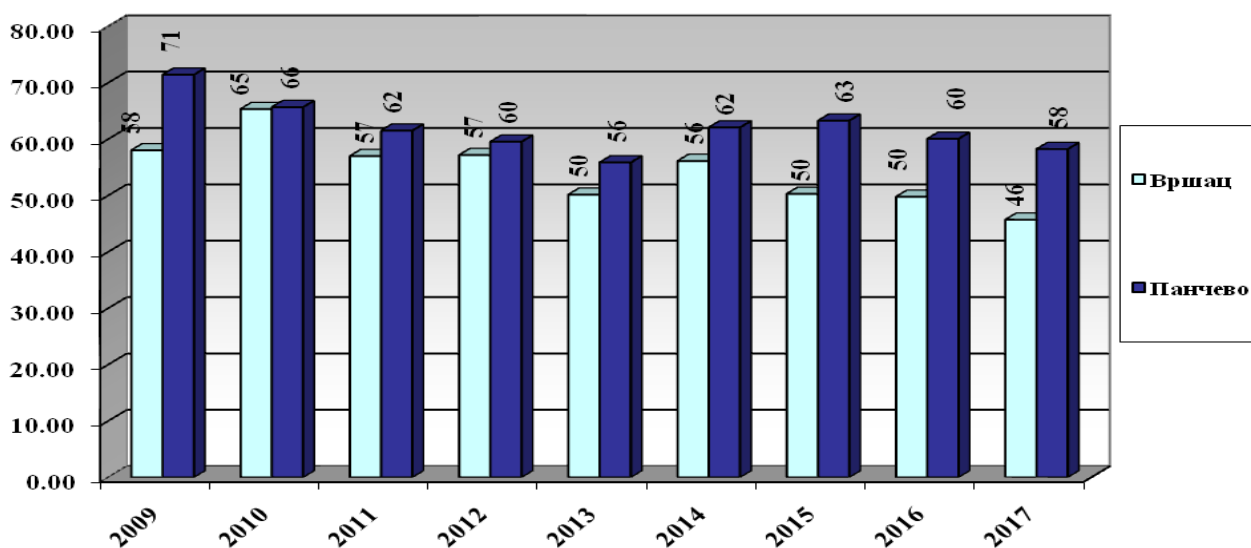
Највећа просечна дневна заузелост болничких постеља је на Одељењу урологије (89%) у Општој болници Панчево, а најмања је на Одељењу интензивне неге у Општој болници Панчево (25%). Одељење неуропсихијатрије Опште болнице Панчево не користи све припадајуће постеље због недостатка простора, па добијени показатељ не одговара стварној заузелости.

Просечна дневна заузетост болничких постеља (%) у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2017. години



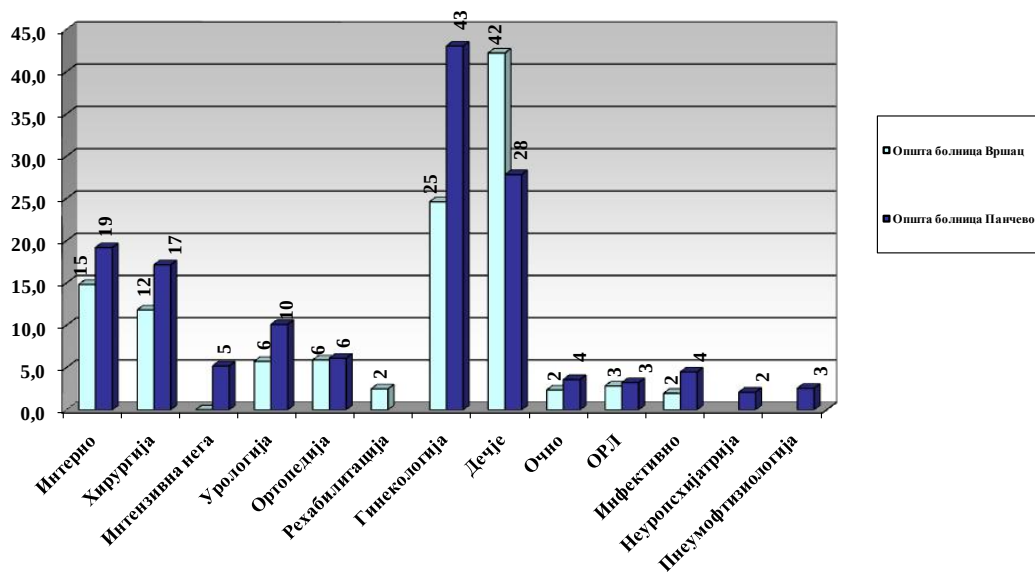
Просечна дневна заузетост болничких постеља у Општој болници Вршац је смањена у односу на прошлу годину, као и у Општој болници Панчево. У односу на период од пре осам година у Општој болници Вршац види пад у поређењу са свим посматраним годинама. У Општој болници Панчево у односу на протеклих осам година уочава се пораст у поређењу са 2013. годином, а пад у поређењу са 2009., 2010., 2011., 2012., 2014. и 2015. годином. У Општој болници Панчево просечна дневна заузетост болничких постеља је већа у односу на Општу болницу Вршац.

Просечна дневна заузетост болничких постеља (%) у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до 2017. године

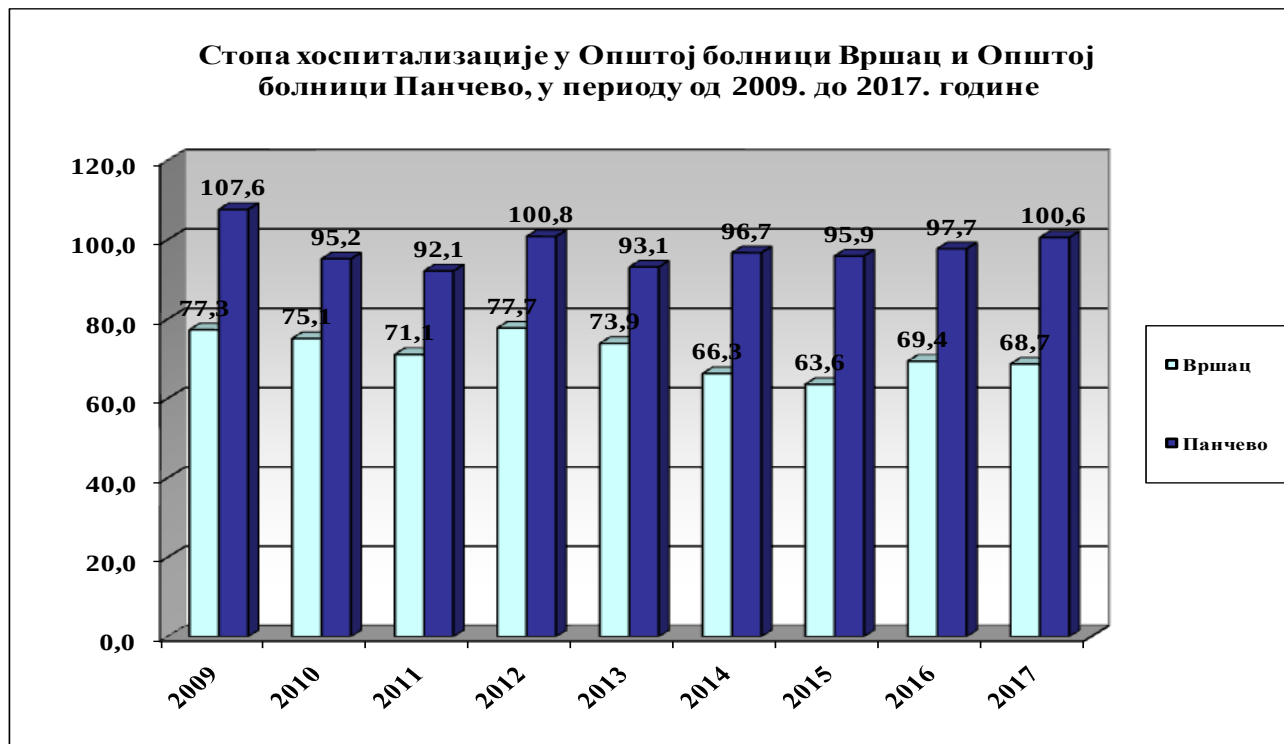


Највећа стопа хоспитализације је на Одељењу гинекологије и акушерства у Општој болници у Панчеву (43 хоспитализованих на 1000 жена), а најмања на одељењу неуропсихијатрије у Општој болници у Панчеву (2 хоспитализована на 1000 становника) и на одељењима физикалне медицине и рехабилитације, офталмологије и инфектологије у Општој болници у Вршцу (2 хоспитализована на 1000 становника).

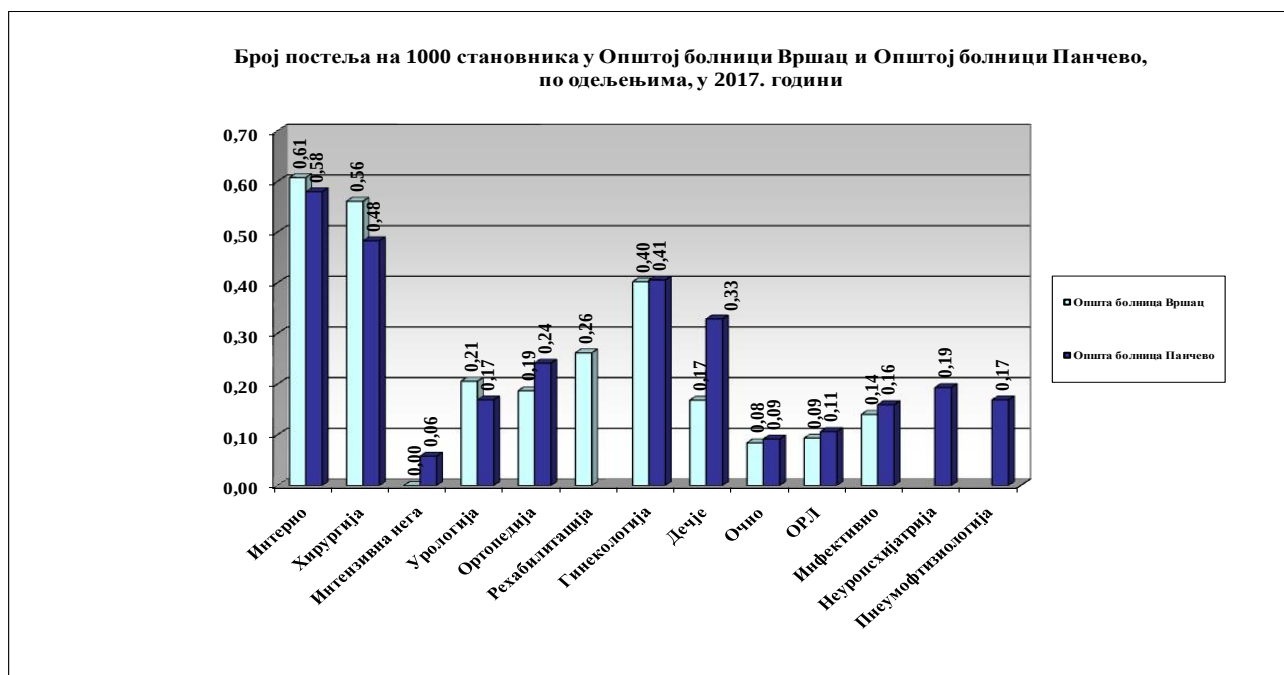
Стопа хоспитализације у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2017. години



Анализом периода од 2009. до 2017. године стопа хоспитализације је у Општој болници Вршац била најнижа у 2015. години (63,6), а највиша у 2012. години (77,7). У Општој болници Панчево најнижа је била 2011. (92,1), а највиша 2009. године (107,6). Стопа хоспитализације свих девет година је у Општој болници Вршац нижа у односу на Општу болницу Панчево.



Највећи број постеља по становнику има Интернистичко одељење Опште болнице Вршац (0,61 постеља на 1000 становника), а најмањи Одељење интензивне неге Опште болнице Панчево (0,06 постеља на 1000 становника).

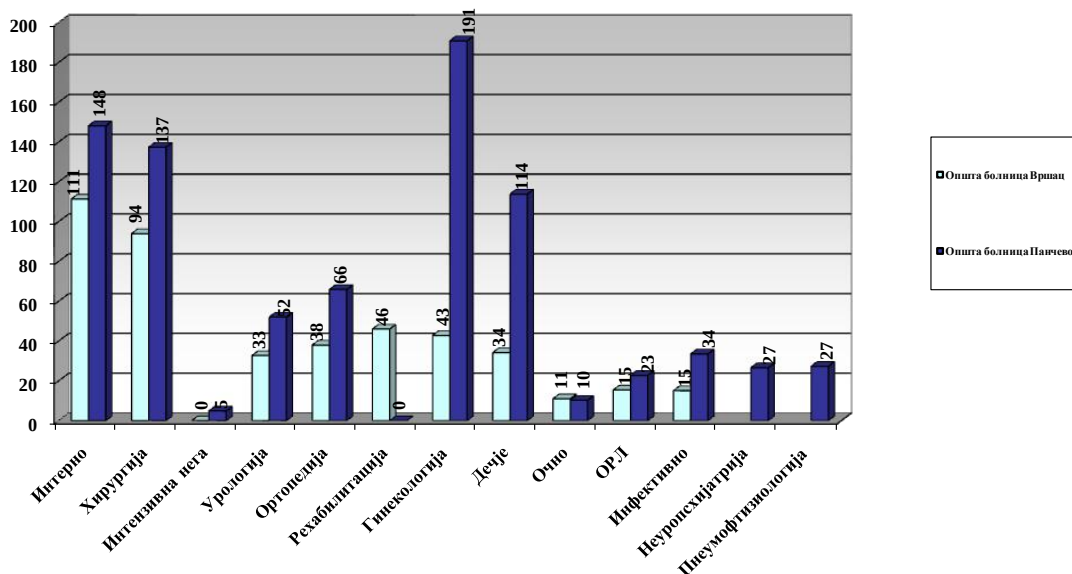


Број постеља на 1000 становника у Општој болници Панчево највећи је био у 2015., 2016. и 2017. години са 3,19. Број постеља се није значајно мењао у периоду од претходних шест година (2,99 у 2009., 2011., 2012., 2013. и 2014. години, једино је у 2010. био 3,02). У Општој болници Вршац за посматрани период је било 2,71 постеља на 1000 становника не рачунајући 2010. и 2011. годину када је било 2,64 и 2,93.



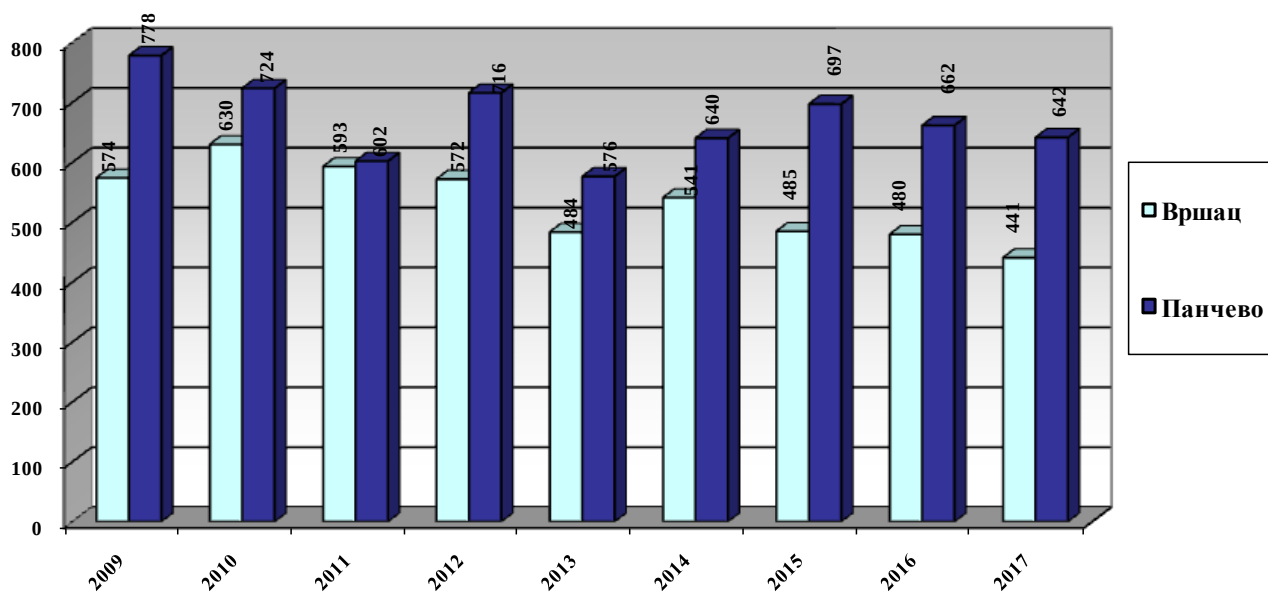
Број дана хоспитализације у Општим болницама у Вршцу и Панчеву највећи је на Одељењу за гинекологију и акушерство у Општој болници Панчево (191 жена), а најмањи на Одељењу за интензивну негу у Панчеву (5 пацијената).

Број дана хоспитализације у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2017. години



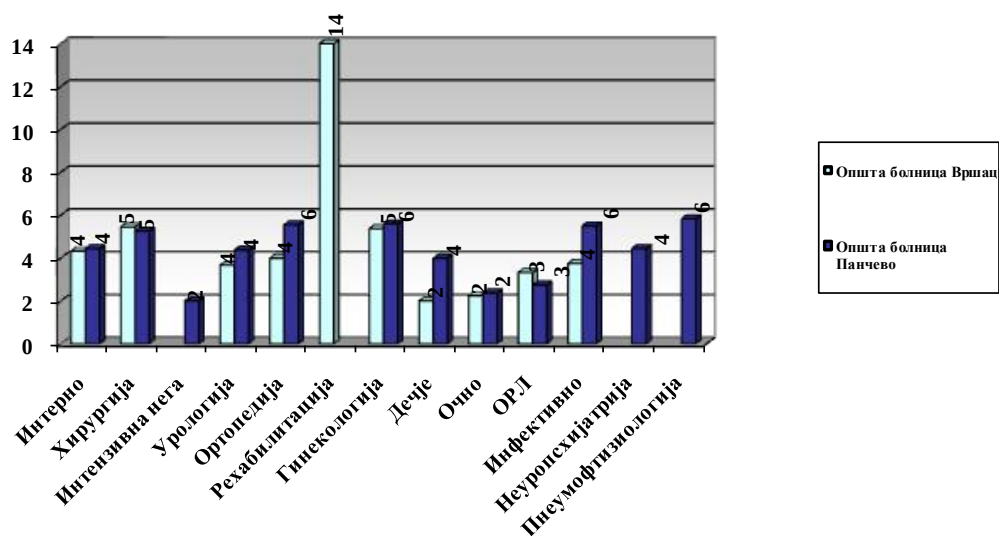
Анализирајући број дана хоспитализације у Општој болници Вршац у 2017. години, број дана је у односу на 2016. нижи, као и у односу на период од 2009. до 2015. године. У Општој болници Панчево број дана хоспитализације у поређењу са 2016. годином је нижи, а у поређењу са интервалом од 2009. до 2015. године виши је у односу на 2011., 2013. и 2014. годину и нижи у односу на 2009., 2010., 2012. и 2015. годину.

Број дана хоспитализације у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до 2017. године



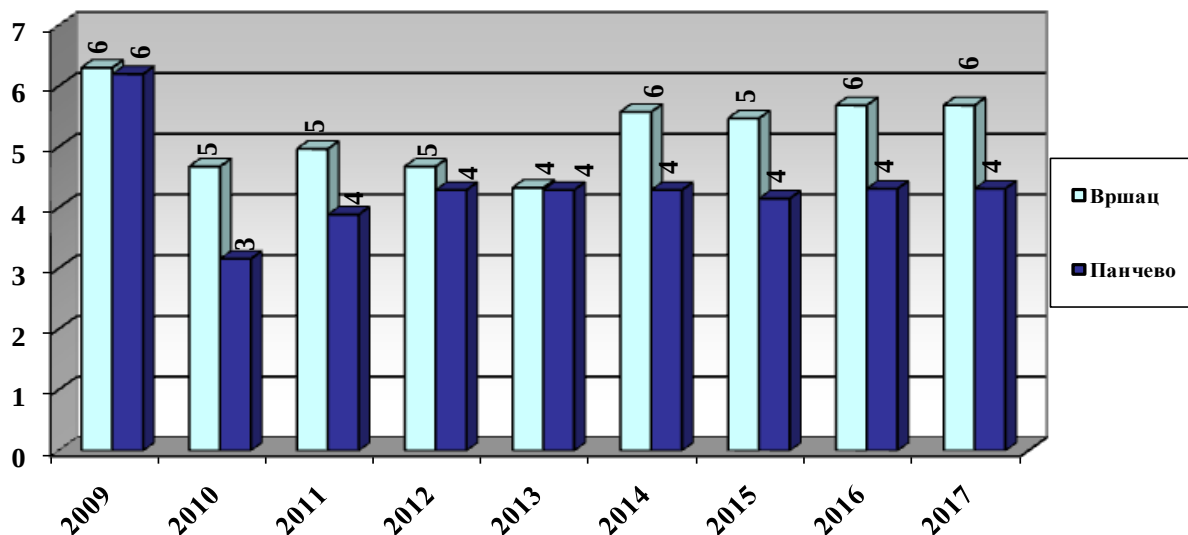
Највећи број постеља на једног доктора медицине има Одељење за физикалну медицину и рехабилитацију Опште болнице Вршац (14 постеља по једном доктору медицине), а најмањи Одељења интензивне неге и офталмологије Опште болнице Панчево (2 постеље по једном доктору медицине) и Одељења педијатрије и офталмологије Опште болнице Вршац (2 постеље по једном доктору медицине).

Број постеља на 1 доктора медицине у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2017. години



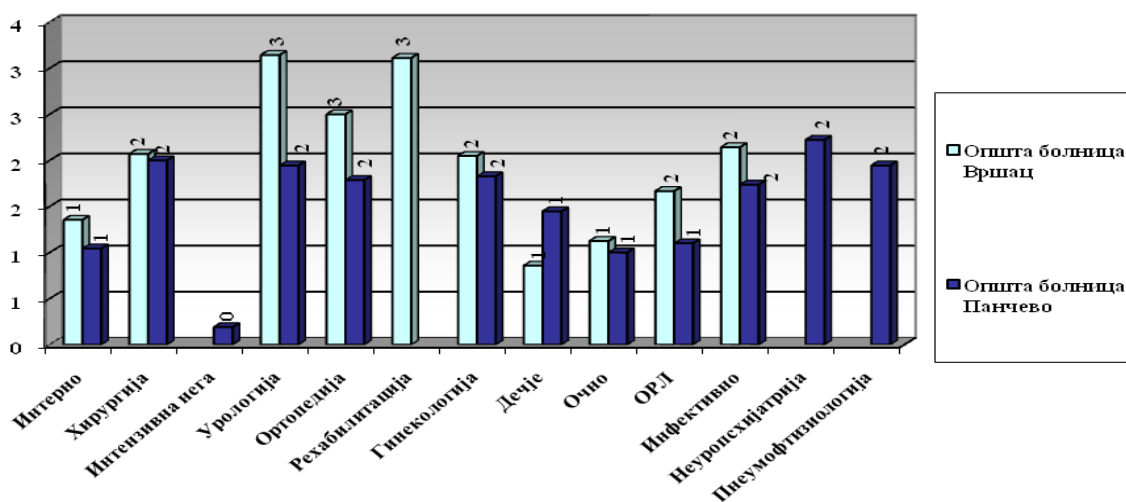
У 2017. години број постеља на једног доктора медицине у Општој болници Вршац је непромењен у односу на 2016. као и у односу на 2009. и 2014. годину. У Општој болници Панчево број постеља на једног доктора медицине је непромењен током 2011., 2012., 2013., 2014., 2015., 2016. и 2017. године. Промене се уочавају 2009. када је број постеља био већи и 2010. године са мањим бројем.

Број постеља на 1 доктора медицине у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до 2017. године



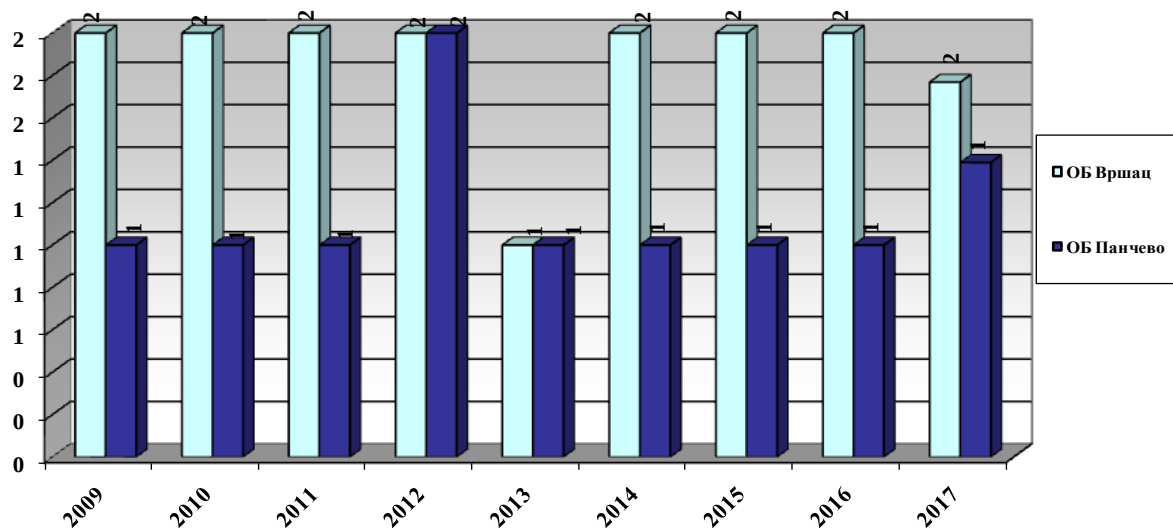
Број постеља на једну медицинску сестру у 2017. години највећи је у Општој болници Вршац на одељењима урологије и физикалне медицине и рехабилитације, а најмањи у Општој болници Панчево на Одељењу интензивне неге.

Број постеља на 1 медицинску сестру у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2017. години



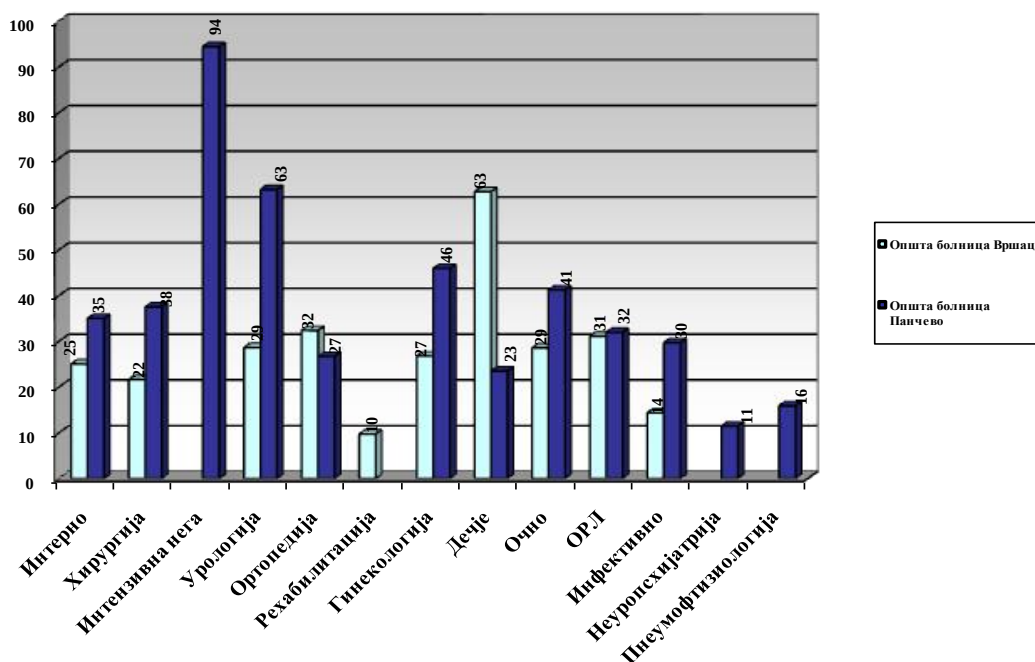
Број постеља по једној медицинској сестри у Општој болници Панчево и Општој болници Вршац није се битније мењао током последњих девет година.

Број постеља на 1 медицинску сестру у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до 2017. године



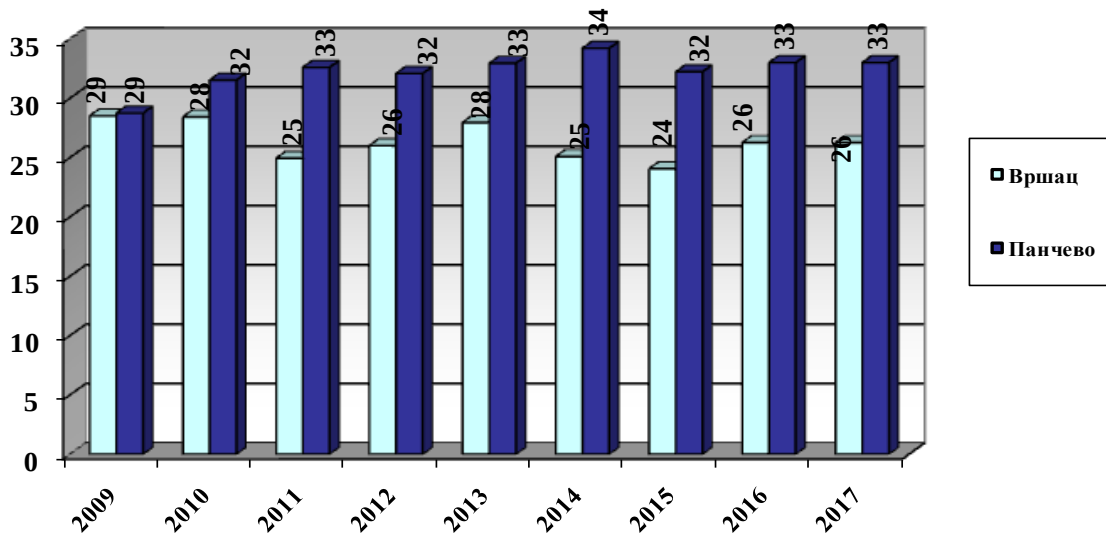
Највећи обрт болничких постеља има Одељење интензивне неге (94 епизоде по постељи) и Одељење урологије (63 епизоде по постељи) Опште болнице Панчево, а најмањи Одељење неуропсихијатрије Опште болнице Панчево (11 епизоде по постељи) и Одељење за физикалну медицину и рехабилитацију Опште болнице Вршац (10 епизоде по постељи).

Обрт болничких постеља у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2017. години

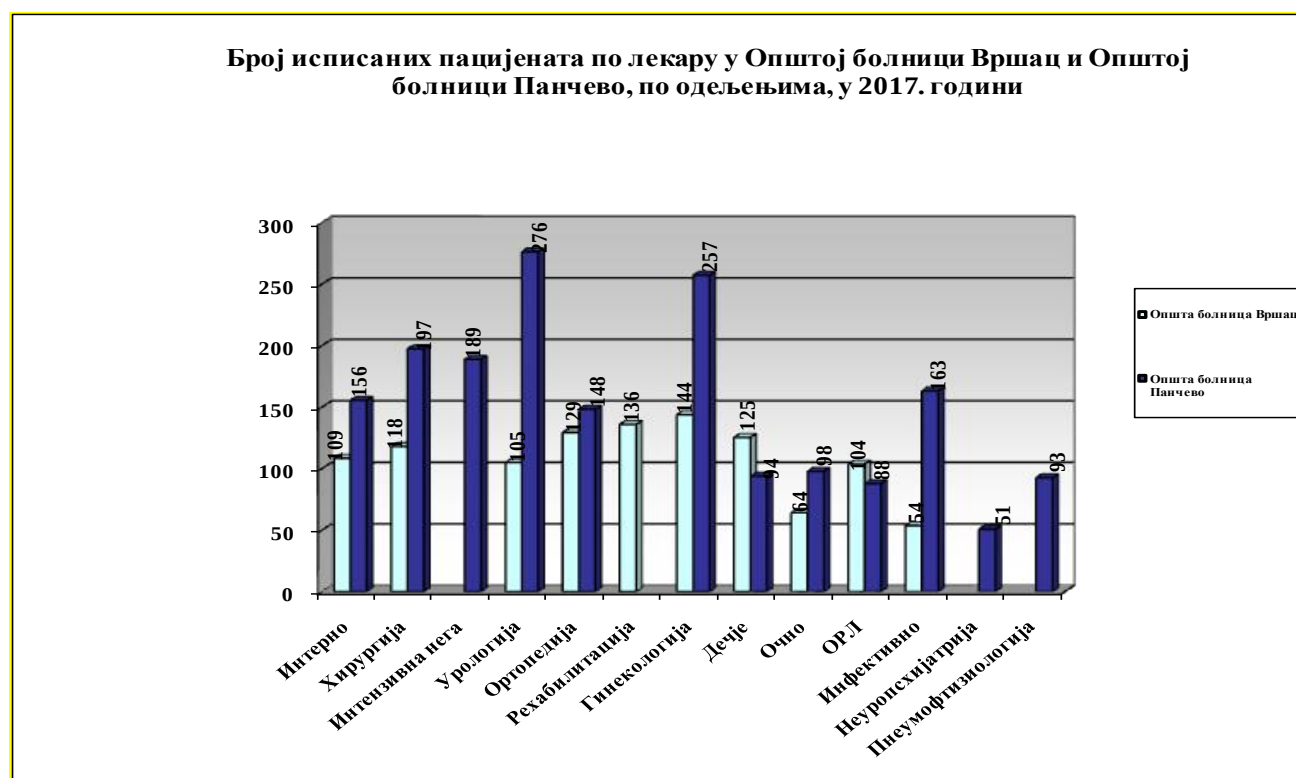


У 2017. години обрт болничких постеља у Општој болници Панчево непромењен је у односу на прошлу, а већи у односу на 2009. годину, док је у Општој болници Вршац обрт болничких постеља у 2017. непромењен у поређењу са претходном годином и нижи у поређењу са 2009. годином. У Општој болници Панчево обрт болничких постеља је већи у односу на обрт у Општој болници Вршац током посматраних девет година, једино је 2009. године овај број био изједначен.

Обрт болничких постеља у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до 2017. године

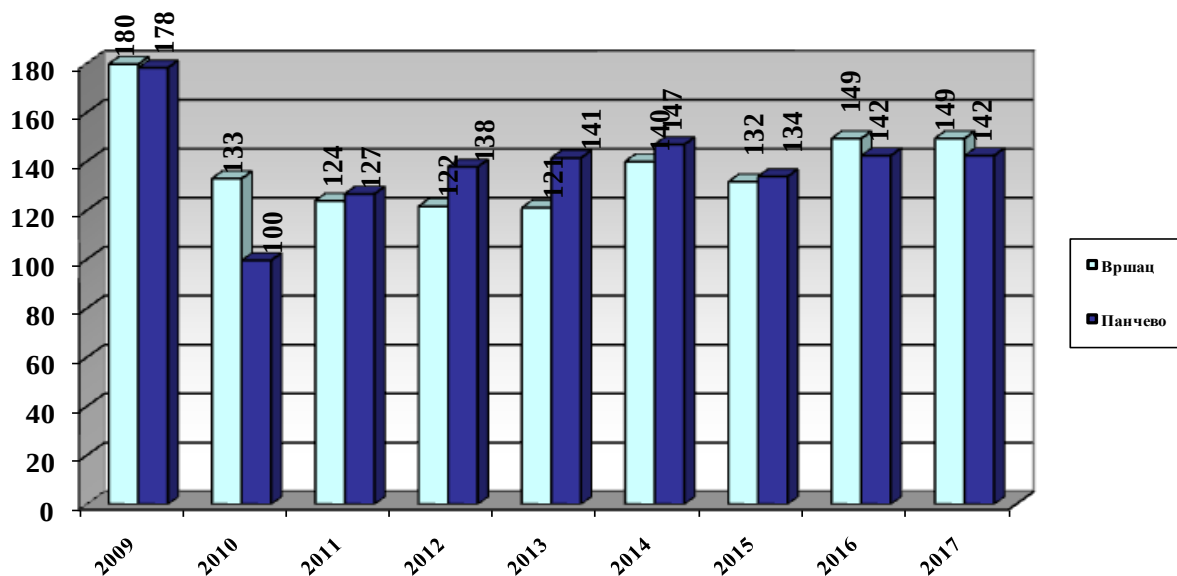


Највећи број исписаних пацијената по лекару има Одељење урологије за Опште болнице Панчево (276 исписан пацијент по једном лекару), а најмањи број Одељење неуропсихијатрије Опште болнице Панчево (51). Упоређујући остварен број исписаних пацијената по лекару специјалисти са нормативима, уочава се да је испод предвиђених стандарда у обе опште болнице, изузев Одељења урологије Опште болнице Панчево где је број исписаних пацијената по лекару изнад годишњих стандарда, а на Одељењу ортопедије у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево број исписаних пацијената по лекару је у оквиру годишњих стандарда.



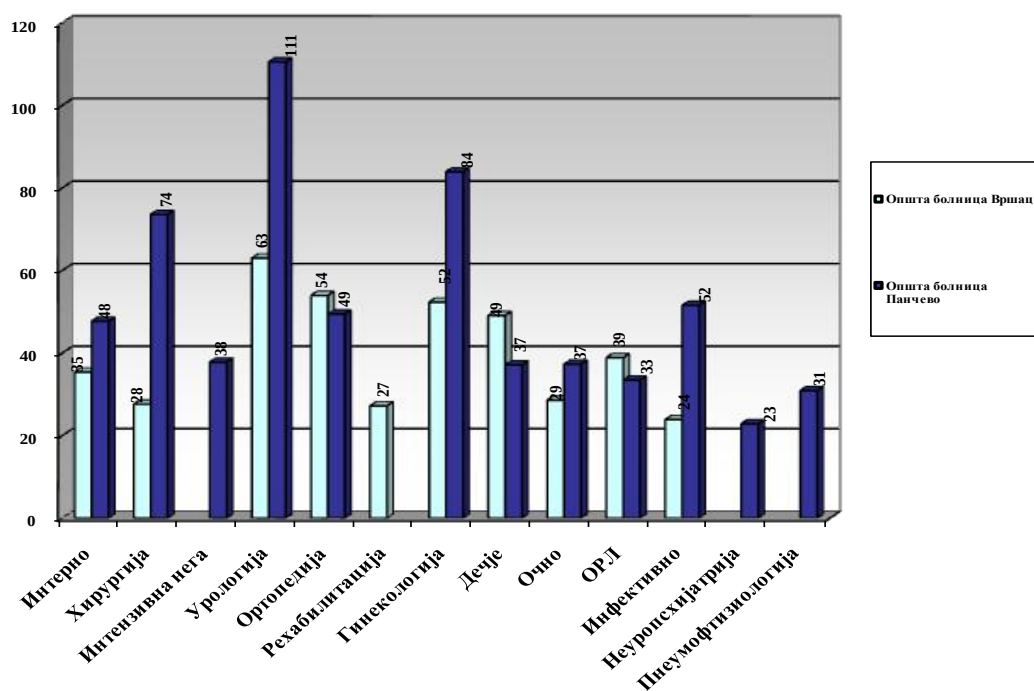
Број исписаних пацијената по лекару у 2017. години у Општој болници Вршац је нижи у односу на 2009. годину, а виши у односу на све остале године из посматраног периода осим у односу на претходну 2016. где су вредности непромењене. У Општој болници Панчево број исписаних пацијената по лекару у 2017. години је нижи у односу на 2009. и 2014. годину, виши у односу на 2010., 2011., 2012., 2013. и 2015. годину, а непромењен у односу на 2016. годину.

**Број исписаних пацијената по лекару у Општој болници Вршац и
Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до 2017. године**

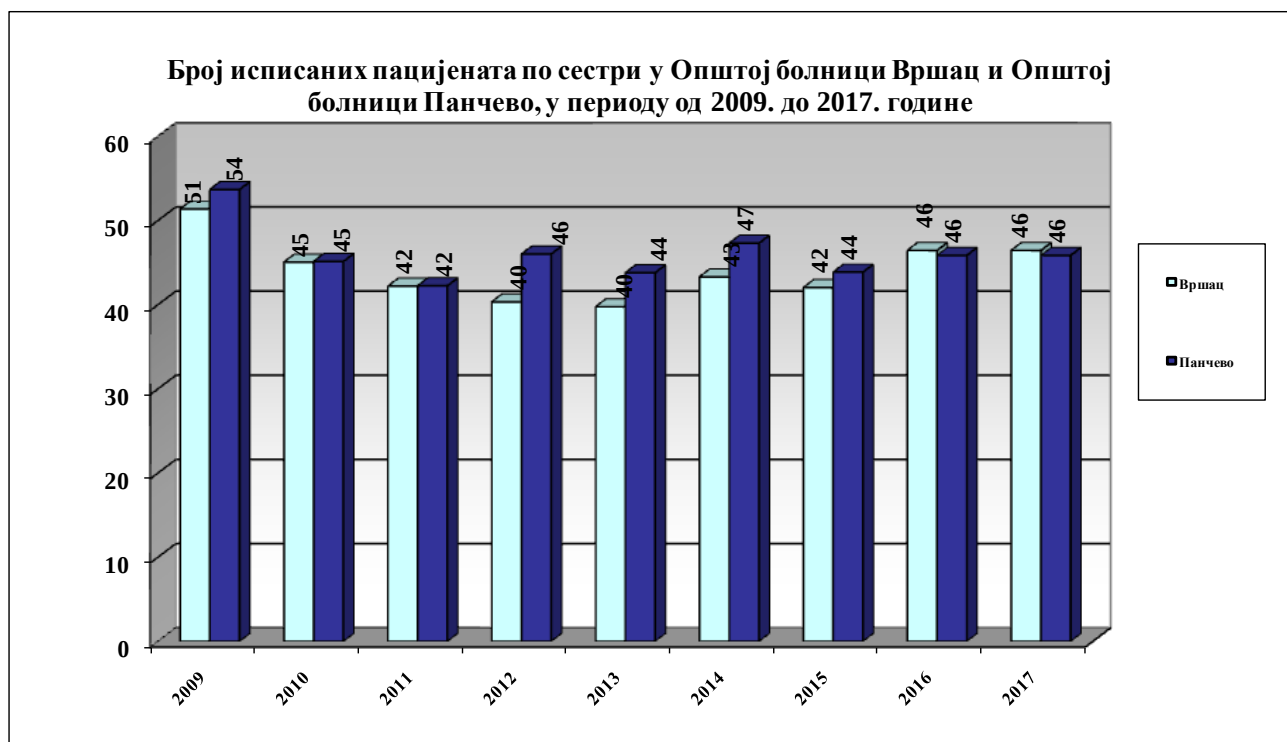


Највећи број исписаних пацијената по медицинској сестри-техничару има Одељење урологије Опште болнице Панчево (111 исписана пацијента по једној медицинској сестри), а најмањи број Одељење неуропсихијатрије Опште болнице Панчево (23 исписана пацијента по медицинској сестри).

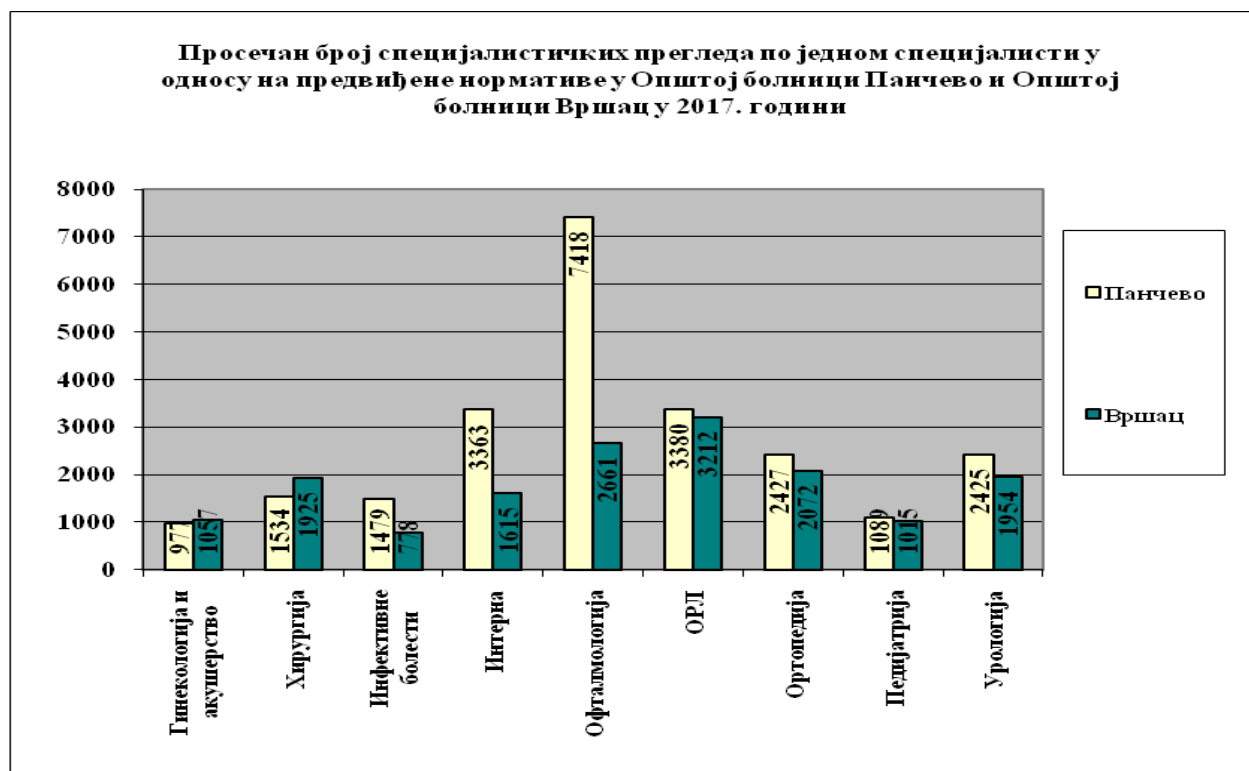
**Број исписаних пацијената по сестри у Општој болници Вршац и Општој
болници Панчево, по одељењима, у 2017. години**



Број исписаних пацијената по медицинској сестри-техничару у 2017. години у обе Опште болнице је непромењен у односу на 2016. годину. Посматрајући податке из протеклих осам година у Општој болници Вршац и поредећи их са 2017. годином, примећује се раст у односу на 2010., 2011., 2012., 2013., 2014. и 2015. годину и пад у односу на 2009. годину. У Општој болници Панчево раст се примећује у односу на 2010., 2011., 2013. и 2015. годину, пад у односу на 2009. и 2014. годину, а вредности су непромењене у поређењу са 2012. годином.



Највећи број просечних специјалистичких прегледа по доктору медицине специјалисти у Општој болници у Вршцу има Одељење ОРЛ (3212 прегледа по специјалисти), а најмање Одељење инфективних болести (778 прегледа по специјалисти). У Општој болници у Панчеву највећи број просечних специјалистичких прегледа по једном специјалисти је на Одељењу за офталмологију (7418 прегледа по специјалисти), а најмањи на Одељењу гинекологије и акушерства (977 прегледа по специјалисти). Упоређујући остварен број прегледа са нормативима, уочава се да су они углавном у оквиру и изнад предвиђених стандарда, сем на Одељењу гинекологије и акушерства обе Опште болнице, Одељењу хирургије Опште болнице Панчево, Одељењу ортопедије Опште болнице Вршац, инфективном одељењу ОБ Вршац и педијатријском одељењу ОБ Вршац где су испод предвиђених стандарда.



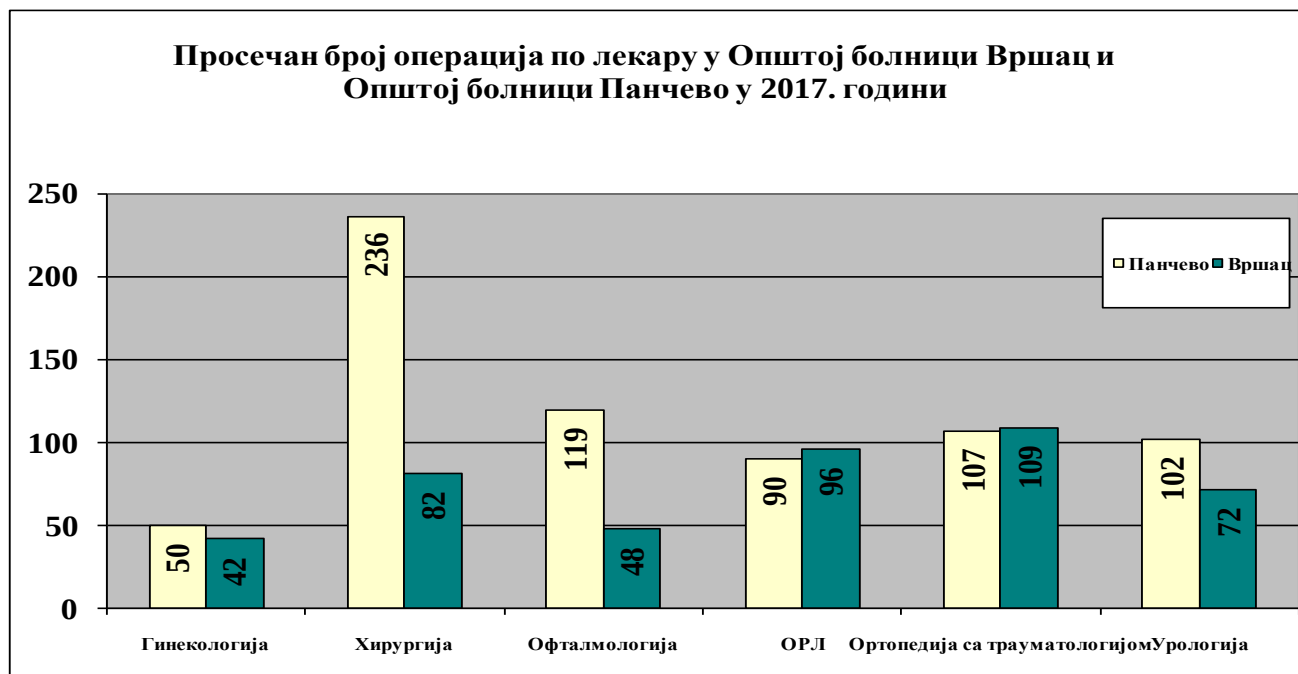
Просечан број специјалистичких прегледа по једном специјалисти у Општој болници Вршац смањено је у 2017. години у односу на осам претходних година осим у односу на 2013., 2015. и 2016. годину где се повећао.



Просечан број специјалистичких прегледа по једном специјалисти у Општој болници Панчево у 2017. години се повећао у односу на године посматраног периода осим у односу на 2011. и 2016. годину где се смањено.



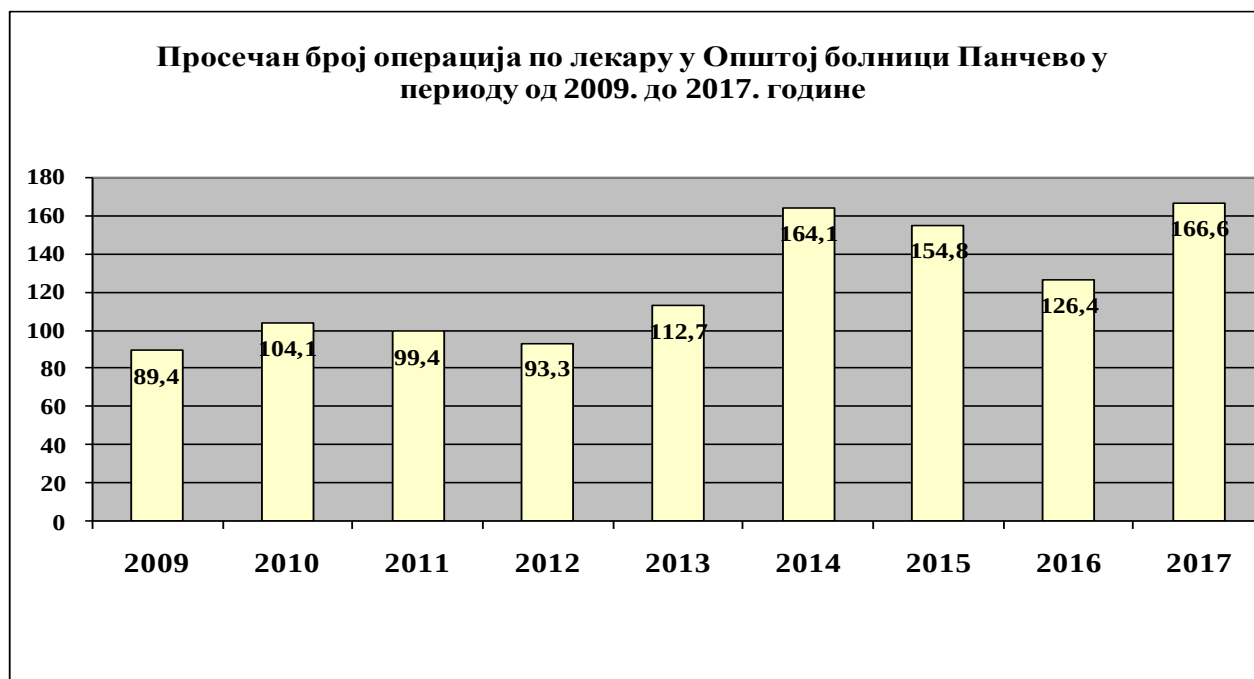
У 2017. години највећи број операција по доктору медицине специјалисти има Одељење опште хирургије у Општој болници Панчево (236 операција по специјалисти), а најмање Одељење гинекологије и акушерства у Општој болници Вршац (42 операције по специјалисти).



У периоду од 2009. до 2017. године просечан број операција по лекару у Општој болници Вршац највећи је био 2010. године и износио је 119,8 а најмањи у 2017. години када је износио 55,3. У односу на 2016. просечан број операција се смањио у 2017. години.

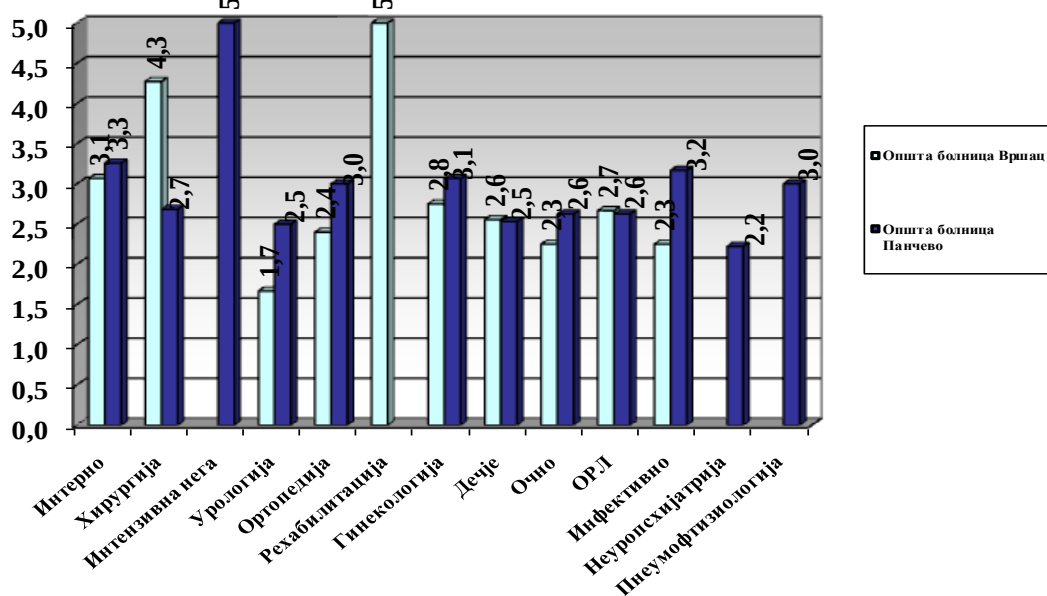


У Општој болници Панчево просечан број операција по лекару специјалисти у 2017. години се повећао у односу на прошлу и у односу на период од 2009. до 2015. године.



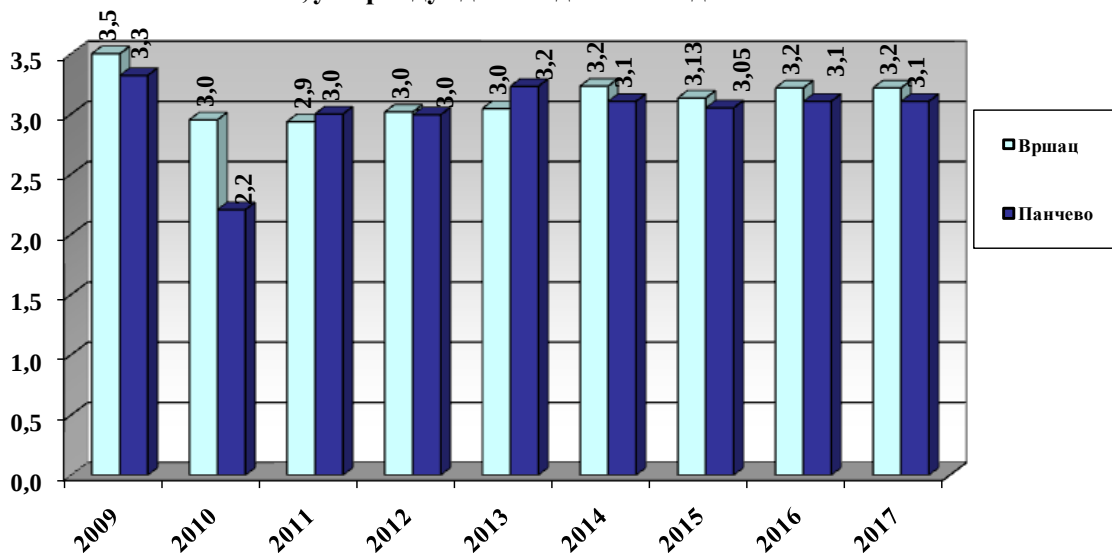
Однос лекара и медицинских сестара је највећи на Одељењу физикалне медицине и рехабилитације Опште болнице Вршац и на Одељењу интензивне неге Опште болнице Панчево (5 медицинских техничара по једном лекару), а најмањи на Одељењу урологије Опште болнице Вршац (1,7 медицинских сестара по једном лекару).

Однос лекара и сестара у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2017. години



Општим болницама Јужнобанатског округа однос лекара и сестара у периоду од 2009. до 2017. године кретао се око 3 и није се значајније мењао, изузев у 2009. години када је био највиши у обе болнице (3,5 у Општој болници Вршац и 3,3 у Општој болници Панчево) и у 2010. години када је у Панчеву био најнижи и износио 2,2.

Однос лекара и сестара у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до 2017. године



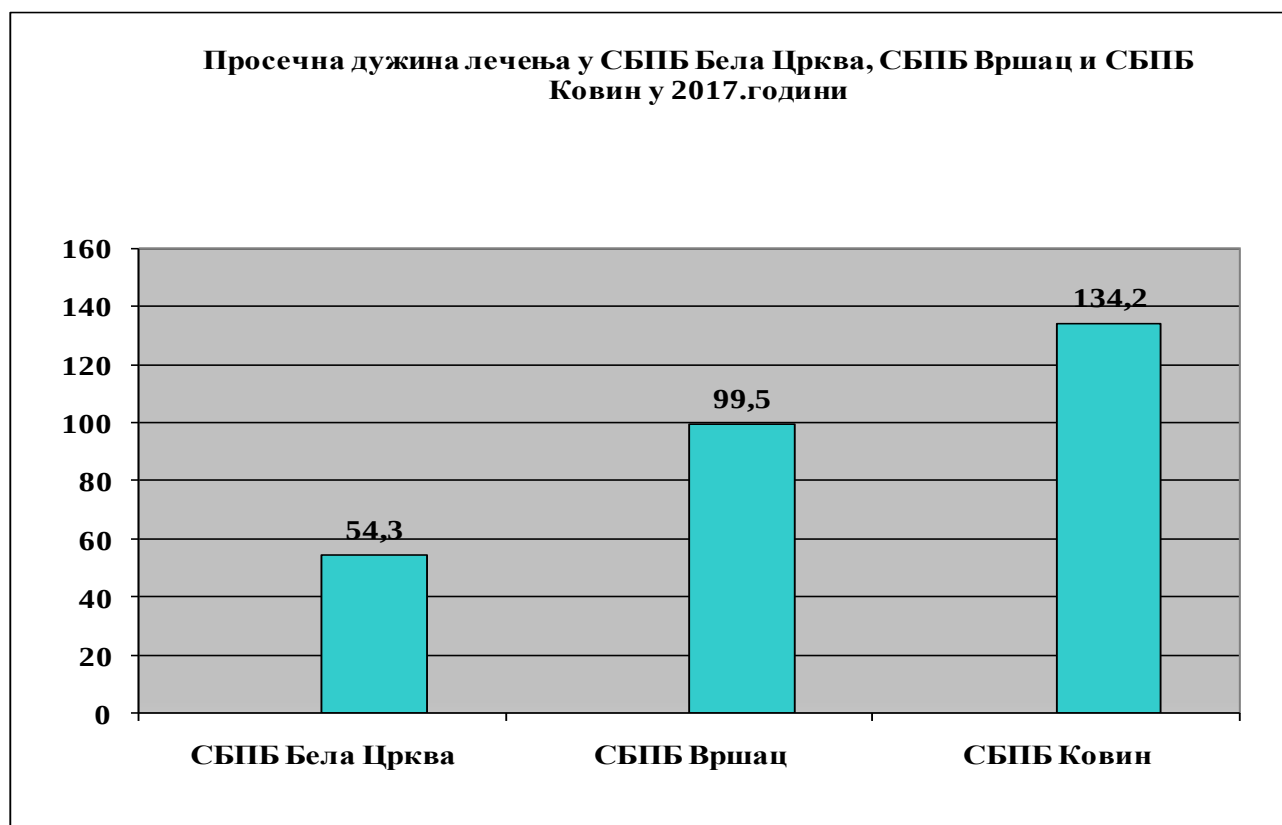
Стопа леталитета је у општим болницама Вршац и Панчево у 2017. години мања у односу на претходну 2016. годину, а већа у односу на период од 2009. до 2015. године.

ЛЕТАЛИТЕТИ ОПШТИХ БОЛНИЦА ЈБ ОКРУГА ОД 2009 - 2016. ГОДИНЕ

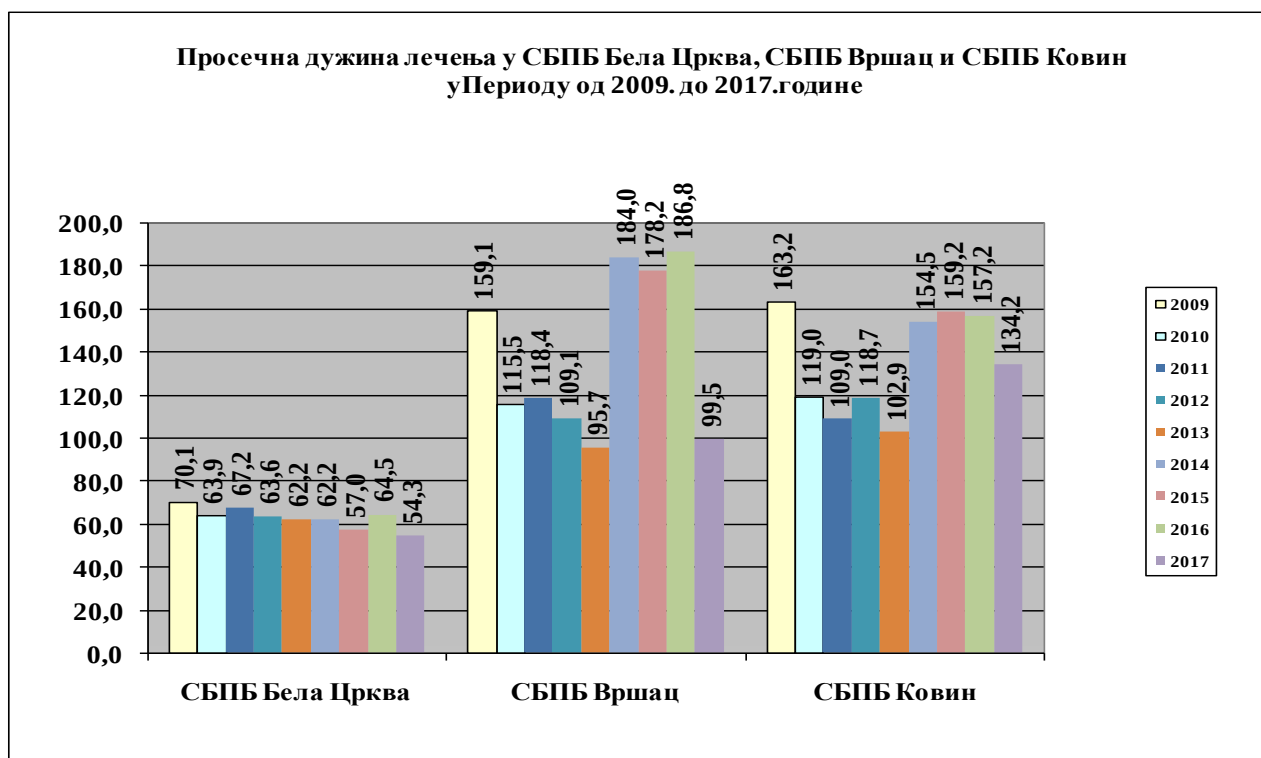
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
JB okrug	2,98	2,88	3,24	3,11	3,13	2,89	3,25	3,81	3,44
OB Vršac	2,41	2,51	2,40	2,54	2,46	2,74	2,59	2,98	2,47
OB Pančevo	3,19	3,03	3,56	3,32	3,38	2,95	3,47	4,01	3,78

СПЕЦИЈАЛНЕ БОЛНИЦЕ

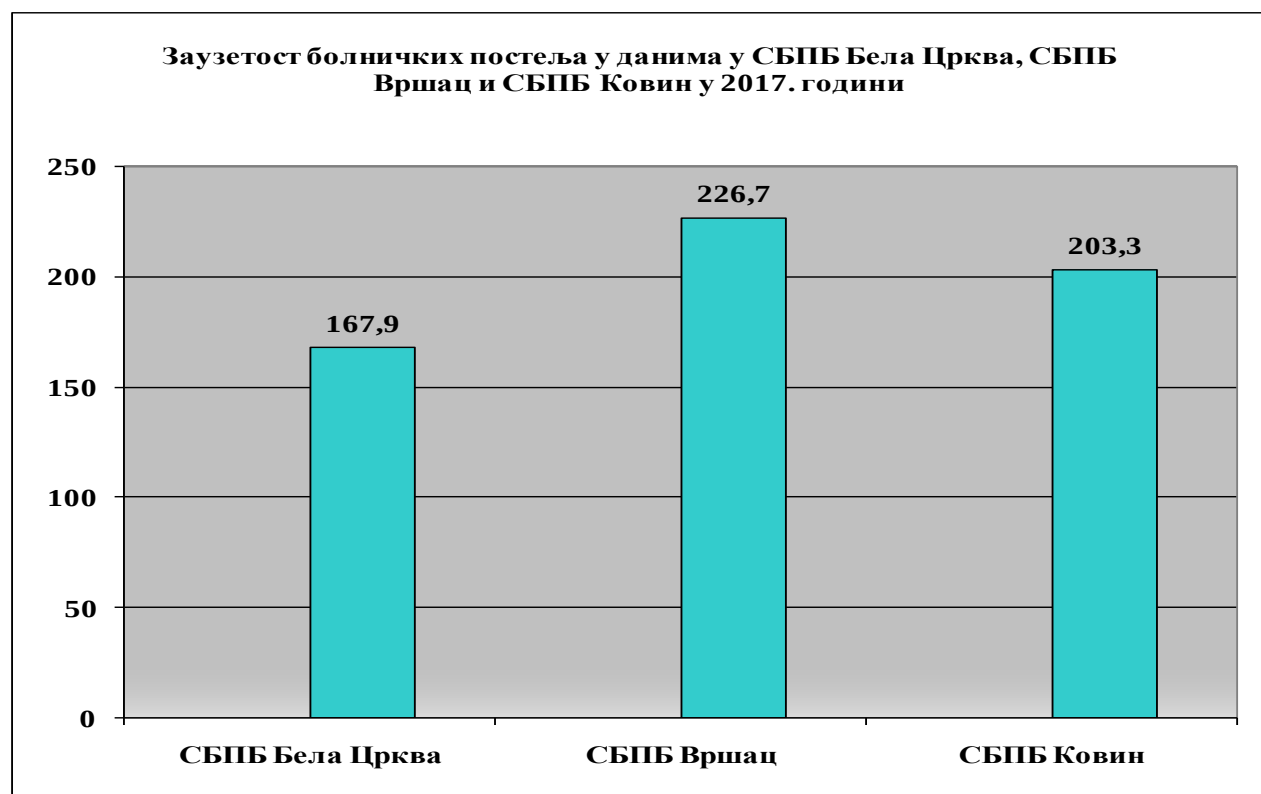
Највећу просечну дужину лечења има Специјална болница за психијатријске болести у Ковину (134,2 дана), а најмању Специјална болница за психијатријске болести у Белој Цркви (54,3 дана).



Просечна дужина лечења у СБПБ Вршац у 2016. години повећала се у односу на све године из периода од пре седам година, а у последњој, 2017. је знатно смањена. У СБПБ Ковин ова вредност се у 2017. години смањила у односу на прошлу годину, 2015. , 2014. и 2009. годину, а повећала у односу период од 2010. до 2013. године. У СБПБ Бела Црква просечна дужина лечења мања је у односу на цео посматрани период.

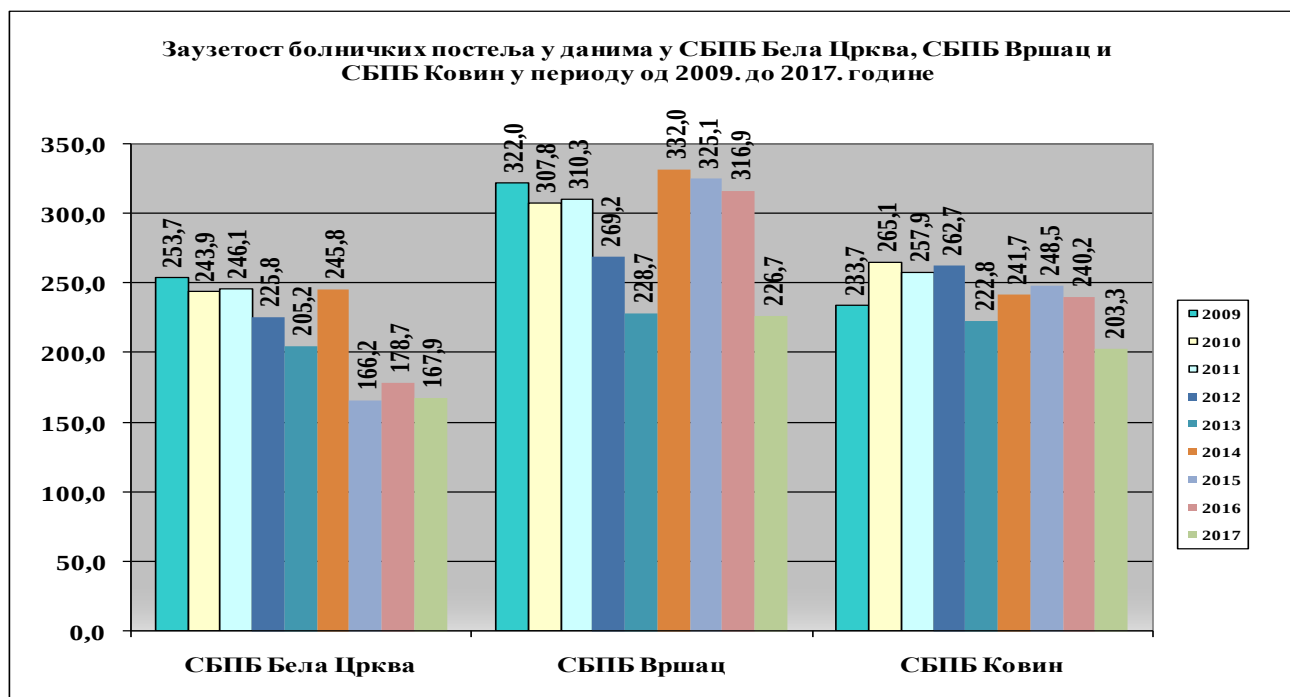


Највећу заузетост болничких постеља у данима има Специјална болница за психијатријске болести у Вршцу (226,7 дана), а најмању Специјална болница за плућне болести у Белој Цркви (167,9 дана).

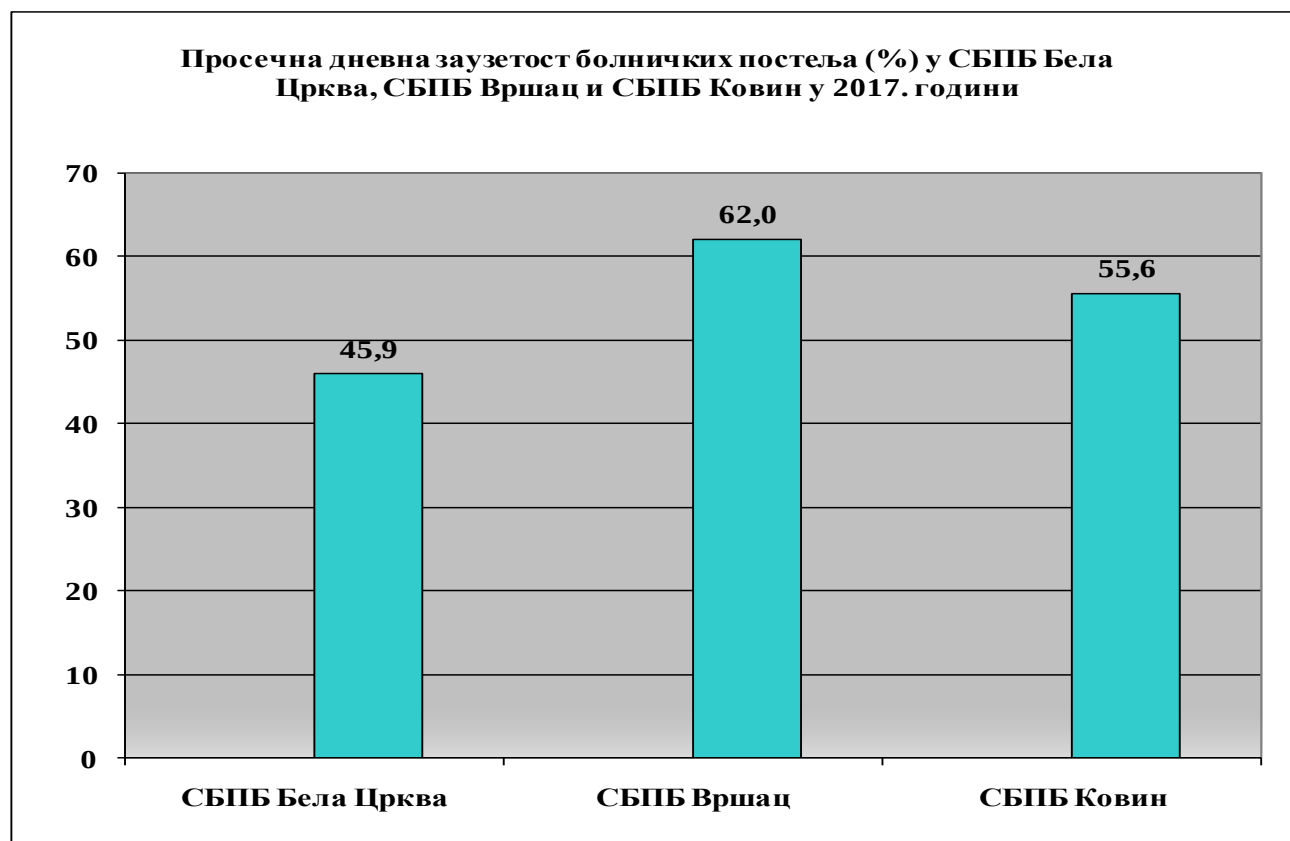


Заузетост болничких постеља у данима у све три специјалне болнице се смањила у односу на прошлу годину. У СБПБ Вршац заузетост болничких постеља у 2017. години је у паду у поређењу са вредностима у свим посматраним годинама. Иста ситуација је и у СБПБ Ковин.

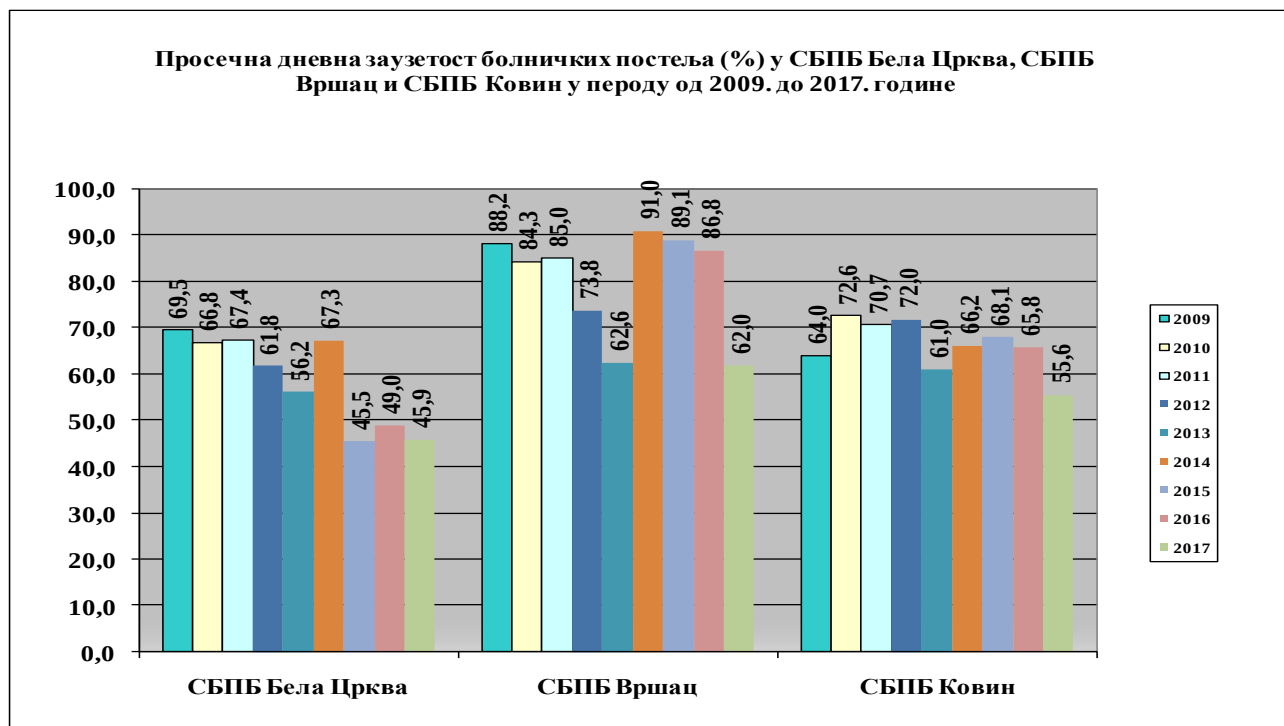
Заузелост болничких постеља у данима у СБПБ Бела Црква у 2017. години је у односу на претходну и период од 2009. до 2014. године мања, а једино у односу на 2015. је већа.



Највећу дневну заузелост болничких постеља има Специјална болница за психијатријске болести у Вршцу (62%), а најмању Специјална болница за плућне болести у Белој Цркви (45,9%).

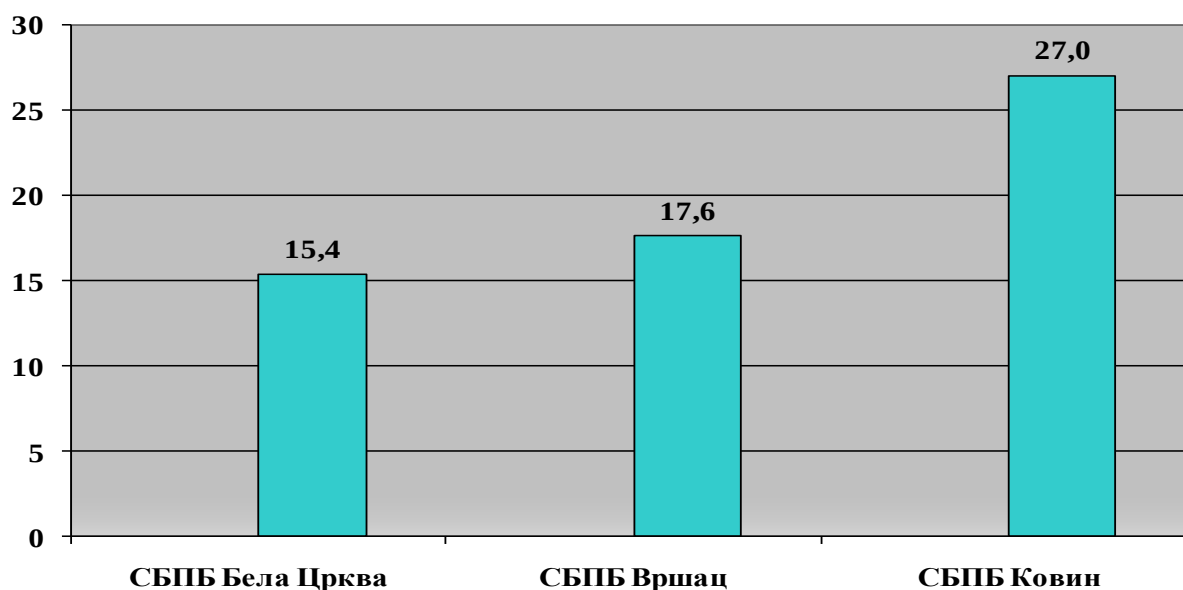


У 2017. години просечна дневна заузетост болничких постеља се смањила у односу на 2016. у свим специјалним болницама. У СБПБ Бела Црква постоји континуиран пад вредности од 2009. године изузев 2014., где се бележи скок у односу на претходне године. Сличне промене се примећују и у СБПБ Вршац, с тим да је просечна дневна заузетост болничких постеља већа за све анализиране године у овој установи у односу на установу у Белој Цркви. У СБПБ Ковин пораст посматраних вредности у поређењу са 2017. годином, се примећује у свим годинама посматраног периода.



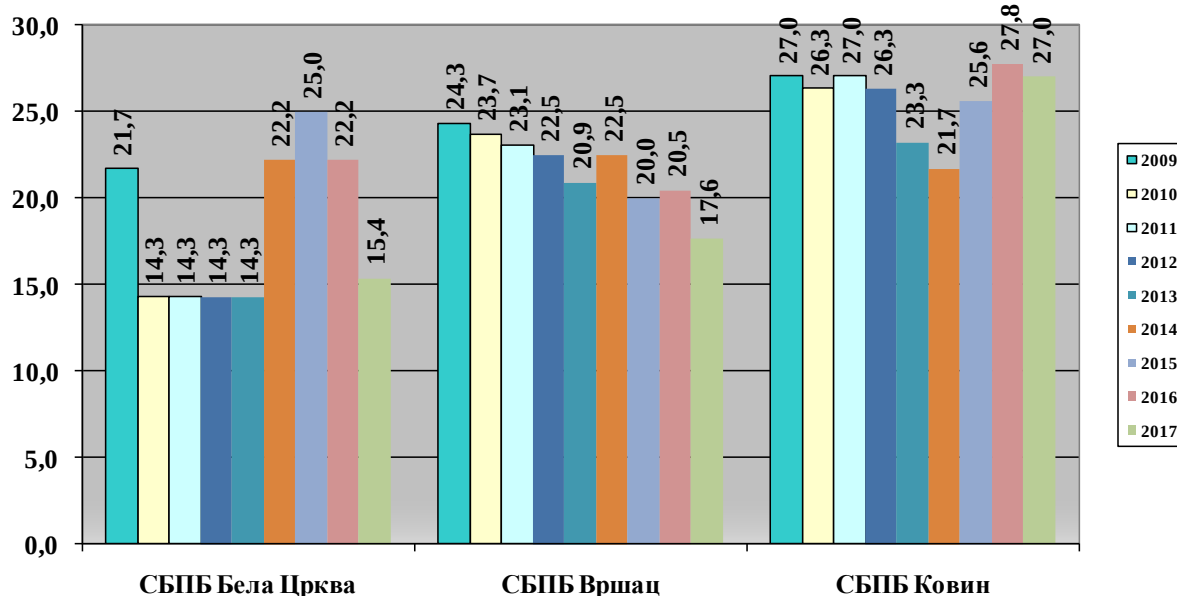
Највише постеља на једног доктора медицине у 2017. години има Специјална болница за плућне болести у Ковину (27 постеља по једном доктору), а најмање Специјална болница у Вршцу (15,4 постеља по једном доктору).

**Број постеља на 1 доктора медицине у СБПБ Бела Црква, СБПБ
Вршац, СБПБ Ковин у 2017. години**

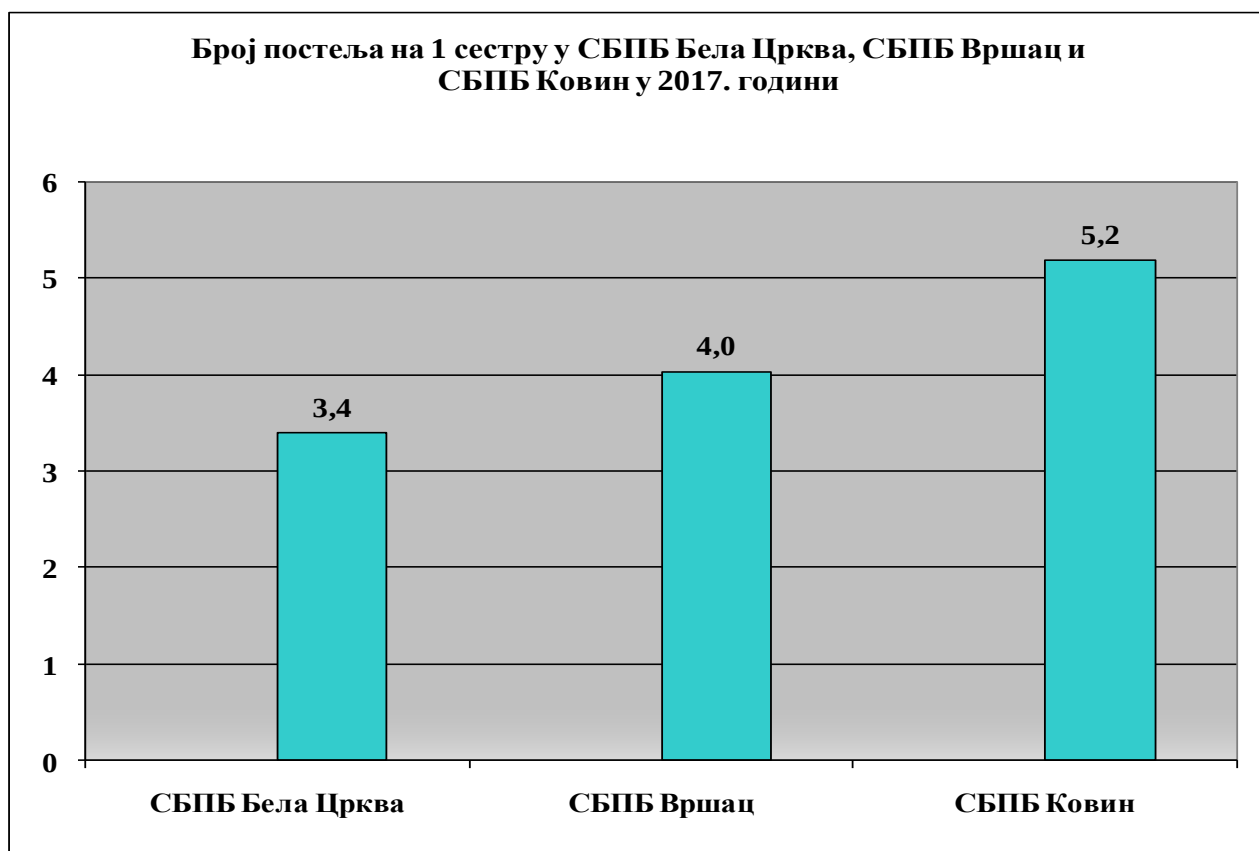


Број постеља по једном доктору медицине се у свим специјалним болницама смањило у односу на прошлу годину. Посматрајући период од 2009. до 2013. године у СБПБ Бела Црква овај број је уједначен, изузев у 2009. години где је број постеља по једном доктору медицине већи. У СБПБ Вршац се примећује постепени пад броја постеља у анализираном деветогодишњем периоду. У СБПБ Ковин вредности су прилично изједначене, да би се већи пад приметио у 2013. и 2014. години.

**Број постеља на 1 доктора медицине у СБПБ Бела Црква, СБПБ Вршац, СБПБ Ковин
у периоду од 2009. до 2017. године**

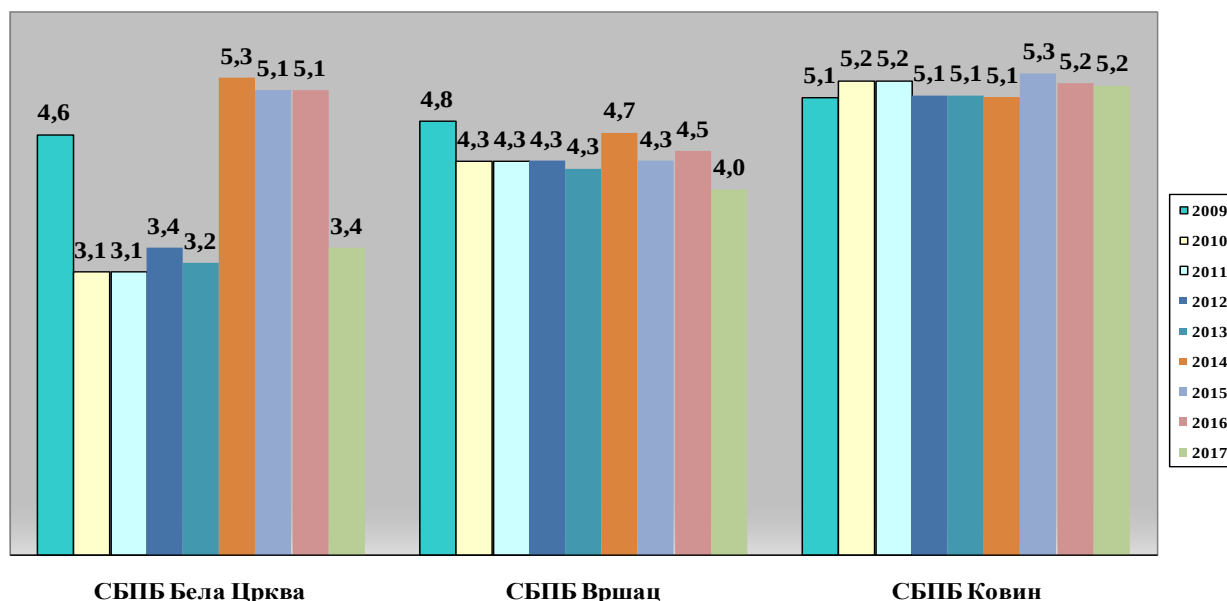


Највише постеља на једну медицинску сестру има Специјална болница у Ковину (5,2 постеље по једној медицинској сестри), а најмање Специјална болница у Белој Цркви (3,4 постеље по једној медицинској сестри).



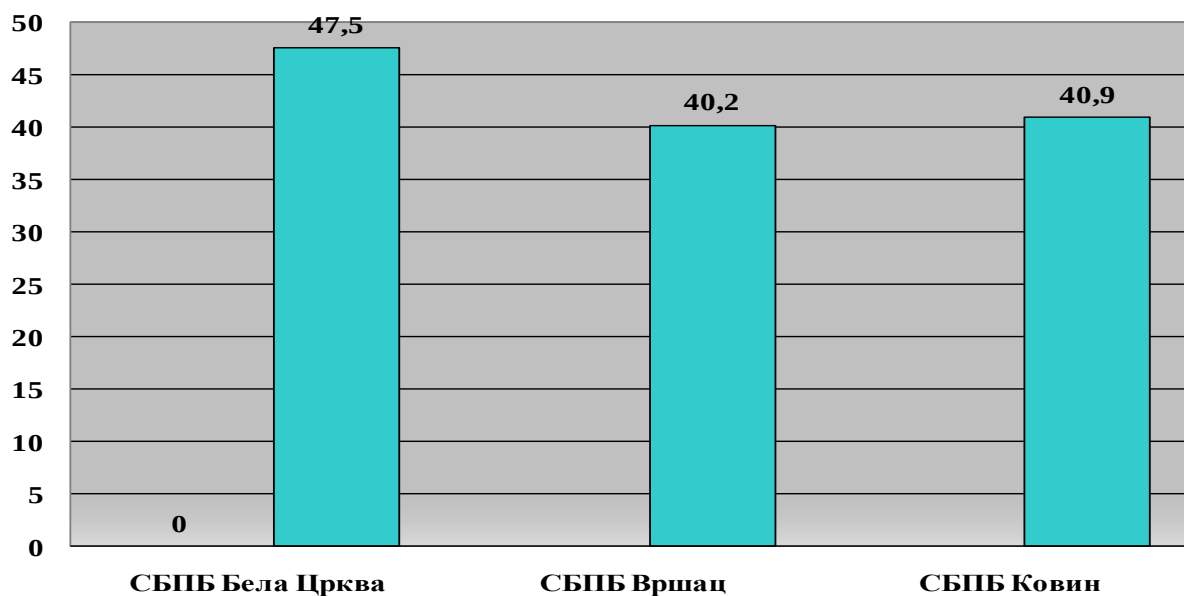
У СБПБ Ковин број постеља по једној медицинској сестри је остао непромењен у односу на прошлу годину, а у СБПБ Вршац и СБПБ Бела Црква се смањио. Анализирајући период од 2010. до 2013. године у СБПБ Бела Црква бележи се исти ниво, а у осталим годинама вредности показатеља су веће осим у 2017. где је 3,4 постеље на једну медицинску сестру. У СБПБ Вршац и у СБПБ Ковин број постеља на једну медицинску сестру у целом интервалу је скоро идентичан.

Број постеља на 1 сестру у СБПБ Бела Црква, СБПБ Вршац и СБПБ Ковин у периоду од 2009. до 2017. године



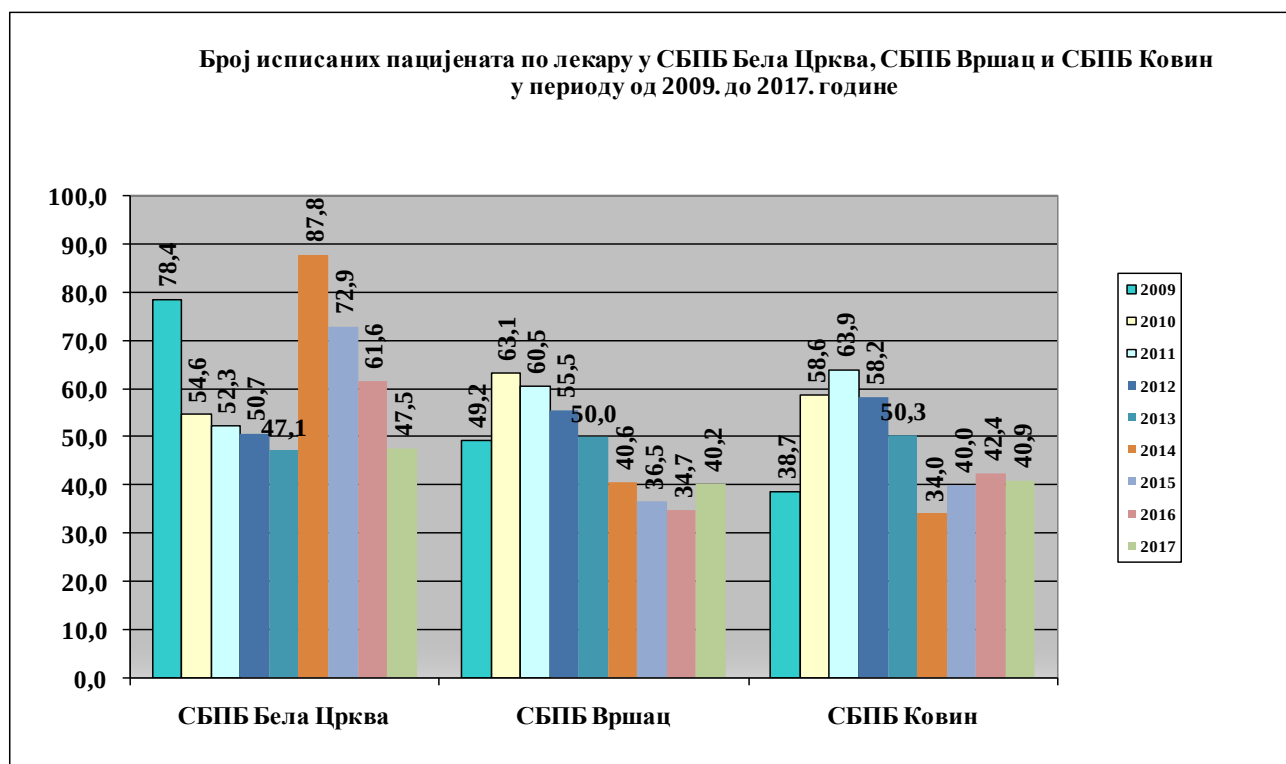
Највише лечених пацијената по једном доктору медицине има Специјална болница у Белој Цркви (47,5 лечених пацијената по једном доктору), а најмање Специјална болница у Вршцу (40,2 лечена пацијента по једном доктору).

Број исписаних пацијената по лекару у СБПБ Бела Црква, СБПБ Вршац и СБПБ Ковин у 2017. години

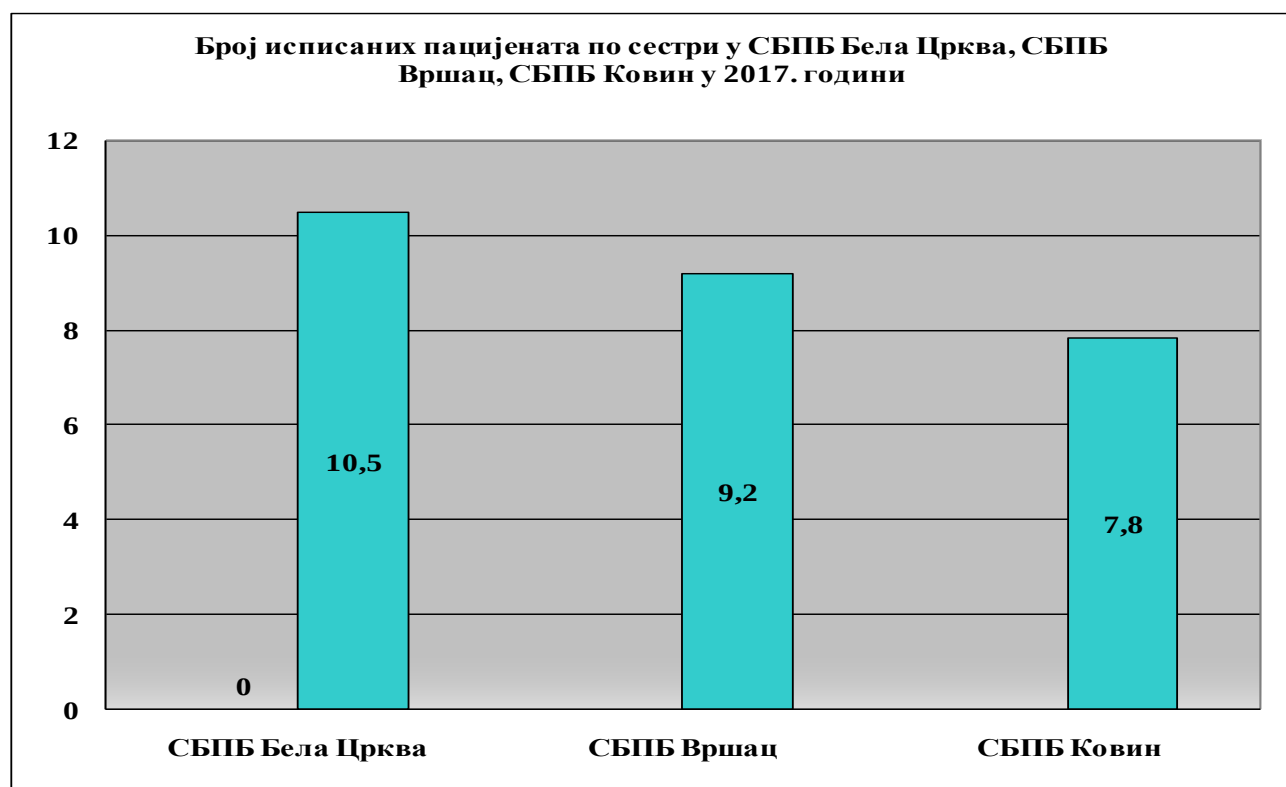


Број исписаних пацијената по лекару у Специјалној болници за плућне болести Бела Црква смањио се у односу на прошлу годину, као и у Специјалној болници за психијатријске болести Ковин, док се у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац повећао. У СБПБ Бела Црква у посматраном периоду се примећује константан пад броја исписаних пацијената по лекару, не рачунајући 2014. годину када долази до наглог скока вредности. У

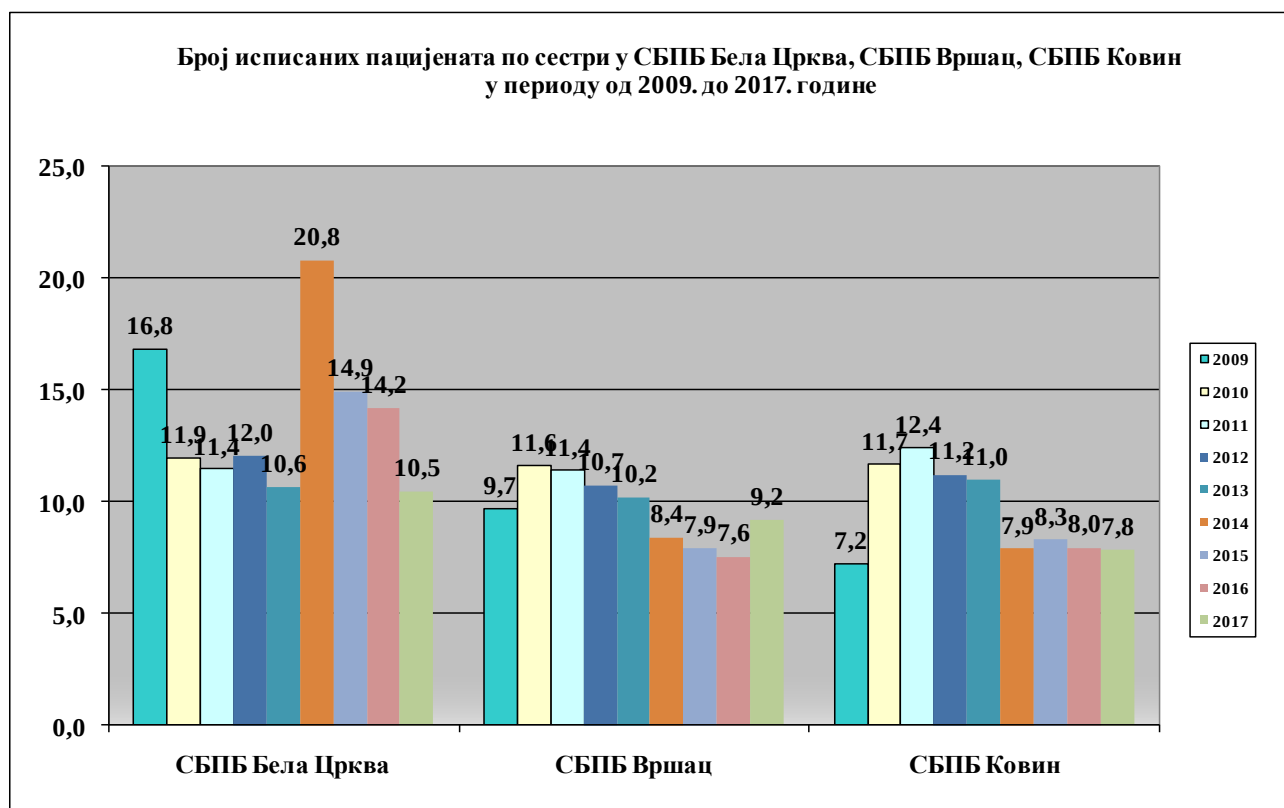
СБПБ Вршац такође се види тренд опадања вредности, изузев у 2009. години где су вредности ниже у односу на 2010. годину, а у СБПБ Ковин постоји раст од 2009. до 2011. па затим пад до 2014. године после чега следи пораст.



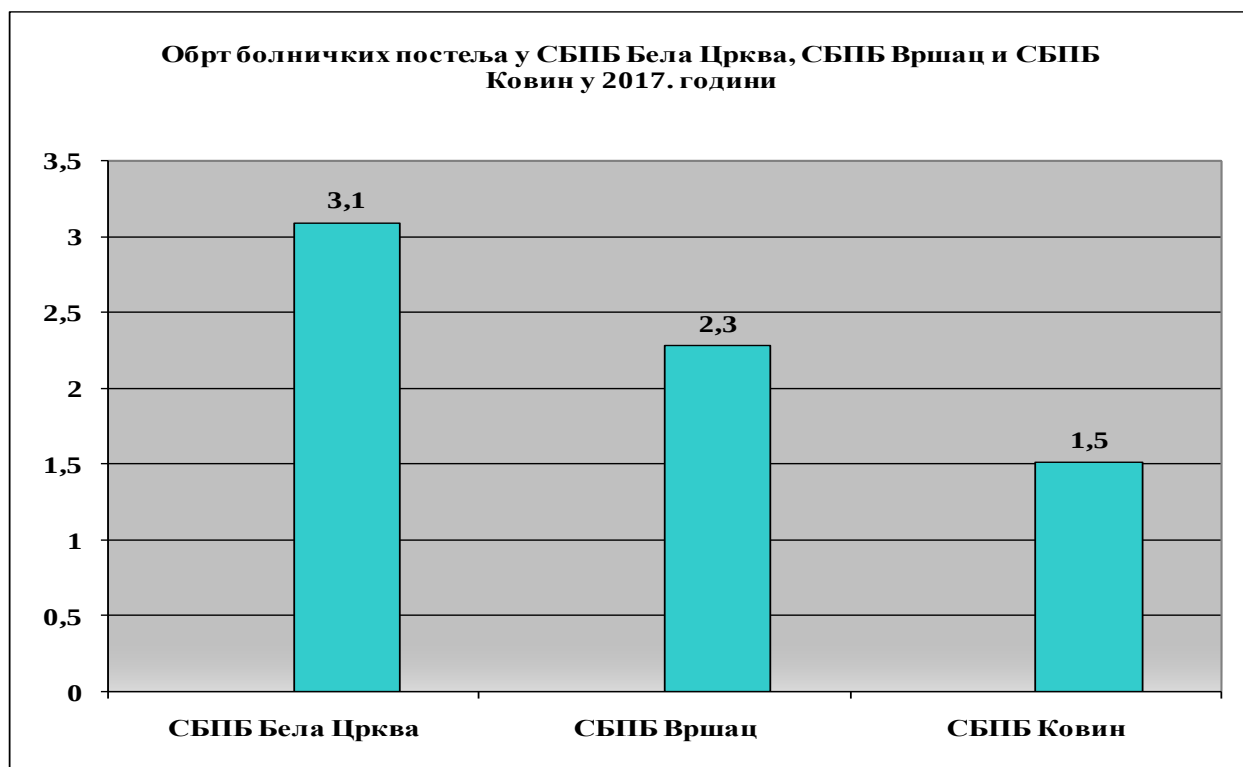
Највећи број лечених пацијената по једној медицинској сестри је у СБПБ у Белој Цркви (10,5 лечена пацијента по медицинској сестри), а најмањи у СБПБ Ковин (7,8 лечених пацијената по медицинској сестри).



У 2017. години се број исписаних пацијената по медицинској сестри смањио у СБПБ Ковин и СБПБ Бела Црква у односу на претходну годину, а у СБПБ Вршац се повећао. У СБПБ Бела Црква постоји тенденција пада показатеља вредности за посматрани период, изузев у 2009. и 2014. години, где је помињани број већи. У СБПБ Вршац у периоду од претходних осам година уочава се постепени пад броја исписаних пацијената по медицинској сестри, једино 2009. је број био нижи у односу на 2010. Годину и у последњој, 2017. примећује се пораст у односу на претходну годину. У СБПБ Ковин у посматраном периоду види се раст вредности од 2009. до 2011. године, да би се наставио пад.

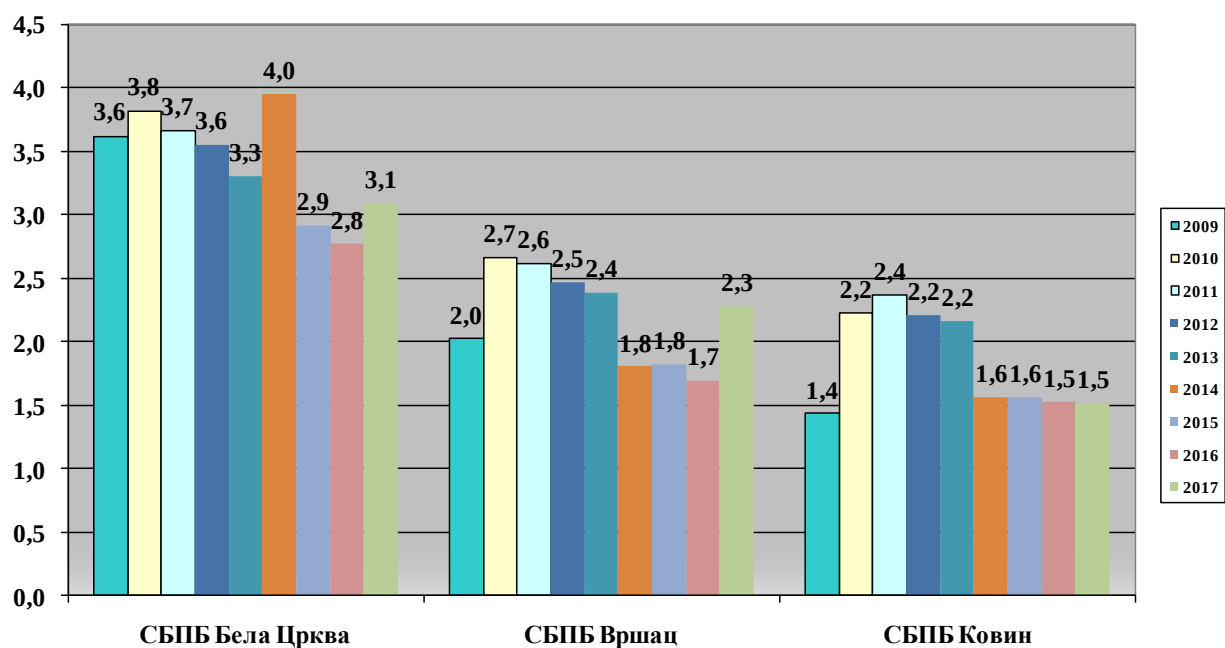


Највећи обрт болничких постеља има Специјална болница у Белој Цркви (3,1 епизода лечења по постељи), а најмањи Специјална болница у Ковину (1,5 епизода лечења по постељи).



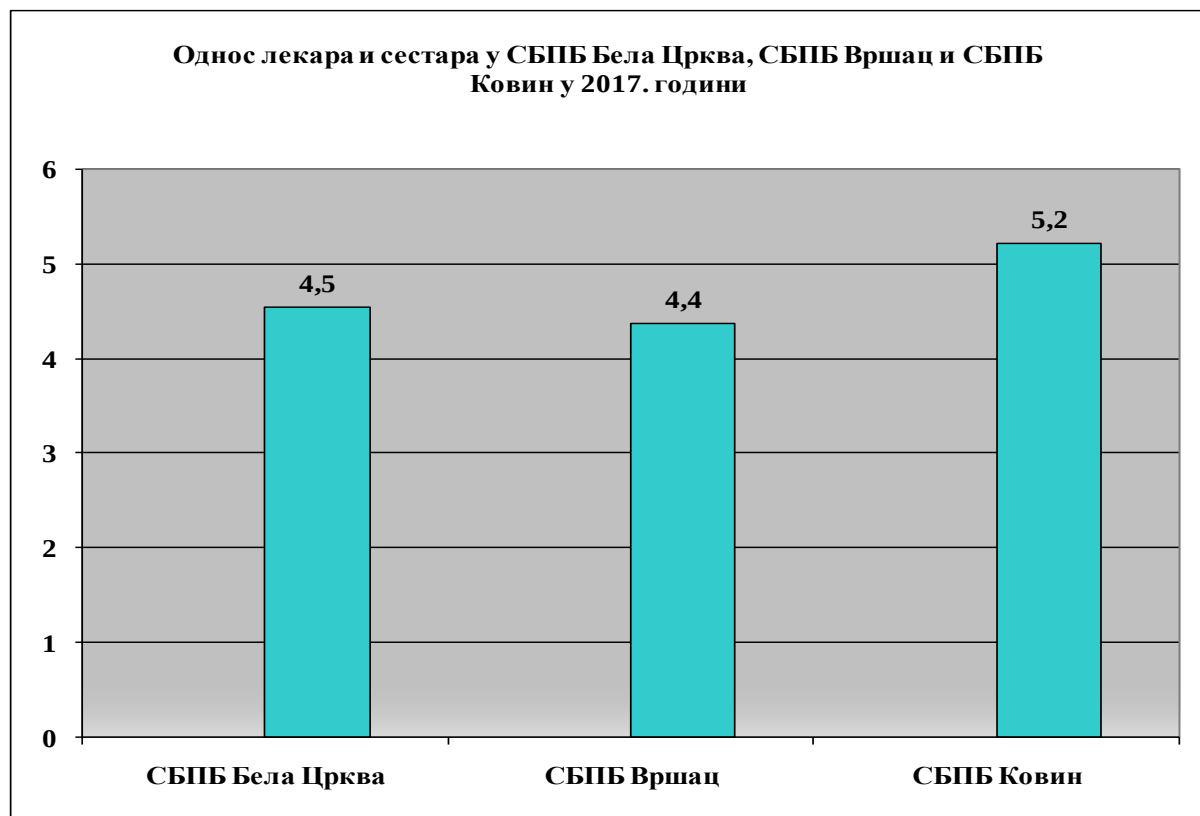
Обрт болесничких постеља у 2017. години се повећао у односу на 2016. у СБПБ Бела Црква и СБПБ Вршац, а у СБПБ Ковин је остао непромењен. Посматрајући период који се анализира у СБПБ Бела Црква имамо пад обрта болничких постеља са изузетком у 2014. године, у којој су вредности више у односу на остале посматране године; у СБПБ Вршац имамо сличну ситуацију, с тим да овде одступа 2009. година, у којој су ниже вредности у поређењу са 2010. годином и у СБПБ Ковин где постоји пораст обрта болесничких постеља до 2011. године, а затим долази до пада.

Обрт болничких постеља у СБПБ Бела Црква, СБПБ Вршац и СБПБ Ковин у периоду од 2009. до 2017. године

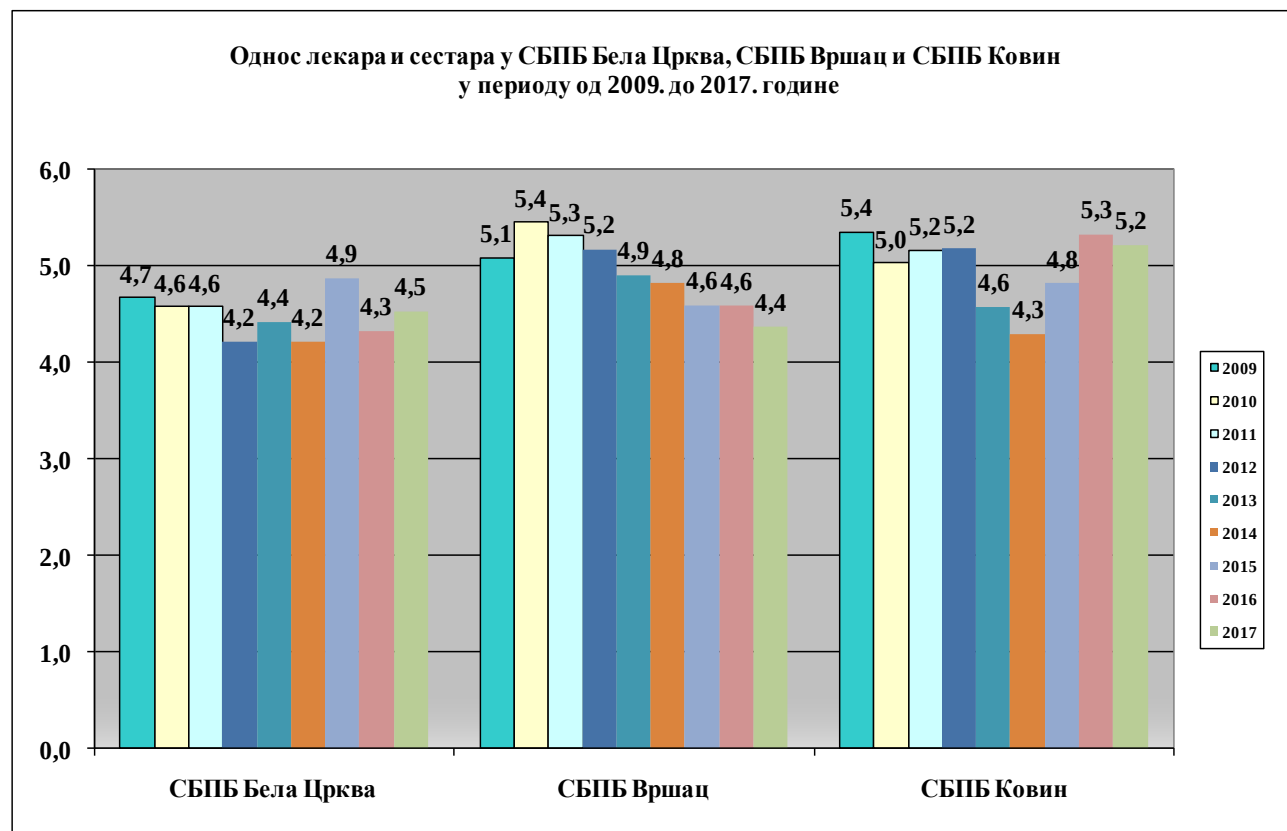


Најповољнији однос лекара и медицинских сестара има Специјална болница за плућне болести Вршац (4,4 медицинске сестре по једном лекару), а најмањи Специјална болница за психијатријске болести у Ковину (5,2 медицинске сестре по једном лекару). Анализирајући графикон примећује се да су приказани односи врло уједначени, скоро идентични.

Однос лекара и сестара у СБПБ Бела Црква, СБПБ Вршац и СБПБ Ковин у 2017. години



Однос лекара и медицинских сестара у 2017. години се повећао у односу на 2016. у СБПБ Бела Црква, а смањено у СБПБ Вршац и СБПБ Ковин. У посматраном периоду у СБПБ Бела Црква у поређењу са 2017. годином веће вредности су заступљене у 2009., 2010., 2011. и 2015. години, а мање у 2012., 2013. и 2014. години. Анализом истог поређења у СБПБ Вршац имамо више вредности у свим годинама посматраног периода. Што се тиче СБПБ Ковин у 2017. години однос лекара и сестара је већи у поређењу са одговарајућим годинама осим 2009. године у којој су вредности биле веће.



Стопа леталитета у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви у односу на 2016. годину је повећана, у Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу такође повећана и у Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину минимално смањена. Што се тиче периода од пре осам година у СБПБ Бела Црква ова вредност је мања у односу на 2011. годину, а већа у односу на 2009., 2010., 2012., 2013., 2014. и 2015. годину. У СБПБ Вршац стопа леталитета је у поређењу са посматраним периодом виша у односу на 2009., 2010., 2011., 2013., 2014. и 2015. годину, а нижа у поређењу са 2012. годином. У анализираном периоду у СБПБ Ковин је стопа леталитета виша у односу на 2009. и 2010. годину, а нижа у односу на 2011., 2012., 2013., 2014. и 2015. годину. Гледајући збирно у болницама у ЈБ округу 2017. године је стопа леталитета била виша у поређењу са 2016. годином, као и у односу на период од 2009. до 2015. године.

ЛЕТАЛИТЕТ СПЕЦИЈАЛНИХ БОЛНИЦА ЈБ ОКРУГА 2009-2017. ГОДИНЕ

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
JB okrug	16,28	16,63	17,68	19,05	17,59	16,29	17,49	16,08	17,90
SBPB B Crkva	23,06	23,39	24,62	22,41	21,51	15,95	21,78	22,92	24,55
SBPB Vršac	19,44	20,48	20,99	24,55	22,38	20,14	22,41	20,30	24,03
SBPB Kovin	9,26	8,90	11,61	11,86	10,70	12,46	10,70	9,37	9,36

ЗАКЉУЧАК

Анализа коришћења стационарне здравствене заштите у општим болницама

Посматрајући уговорен број радника, а у односу на предвиђене нормативе општим и специјалним болницама недостаје 93 доктора медицине, што је мање у односу на претходну годину када је недостајало 97 доктора медицине.

- Општој болници у Вршцу недостаје 14 доктора медицине специјалиста у односу на норматив, а Општој болници у Панчеву недостаје 21 доктор медицине специјалиста;
- Специјалној болници за лечење плућних болести у Белој Цркви недостају 6 доктора медицине специјалиста, Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу 20 доктора медицине, а Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину 32 доктора медицине специјалиста.

Просечна дужина лечења у општим болницама је 6,4 дана (у Општој болници у Вршцу је 6,42, а у Општој болници Панчево 6,38), што је мање у односу на цео посматрани период, не рачунајући 2013. годину када је просек био нижи.

Заузетост болничких постеља у данима је у општим болницама 190 дана (у Општој болници у Вршцу је 167, а у Општој болници у Панчеву 213) и смањена је у односу на прошлу као и у односу на период од пре осам година.

Дневна заузетост болничких постеља је у општим болницама 52% (у Општој болници у Вршцу 46%, а у Општој болници Панчево 58%), што је мање у односу на претходну годину као и у односу на период од пре осам година.

Стопа хоспитализације је у општим болницама 84,6 хоспитализованих на 1000 становника (у Општој болници у Вршцу 68,7 а у Општој болници Панчево 100,6). Стопа хоспитализације повећала се у односу на претходну годину, 2011., 2013., 2014. и 2015., а смањила у односу на 2009., 2010. и 2012. годину.

Број постеља по становнику је 3 постеље на 1000 становника у обе опште болнице и није се значајније мењао у периоду од 2009. до 2016. године.

Број дана хоспитализације је у општим болницама 571 дан на 1000 становника (у Општој болници у Вршцу 480, а у Општој болници у Панчеву 662), што је мање у односу на претходну, као и у односу на 2009 годину.

Број постеља по доктору је у општим болницама 5 постеља по једном доктору (у Општој болнице у Вршцу 6, а у Општој болници у Панчеву 4), што је идентично у односу на претходну, више у односу на 2010., 2011., 2012., 2013. и 2015. годину, мање у односу на 2009. и непромењено у односу на 2014. годину.

Број постеља по медицинској сестри је у општим болницама 1,5 постеља по сестри (у Општој болници у Вршцу 2, а у Општој болнициу Панчеву 1) што је непромењено у односу на претходну, 2009., 2010., 2011., 2014. и 2015. годину, мање у односу на 2012. и више у односу на 2013. годину.

Обрт болничких постеља је у општим болницама 29,5 епизода по постељи (у Општој болници у Вршцу 26, а у Општој болници у Панчеву 33) и у односу на прошлу годину је

непромењен, нижи у односу на 2010. и 2013. годину, већи је у односу на 2009., 2011., 2012. и 2015. годину и непромењено у односу на 2014. годину.

Број исписаних пацијената по лекару је у општим болницама 145,5 исписаних пацијената по једном лекару (у Општој болници у Вршцу 149, а у Општој болници у Панчеву 142), што је исто у односу на претходну и више у односу на посматрани период, не рачунајући 2009. годину када је вредност била виша.

Број исписаних пацијената по медицинској сестри је у општим болницама 46 исписана пацијента по медицинској сестри (у Општој болници у Вршцу 46 као и у Општој болници у Панчеву), што је идентично у односу на прошлу годину, а више у односу на период од пре осам година не рачунајући 2009. када је вредност била виша.

Број операција по доктору медицине специјалисти је у општим болницама 110,95 операције по специјалисти (у Општој болници у Вршцу 55,3, а у Општој болници у Панчеву 166,6). Број операција по доктору медицине специјалисти повећао се у односу на претходну годину, повећао у односу на 2009., 2011., 2012. и 2013. годину и смањено се у односу на 2010., 2014. и 2015. годину.

Број специјалистичких прегледа по доктору медицине специјалисти је у општим болницама 2135 прегледа по специјалисти (у Општој болници у Вршцу 1750, а у Општој болници у Панчеву 2520) и анализирајући претходни период смањено се како у односу на прошлу тако и у односу на 2009., 2010., 2011. и 2012. годину, а повећао се у односу на 2013. и 2014. годину.

Однос лекара и медицинских сестара је у општим болницама 1:3, односно три сестре по једном лекару и незнатно је смањен у односу на пре осам година.

Стопа леталитета болница је: 3,44 умрла пацијента на 100 лечених и незнатно је смањена у односу на прошлу (3,81) и у односу на период од пре осам година (2,98).

Анализа коришћења стационарне здравствене заштите у специјалним болницама

Велику просечну дужину лечења, заузетост болничких постеља већим делом године, недостатак доктора медицине специјалиста и мали обрт болничких постеља имају све специјалне болнице на територији Јужнобанатског округа због специфичности патологије којом се баве. Највећу дневну и годишњу заузетост међу специјалним болницама у Јужнобанатском округу има Специјална болница за психијатријске болести у Вршцу, а највећу просечну дужину лечења по пацијенту има СБПБ Ковин.

Просечна дужина лечења у специјалним болницама је 96 дана (у Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу је 99,5, у Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину 134,2, а у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви 54,3). У поређењу са претходним годинама дошло је до смањења вредности.

Заузетост болничких постеља у специјалним болницама је 199,3 дана (у Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу 226,7, у Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину 203,3, а у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви 167,9), што је смањење у односу на претходни период.

Дневна заузетост у специјалним болницама је 54,5% (у Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу је 62%, у Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину 55,6%, а у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви 45,9%), што је ниже у односу на прошлогодишње вредности, као и у односу на прошли осмогодишњи период.

Оптерећеност по лекару односно сестри у специјалним болницама је 20 постеља по једном доктору (у Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину је 27, у Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу 17,6, а у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви 15,4). Број постеља по једној сестри је 4,2 (у Ковину 5,2, у Вршцу 4, а у Белој Цркви 3,4). Број лечених пацијената по једном доктору је 42,8 (у Ковину 40,9, у Вршцу 40,2 и у Белој Цркви 47,5). Број лечених пацијената по једној медицинској сестри је 9,2 (9,2 у

Вршцу, 10,5 у Белој Цркви и 7,8 у Ковину). Број постеља по лекару је мањи у односу на прошлу годину, као и у односу на период од пре осам година, осим у Ковину где је исти. Број постеља по сестри се смањено у посматраном периоду у Белој Цркви и Вршцу, док је на приближном нивоу остао у Ковину. Број лечених пацијената по доктору у посматраном периоду има тенденцију пада у Вршцу и последње четири године у Белој Цркви, а тенденцију раста последње четири године у Ковину. Број лечених пацијената по медицинској сестри у посматраном периоду се смањује, с тим да се у Белој Цркви јавља скок вредности у 2014. години, па се опет наставио континуирани пад.

Обрт болничких постеља у специјалним болницама је 2,3 епизоде лечења по постељи (у Специјалној болници за плућне болести Бела Црква је 3,1, у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац је 2,3, а у Специјалној болници за психијатријске болести Ковин 1,5), што је у односу на протеклих осам година мање у СБПБ Бела Црква, а више у СБПБ Вршац и СБПБ Ковин.

Однос лекара и сестара у специјалним болницама је 4,7 медицинских сестара по једном доктору (у Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу 4,4, у Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину 5,2 и у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви је 4,5). У посматраном периоду се тај однос смањено у све три специјалне болнице.

Стопа болничког леталитета износи 17,9 на 100 лечених пацијената и повећана је у односу на прошлу (16,8) и у односу на 2009. годину (16,28).

Поређењем коришћења стационарне здравствене заштите у општим болницама у 2017. години са 2016. годином, може се уочити да је обезбеђеност докторима медицине у општим болницама већа за 1 доктора медицине, а у поређењу са 2009. годином обезбеђеност је мања за 4 доктора медицине. Просечна дужина лечења је смањена у односу на прошлу годину, као и у односу на 2009. Заузетост болничких постеља у данима је смањена у односу на прошлу годину, као и у односу на 2009. за 20%. Дневна заузетост болничких постеља је нешто нижа у односу на претходну, а у односу на 2009. годину нижа за 19%. Стопа хоспитализације је нешто мало виша у односу на претходну годину, а за 9,6% мања у односу на 2009. годину. Број постеља на 1000 становника је остао непромењен у односу на 2016. годину, а нешто мало повећан у односу на 2009. Смањен је и број постеља по лекару у односу на 2009. годину (са 6 на 5), док је број постеља по медицинској сестри непромењен у односу на претходну, као и у односу на 2009. годину. Обрт болесничких постеља је мање-више остао исти у претходном деветогодишњем периоду. Број исписаних пацијената по лекару је остао непромењено повећан за 8,6% у односу на претходну годину, а 18,7% нижи у односу на 2009. годину. Број исписаних пацијената по медицинској сестри мањи је за 12,4% у односу на 2009. годину. Просечан број специјалистичких прегледа по доктору медицине специјалисти се смањивао последњих девет година да би у 2016. дошло до битнијег скока вредности, а просечан број операција по доктору медицине специјалисти се смањивао током посматраног периода. Однос лекара и медицинских сестара незнатно се мењао у периоду од 2009. до 2017. године. Стопа леталитета у Општим болницама је незнатно нижа у односу на 2016., а виша у односу на 2009. годину.

Осмогодишњом анализом коришћења стационарне здравствене заштите у специјалним болницама, уочава се да је у 2017. години дошло до смањења просечне дужине лечења за 29,49% у односу на претходну годину и смањења за 26,6% у односу на 2009. годину, док се у међупериоду уочавају ниже посматране вредности. Заузетост болничких постеља у данима смањена је за 18,74% у односу на прошлу годину, а у односу на 2009. смањена за 26,13%. Просечна дневна заузетост болничких постеља је смањена за 18,89% у односу на 2016., а у односу на 2009. годину смањена за 26,25%. У периоду од 2009. до 2017. године број постеља по једном доктору медицине и број постеља на једну медицинску сестру није се битно мењао

осим у Специјалној болници у Белој Цркви где се види битнија промена вредности у последњој години. У односу на 2016. годину број исписаних пацијената по лекару мањи је за 7,28%, а у односу на 2009. мањи за 22,66%. Број исписаних пацијената по медицинској сестри је смањен за 7,71% у односу на 2016., а у односу на 2009. годину смањен је за 18,39%. Обрт болничких постеља је у односу на 2016. годину скоро непромењен као и у односу на 2009. годину. Однос лекара и медицинских сестара је непромењен у односу на прошлу годину и смањено се за 7,2% у односу на 2009. Обезбеђеност докторима медицине специјалиста већа је за 3 доктора у односу на претходну годину и већа за 14 доктора у односу на 2009. Стопа леталитета у Специјалним болницама у односу на претходну годину је нижа за 10,16%, а у односу на 2009. за само 9,05%.

Начелник Центра за промоцију здравља,
анализу, планирање, организацију
здравствене заштите, информатику
и биостатистику у здравству

др Александра Перовић
спец. социјалне медицине

ДИРЕКТОР ЗАВОДА

Прим. др Љиљана Лазић
спец. социјалне медицине