

КАПАЦИТЕТИ И КОРИШЋЕЊЕ СТАЦИОНАРА У 2014. ГОДИНИ
У СРЕДЊЕБАНАТСКОМ ОКРУГУ

Коришћење стационара 2010-2014 - компаративна анализа

Стационарну здравствену заштиту у Средњебанатском округу пружају:

Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин - спроводи специјалистичко-консултативну и стационарну здравствену делатност за становништво Средњебанатског округа, за лица свих узраста, оболелих од разних врста болести и повреда.

Према Уредби о Плану мреже здравствених установа ова установа располаже са 600 постеља – 567 стандардне неге, 30 постеља II и 3 постеље III нивоа интензивне неге.

Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин – пружа услуге из домена плућних болести:

- диспанзерско-специјалистичке услуге становништву општине Зрењанин
- стационарне за становништво Средњебанатског округа.

Специјална болница свој рад обавља у Диспанзеру за плућне болести и болничким одељењима у Зрењанину и Јаши Томић.

Према Уредби о Плану мреже здравствених установа ова установа располаже са 160 постеља – 100 у Зрењанину и 60 у Јаши Томић и то 40 за акутне болести и 120 за продужено лечење.

Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци - својом делатношћу (амбулантне и стационарне услуге) покрива потребе становништва Средњебанатског округа, а делом капацитета потребе становништва целе републике Србије за специјализованом заштитом у области физикалне медицине и рехабилитације.

Према Уредби о Плану мреже здравствених установа ова установа располаже са 300 стандардних постеља, колико и уговара са РЗЗО – 230 за лечење и рехабилитацију непокретних пацијената, 40 за лечење и рехабилитацију полупокретних пацијената и 30 за лечење и рехабилитацију покретних пацијената. Осим ових, ова установа има још 80 слободних постеља.

- **Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин** – 18721 хоспитализовано лицае, што је остварење од 86% у односу на план. Број хоспитализованих лица практично је идентичан претходној години, када је лечено 18729 лица.
- **Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин** - број лечених лица 1682 - 101% у односу на план. У односу на претходну годину, број лечених лица је исти – 1895.
- **Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци** 1682 хоспитализоване особе (50 више од 2013. године) – 101% од плана.

Извештај 1 РЗЗО- Капацитети и коришћење за осигурана лица РЗЗОу 2014. години

Искоришћеност постеља у свим стационарима је мања од планиране – за средњебанатски округ је планирана 56,7%, а остварена 48,4%.

Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин - Искоришћеност постеља – 51,1%, а планирана 65%.

Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин - Искоришћеност постеља – 36,3% (планирана 42,8%).

Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци - Искоришћеност постеља – 52,4%, а планирана искоришћеност посеља је 53,8%.

Извештај 2- Испуњење стандарда за кадар

- У општој болници постоји мањак лекара (-35), медицинских сестара (-95), техничких радника (-44) и вишак административних радника (24),
- У специјалној болници за плућне болести мањак лекара (-3), медицинских сестара (-1) и техничких радника (-9), а вишак је 1 здравствени сарадник ,
- У специјалној болници за физикалну медицину и рехабилитацију у односу на норматив запослено је 2 лекара , 3 административна и 4 техничка радника више, док је изражен недостатак медицинских сестара и терапеута (-81), као и 4 здравствена сарадника.

Извештај 3- Испуњење стандарда за докторе специјалисте

Завод за јавно здравље Зрењанин

У општој болници су стандарди за отпуст испуњени на гинеколошко-акушерском одељењу (301), а скоро испуњени на урологији (199) и инфективним болестима (195).. Насупрот томе, број специјалистичко-консултативних прегледа по специјалисти показује знатно премашење стандарда на неким одељењима, а поготову дерматовенерологији – 3272 по доктору, офталмологији – 2819 по доктору, гинекологији – 2695 по лекару, урологији – 1453 по доктору, итд.

У специјалној болници за плућне болести у 2014. је за 27 умањен стандард за отпусте, а извршено 159 специјалистичко-консултативних прегледа по специјалисти више у односу на норматив..

За делатност опште рехабилитације не постоји стандард.

Извештај 4- Број лабораторијских анализа

Лабораторијске анализе су приказане за:

- **Општу болницу "Ђорђе Јоановић" Зрењанин** – извршење планираног броја анализа је: хематолошке анализе 77,3%, биохемијске анализе 69,3%, анализа урина 115,8%, микробиолошке анализе 88,5%, клиничка патологија 182%, нуклеарна 104,7%, трансфузија крви 34,2% извршење плана.
- **Специјалну болницу за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин** - извршење хематолошких анализа – 113,1%, биохемијске анализе – 100%, анализе урина – 99,8% и микробиолошке анализе – 118% од плана.
- **Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци** ради лабораторијске услуге, али их не приказује, јер уговара само болнички дан.

Извештај 5- Операције

Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин је једини стационар у Округу који се бави хируршком делатношћу.

Она има 11 операционих сала, а у 2014. години је извршено 10601 операција (извршење плана 88,8%).

У оперативном раду учествује 57 лекара специјалиста, па је број операција по лекару специјалисти:

општа хирургија - 259, урологија – 205, ортопедија – 57, ОРЛ - 95, офталмологија – 374 , ГАО – 438; тј. 186 по лекару на нивоу установе и у складу је са планираним бројем.

Извештај 6 – Анализа обима и садржаја...неонатологија

Одсек неонатологије постоји само у Општој болници и располаже са 40 неонатолошких постеља.

У 2014. години је рођено 1453 деце, који су остварили 5901 дан боравка (извршење плана 96%) -просечно 4,1 дан.

Извештај 7– Анализа обима и садржаја пратилаца лечених лица

Патилаца лечених лица у 2014. години било је, као и претходних година, на педијатријском одељењу Опште болнице "Ђорђе Јоановић" Зрењанин – 1462 пратиоца (извршење плана 102,2%), који су остварили 5961 дан лежања (извршење плана 71,4%)– 4,1 дан лежања по пратиоцу.

Извештај 8– Анализа обима и садржаја у дневној болници

Одељење	Број постеља	Број лица			Број дана			Просечна дужина лечења		
		план	извршење	%	план	извршење	%	план	извршење	%
Педијатрија	10	370	235	63,5	680	274	40,3	1,84	1,17	63,6
Дијализа и хемодијализа	28	140	115	82,1	15000	14033	93,6	107,1	122,0	113,9
Гинеколошко- акушерско	5	300	435	145,0	300	435	145,0	1	1	100,0
Хирургија	20	270	102	37,8	270	102	37,8	1	1	100,0
Интерно	16	1380	896	64,9	2600	2075	79,8	1,88	2,32	123,4
Онкологија	9	1100	1535	139,5	4000	2226	55,7	3,64	1,45	39,8

Психијатрија	30	100	96	96,0	6500	4641	71,4	65	43,34	66,7
Пријемно			4523		0	4711		0	1,04	
УКУПНО	118	3660	7937	216,9	29350	28497	97,1	8,02	3,59	44,8

Општа болница " Ђорђе Јоановић" Зрењанин је једини стационар у Округу који има дневну болницу, 118 постеља – 10 педијатријских, 30 психијатријских, 9 онколошких, 20 хируршких, 5 гинеколошких, 16 интернистичких и 28 постеља за хемодијализу.

У дневној болници је у 2014. години лечено 7937 лица (извршење плана 217%), који су остварили 28497 дана лечења (извршење 97,1%)– просечно 3,6 дана (извршење плана рада 44,8%).

Просечна дужина лечења је највећа на хемодијализи – 122 дана (сваки трећи дан), на хирургији 1 дан, на педијатрији, онкологији и интерном - око 2 дана, на психијатрији – 43 дана.

Извештај 9– Анализа обима и садржаја на физикалној медицини

Установа		БРОЈ УСЛУГА		
		план	извршење	% извршења
Специјална болница за	амбуланта	372184	439668	118,1

физикалну медицину и рехабилитацију „Русанда“	стационар	58892	57097	96,9
	укупно	431076	496765	115,2
Општа болница „Ђорђе Јоановић“ Зрењанин	амбуланта		297	
	стационар	102340	74835	73,1
	укупно	102340	74835	73,1
	УКУПНО	533416	571600	107,1

Физикална медицина и рехабилитација се у Средњебанатском округу спроводе у Специјалној болници за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци и у општој болници, у којој је крајем 2009. године формиран одсек за физикалну медицину и рехабилитацију.

У општој болници се спроводи рана рехабилитација болесника у току болничког лечења, док се у „Русанди“ спроводи продужена рехабилитација неуролошких и реуматских обољења, повреда и обољења локомоторног система.

У општој болници је у 2014. години пружено 74835 услуга рехабилитације, што представља извршење плана од 73%). Услуге су већим делом пружене стационарним пацијентима.

У „Русанди“ је у 2014. години пружено 496765 терапијских и рехабилитационих услуга и у стационару и амбулантно и план је премашен за 15%.

Извештај 10– Анализа обима рендген и ултразвучне дијагностике

У Општој болници " Ђорђе Јоановић" Зрењанин пружају се услуге основне радиолошке и ултразвучне дијагностике, Доплер и ЦТ. Дом здравља Зрењанин нема рендгенолошку службу, па пацијенти из општине Зрењанин ове услуге морају обавити у општој болници.

У 2014. години је извршено:

Завод за јавно здравље Зрењанин

- Рендген дијагностика: 27300 услуге – 99% извршење плана,
- Ултразвучна дијагностика: 24605 услуга – 108,6% извршење плана,
- Доплер: 1686 услуге - 86,5% извршење плана,
- ЦТ апарат: 4067 услуга – 106,5% извршења.

У Специјалној болници за плућне болести «Др Васа Савић» Зрењанин спроводи се рендген дијагностика. У 2014. години пружено је 13501 услуга за 11695 пацијената (извршење плана 103%).

Извештај 12– Анализа обима крви и компоненте крви

Прикупљањем крви у Средњебанатском округу се бави Општа болница "Ђорђе Јоановић". Она је у 2014. години обезбедила 2112840 милилитара компонената крви и продуката крви, што је извршење плана од 107,5%., Иста установа и плућна болница су из других извора набавиле још 30713 милилитара компонената крви, што представља извршење плана рада од 170,6%.

Извештај 13– Анализа обима права на уградни материјал

У Општој болници " Ђорђе Јоановић" Зрењанин се уграђују ендопротезе кука и колена (ортопедија), интраокуларна сочива и од 2008. године расе-макери.

За прошлу годину није наведен број лица код којих је уграђен материјал.

У 2014. години је уграђено – 110 расе-макега (извршење плана 73,3%), 118 ендопротеза кука (извршење плана 73,7%), 629 осталог уградног материјала у ортопедији (извршење плана 96,7%) и 970 интраокуларних сочива (извршење плана 103%).

Извештај 14– Анализа обима права на санитарски материјал

Општа болница „Ђорђе Јоановић“ је у 2014. години за санитарски материјал потрошила 100.311.005 динара, што је извршење плана од 100,4%.

Специјална болница за плућне болести је за 2014. годину планирала утошак санитарског материјала у вредности од 7.600.000, а остварила утошак од 6.323.180 динара, што је извршење плана од 83,2%.

Скрининг на фенилкетонурију

Скрининг на хипотиреозу

Завод за јавно здравље Зрењанин

Ови скрининзи се спроводе у општој болници, код новорођене деце и евидентирају заједно, јер се и анализе раде из истог узорка.

У 2014. години је извршено 1348 скрининга, а број новорођене деце је 1453 (извршење плана рада за ову услугу је 93%).

Листе чекања – Анализа

У општој болници постоје листе чекања за :

- ЦТ главе и врата
- Уградњу ендопротезе кука и колена
- Уградњу сочива

Редни број	Шифра услуге	Назив услуге	Укупан број реализованих пацијената	Време проведено на листи					
				До 30	31-50	51-90	91-	121-	151+
1.	510031	ЦТ торакалних органа без контраста	4		3	1			
2.	510032	ЦТ торакалних органа са контрастом	2		1	1			
3.	510034	ЦТ осталих ткива и костију	16		5	11			
4.	510035	ЦТ главе и врата са контрастом	45		32	13			
5.	510036	ЦТ главе и врата без контраста	49		40	7			
6.	510043	Ангио ЦТ	2		2				
7.	510044	ЦТ костију и органа лица	4		4				
8.	252839	Тотална протеза кука и колена	54	6	8	14	9	2	15
9.	112080	Екстракција катаракте са уграђивањем ланс-	522	74	40	57	25	15	311

На ЦТ ендокранијума чекало је 122 пацијента. Сви прегледи обављени су унутар 90 дана, с тим да је већи део снимање обавио у периоду 31-50 дана.

Најкраће време чекања – 31 дан, а најдуже 90 дана.

Завод за јавно здравље Зрењанин

Тоталну протезу кука и колена добило је 54 пацијената. најкраће време чекања је мање од 30 дана, док је 28% пацијената на угрању протезе чекало преко 5 месеци.

Екстракције катаракте је урађена код 522 особе са листе чекања – 14% пацијената је на интервенцију чекало мање од 30 дана, али је 60% пацијената чекало преко пет месеци.

КОРИШЋЕЊЕ СТАЦИОНАРА 2010-2014. ГОДИНЕ

Компаративна анализа

I Капацитети и коришћење стационара у Средњебанатском округу

Година	Број постеља	Број исписаних	Број дана лечења	Просечна дужина	Просечна заузетост
--------	--------------	----------------	------------------	-----------------	--------------------

		болесника		лечења	постеља
2010	1146	26567	284973	10,7	70,8%
2011	1146	24918	263961	10,6	63,1%
2012	1146	24303	241459	9,9	57,7%
2013	1146	22255	202022	9,1	52,2%
2014	1146	22270	192046	8,6	49,6%

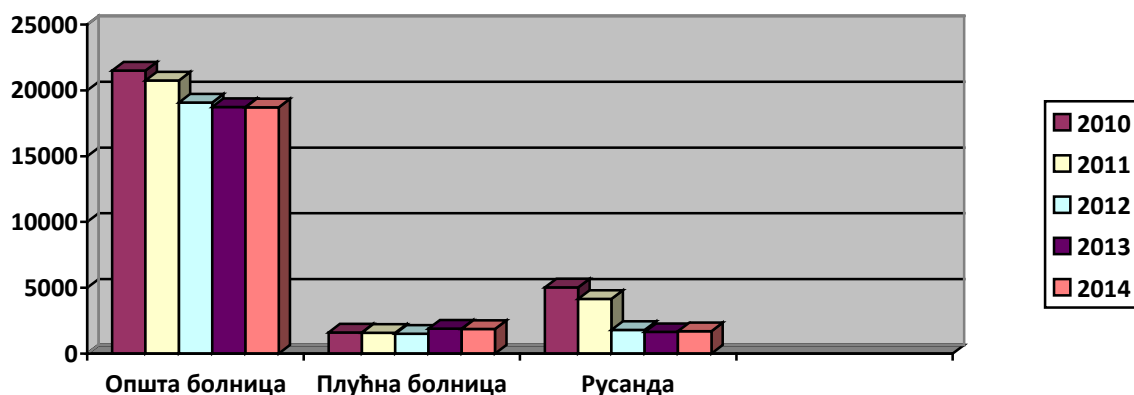
У посматраном периоду није било промена постељног фонда – 1146 постеља, 600 у Општој болници, 160 у Плућној и 386 у Русанди.

Број исписаних болесника је током посматраног периода опао за 19%.

Број дана лечења у сва три стационара опао је за 32%, што је разумљиво јер је просечна дужина лечења смањена за 2 дана.

Због свега напред наведеног у периоду 2010-2014. године је искоришћеност постеља опала за 21%.

- Број исписаних болесника



Број исписаних болесника током посматраног периода је прилично уједначен, али ипак показује тенденцију смањења. У Русанди је током периода 2010-2014. дошло до драстичног пада броја исписаних болесника (5580-1631) али је последње три године пролично уједначен. У плућној болници на крају посматраног периода дошло до благог повећења броја лечених пацијената.

- Заузетост постеља

Година	Општа болница	Плућна болница	Русанда
2010	65,6	47,1	78,5
2011	64,5	43,1	97,4
2012	58,3	43,9	57,6
2013	55,9	42,8	49,9
2014	51,9	36,3	52,1

У сва три стационара забележен је пад искоришћености постеља. У општој и плућној болници пад искоришћености је поступан, док у Русанди 2012. године долази до наглог пада овог показатеља. Разлози за ову појаву највероватније су измене Правилника о рехабилитацији у стационарним установама.

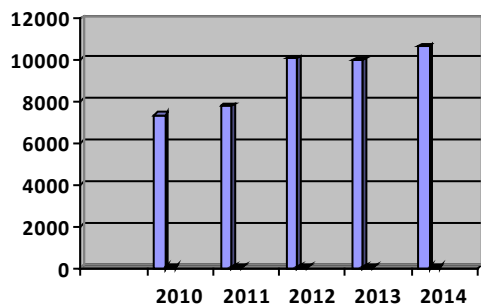
II Кретање кадра

година	Укупно				Лекари				Медицински радници са ССС и ВШС				Немедицински радници			
	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ
2010	1016	140	262	1418	166	13	19	198	582	74	134	790	251	45	106	402
2011	1018	129	267	1414	170	13	18	201	581	69	136	786	248	46	110	404
2012	1031	122	258	1411	177	13	17	207	585	63	130	78	250	45	108	403
2013	1033	123	258	1414	178	13	16	207	589	62	131	782	247	47	108	402
2014	1002	116	243	1361	169	14	16	199	583	56	125	764	222	44	100	366

Промене кадра у стационарима Средњебанатског округа су практично занемарљиве, јер је број запослених радника током посматраног периода смањен за 57 (4%):

- број лекара је повећан за 1,
- број медицинских радника са ССС и ВШС смањен је за 3% у посматраном периоду,
- број немедицинских радника смањен је за 11,3% .

III Операције



Број извршених током посматраног периода операција је повећан 2,5 пута, а број лекара који учествују у програму операција је од 47, у 2009. години, нарастао на 57 у 2013.и 2014. години.

IV Време лежања – неонатологија

Година	Број новорођених	Број дана лежања	Просечна дужина лежања
2010	1546	7320	4,7
2011	1495	7110	4,7
2012	1469	7231	4,9
2013	1418	6865	4,8
2014	1453	6150	4,2

Ова показатељ је практично непромењен у посматраном периоду, али забрињава пад броја новорођене деце (у посматраном периоду мањи је за 6%).

V Процент царских резова

Година	2010	2011	2012	2013	2014
Процент царских резова	22,1	21,3	24,2	25,9	25,8

Процент Царских резова у зрењанинској болници је у благом порасту у односу на почетак периода, али се креће у границама карактеристичним за Србију.

VI Кретање пратилаца

Година	Број пратилаца	Број дана лежања	Просечна дужина лежања
2010	1690	10888	6,4
2011	1436	7949	*5,5
2012	1415	8317	*5,8
2013	1435	7934	*5,5
2014	1462	5961	*5,5

*До 2010. године су пратиоци лежали на Орл и педијатрији, а од 2011. године само на педијатрији, што вероватно објашњава и лагани пад броја пратилаца. Смањење просечне дужине лежања последица је смањења просечне дужине лечења .

VII Дневна болница

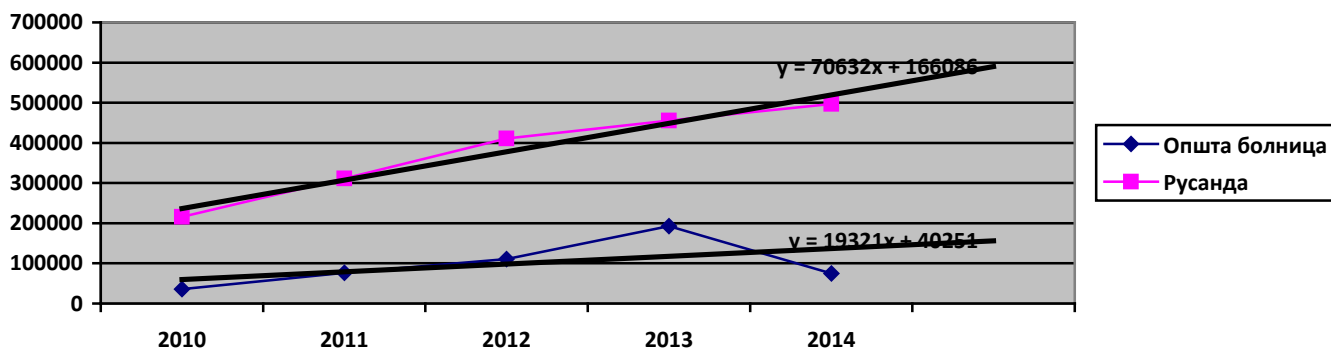
Година	Број постеља	Број лечених	Број дана - епизода лечења	Просечна дужина лечења
2010	49	1706	12054	7
2011	118	2690	22797	8,5
2012	118	2327	24992	10,7
2013	118	3074	28062	8,5
2014	118	7937	28497	3,6

Број постеља у дневним болницама је 2011. године порастао за 24%, када је општа болница проширила постељни фонд за 16 постеља у сектору интернистичких грана, 20 у сектору хируршких грана, 5 сектор гинекологије и акушерства и 9 продужено лечење и нега.

Овај начин рада омогућава смањење цене одређених дијагностичких и терапијских захвата, који се сада могу спровести без пријема пацијента.

Број лечених и број епизода лечења лагано расте, а дужина лечења је скраћена са 7 дана, колико је била у почетку, на 3,6, колико је била у прошлој години.

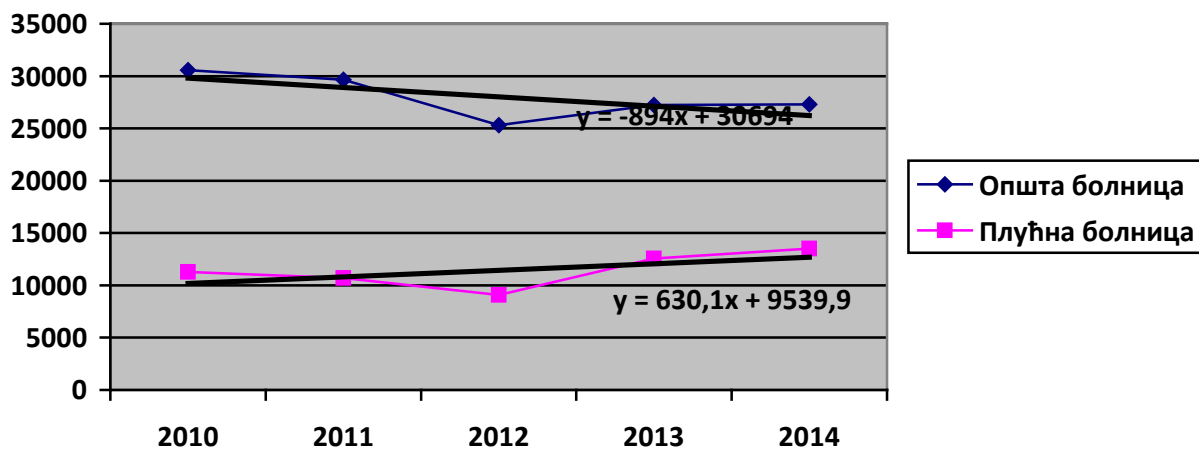
VIII Физикална терапија



Број услуга физикалне терапије у порасту је, у обе установе.

Ако се узме у обзир старост становништва Средњебанатског округа, као и водећи узроци обољевања и умирања, пораст броја ових услуга је у складу са здравственим стањем.

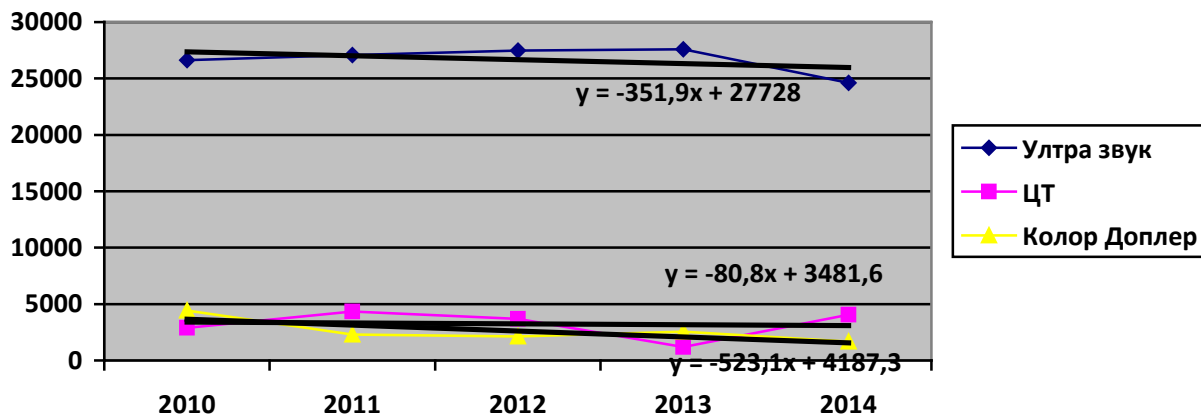
IX Рендген дијагностика



У Средњебанатском округу се услуге рендген дијагностике пружају у Општој и Плућној болници. Плућна болница врши само дијагностику плућних, а Општа свих обољења и повреда, па је разумљиво да општа болница извршава 3 пута више услуга.

У посматраном периоду у Општој болници, уз мања колебања, број пружених услуга лагано опада, док у плућној прилично устаљен, а на крају периода полако расте.

Х Дијагностика – УЗ, ЦТ, Колор доплер

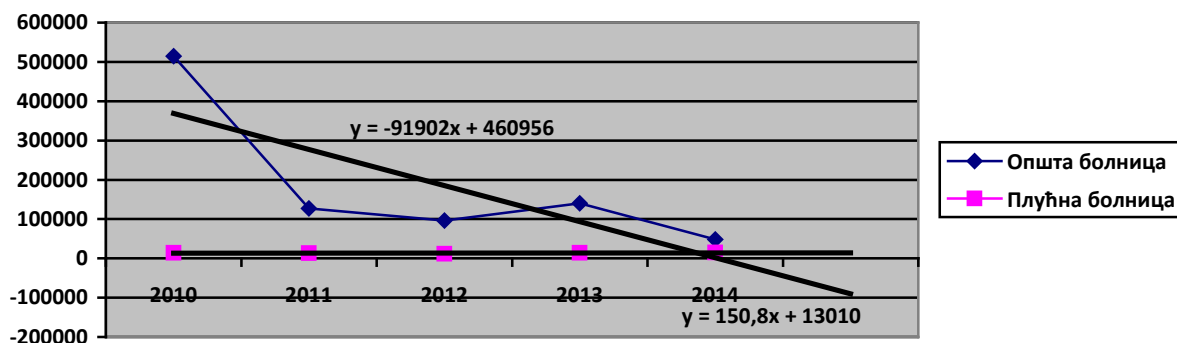


Услуге УЗ пружа само Општа болница и линија тренда показује лагани пад броја ових услуга.

Број пружених услуга Колор доплера је практично исти из године у годину, а број услуга ЦТ опада. Разлог за пад броја услуга ЦТ није смањена потреба, већ чести кварови апарата.

ХI лабораторија

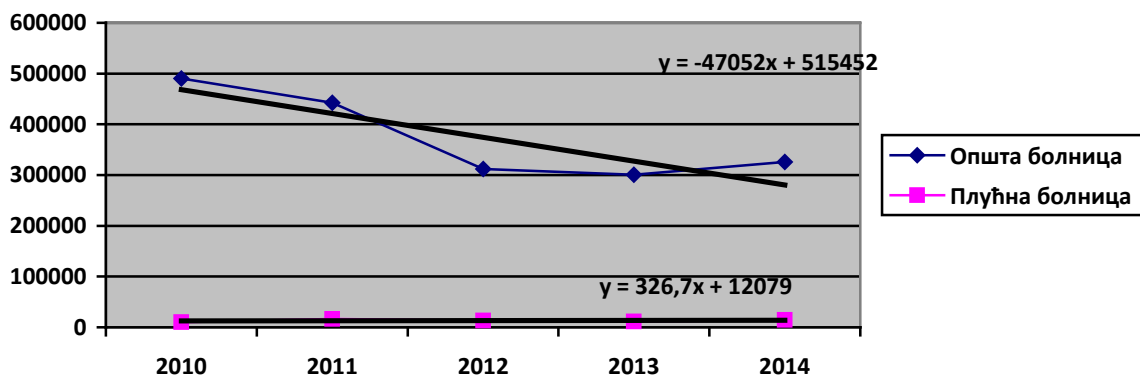
-Хематолошке анализе



Број хематолошких услуга у Општој болници је прилично неуједначен и креће се 48000-500000, док је број услуга у Плућној болници прилично константан.

Број пружених хематолошких анализа по исписаном пацијенту се у Општој болници у посматраном периоду кретао 2-25, а у Плућној болници 7-10.

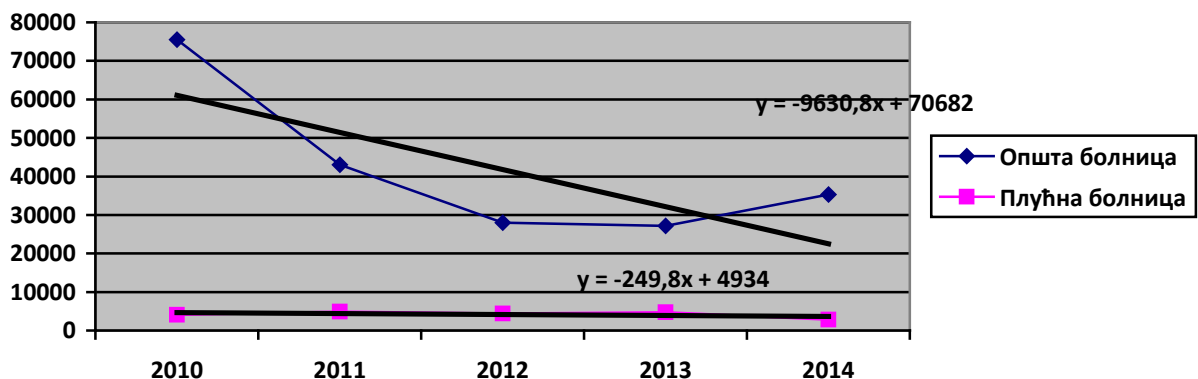
- Биохемијске анализе



Број пружених биохемијских анализа у Општој болници опада у периоду 2010-2014. година, што потврђује и линија тренда, док је број услуга у Плућној болници прилично константан и креће се око 16000.

У посматраном периоду у Општој болници пружено је у просеку 20, а плућној болници 10 услуга.

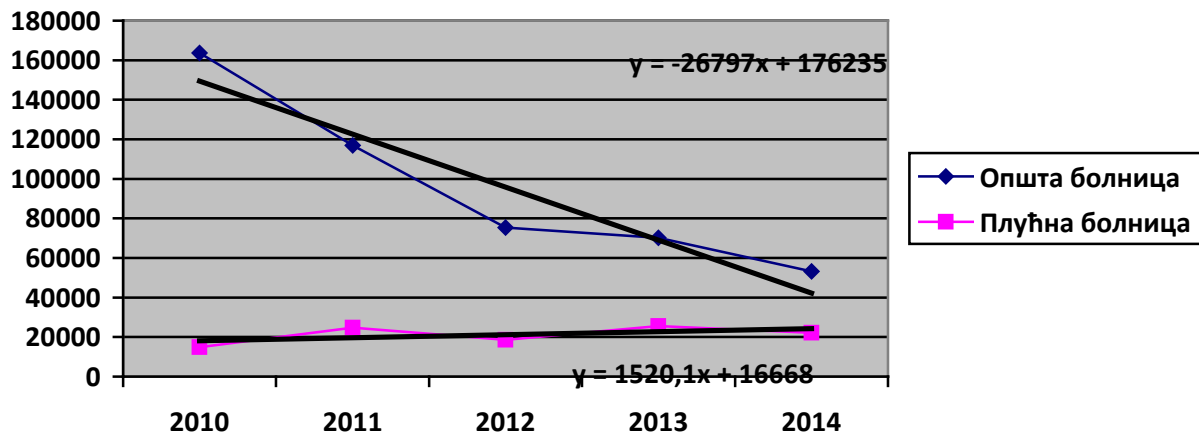
- Анализе урина



Број извршених анализа урина у Општој болници је изузетно неуједначен и креће се 27000-76000, 1-4 по испаном пацијенту. Ипак број пружених услуга је у паду, што показује и линија тренда.

Број извршених анализа урина у Плућној болници је веома константан и креће се око 5000, тј, 3-4 по испаном пацијенту.

- Микробиолошке анализе



Број пружених микробиолошких анализа у Општој болници је неуједначен и перманентно у опадању. Просечан број пружених анализа по исписаном болеснику је 5.

У плућној болници је у протеклом петогодишњем периоду пружено просечно око 24000 микробиолошких анализа, тј, 15 по исписаном болеснику.

Начелник центра за промоцију здравља,
анализу, планирање и организацију
здравствене заштите,
информатике и биостатистике у здравству

Директор

др Јелена Мојсин

Мр. сц. мед. др Мирко Бачић