



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Web: www.javnozdravljeponadlanu.com
E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Број: 1271

Датум: 3.06.2015. године

АНАЛИЗА РАДА И КОРИШЋЕЊА СЕКУНДАРНЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ НА ТЕРИТОРИЈИ БРАНИЧЕВСКОГ ОКРУГА ЗА 2014. ГОДИНУ

"Болница је стационарна здравствена установа која обезбеђује краткотрајну и дуготрајну медицинску заштиту састављену од посматрања, дијагностичких, терапијских и рехабилитационих услуга пружених особама које пате или се сумња да пате, од неког обољења или повреде, као и услуга пружених породиљама и њиховој новорођенчади".

За анализу болничке здравствене службе користе се две групе показатеља:

- Показатељи стања који се односе на мрежу, опремљеност и особље које у њима ради и
- Показатељи функционисања који се односе на коришћење, квалитет и трошкове рада ових установа.

1. Показатељи стања општих болница Браничевског округа

1.1. Организациона структура

На територији Браничевског округа у оквиру секундарног нивоа организације здравствене службе постоје Општа болница Пожаревац и Општа болница Петровац, које обезбеђују секундарну здравствену заштиту становништву округа.

Опште болнице Пожаревац и Петровац намењене су углавном краткотрајној хоспитализацији, а општи карактер ових болница је могућност лечења већег броја обољења, њихова доступност пацијентима свих узрасних група и широк спектар услуга које ове болнице обезбеђују. Општа болница Пожаревац је интермедијарног типа или традиционално регионалног типа (окружног), јер се у њој обезбеђују поједине услуге за свих девет општина Браничевског округа (општине Велико Градиште, Голубац, Жабари, Жагубица, Кучево, Мало Црниће, Петровац на Млави, Пожаревац и Костолац), док је Општа болница Петровац на Млави међуопштинског типа, јер се у њој обезбеђују услуге за општину Петровац на Млави и општину Жагубица, која јој гравитира.

У оквиру Опште болнице Пожаревац постоје следеће делатности организоване у одговарајуће организационе јединице: интерно, дечије, неурологија, психијатрија, инфективно, дерматовенерологија, хирургија, ортопедија и трауматологија, урологија, гинекологија и акушерство, офталмологија, оториноларингологија и продужено лечење.

У оквиру Опште болнице Петровац постоје следеће делатности које су организоване у одговарајуће организационе јединице: интерно, пнеумофтизиологија, дечије, хирургија, гинекологија и акушерство.

У оквиру општих болница постоје пратеће медицинске службе: клиничко-биохемијска дијагностика, рендген дијагностика, анестезија са реанимацијом и организована интензивна нега, трансфузија крви, патолошка дијагностика и снабдевање лековима и санитарским материјалом, као и пратеће немедицинске службе за административне и техничке послове.



1.2. Кадар болнице

Према извештају о уговореном броју запослених радника на дан 31.12.2014. године, у Општој болници Пожаревац било је укупно запослено 964 а у Општој болници Петровац 281 уговорених радника. Од укупног броја уговорених радника, запослених у општим болницама Браничевског округа, који износи 1245 радника, 80,08% су здравствени радници и сарадници, док 19,92% чине административни и технички радници (табела 1).

Табела 1. Запослени у општим болницама Браничевског округа у 2014. години (уговорени број радника)

Општа болница /Округ	ЗДРАВСТВЕНИ РАДНИЦИ				Здравствени сарадници	НЕМЕДИЦИНСКИ РАДНИЦИ			УКУПНО ЗАПОСЛЕНИХ/ УГОВОРЕНИХ РАДНИКА
	Укупно	Лекари	Фармацеути	Медицинске сестре/ техничари		Укупно	Админ. радници	Технички радници	
ОБ Пожаревац	773	172	4	597	12	179	38	141	964
ОБ Петровац	209	46	0	163	3	69	18	51	281
Браничевски округ	982	218	4	760	15	248	56	192	1245

Према Правилнику о ближним условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама („Сл. Гласник РС” бр.43/2006, 112/2009, 50/2010, 79/2011, 10/2012, 119/2012 и 22/2013), Општа болница Пожаревац има потребе за укупно 994 радника, од тога 787 здравствених радника и сарадника и за 207 немедицинских радника, а Општа болница Петровац има потребе за укупно 258 радника, од тога 204 здравствених радника и сарадника и за 54 немедицинских радника.

2. Показатељи функционисања секундарне здравствене заштите на територији Браничевског округа

Основни показатељи функционисања секундарне здравствене заштите су: покривеност и обезбеђеност популације, корисћење секундарне здравствене заштите, оптерећеност кадра у секундарној здравственој заштити као и показатељи садржаја рада, квалитета и ефикасности.

2.1 Покривеност и обезбеђеност популације

Процент популације за коју Општа болница Пожаревац и Општа болница Петровац обезбеђују секундарну здравствену заштиту одговара укупном броју становника који живе на територији Браничевског округа (према Процени броја становника РЗС Србије на дан 30.06.2013. године, 179451 становника).

Најчешће коришћени показатељ у систему здравствене заштите јесте обезбеђеност становништва болничким постељама, који се израчунава као однос броја болничких постеља на 1000 становника, чиме се процењује развијеност болничке здравствене службе и њене доступности становништву посматране територије.



Анализирајући развијеност болничке здравствене службе као и њене доступности становништву које живи на територији Браничевског округа, може се рећи да је обезбеђеност становништва гравитирајуће популације са 3,72 постеља на 1000 становника нешто већа у односу на постављене стандарде од 3,30 постеља на 1000 становника, према Уредби о Плану мреже здравствених установа („Сл. гласник РС” бр. 37/2012). Према Уредби о изменама и допунама Уредбе о Плану мреже здравствених установа („Сл. гласник РС” број 24, од 16. априла 2010. године), територијална расподела и постељни капацитети за болнице Браничевског округа износе укупно 668 постеља (Општа болница Пожаревац-530 постеља и Општа болница Петровац-138 постеља).

2.2 Капацитет и коришћење секундарне здравствене заштите

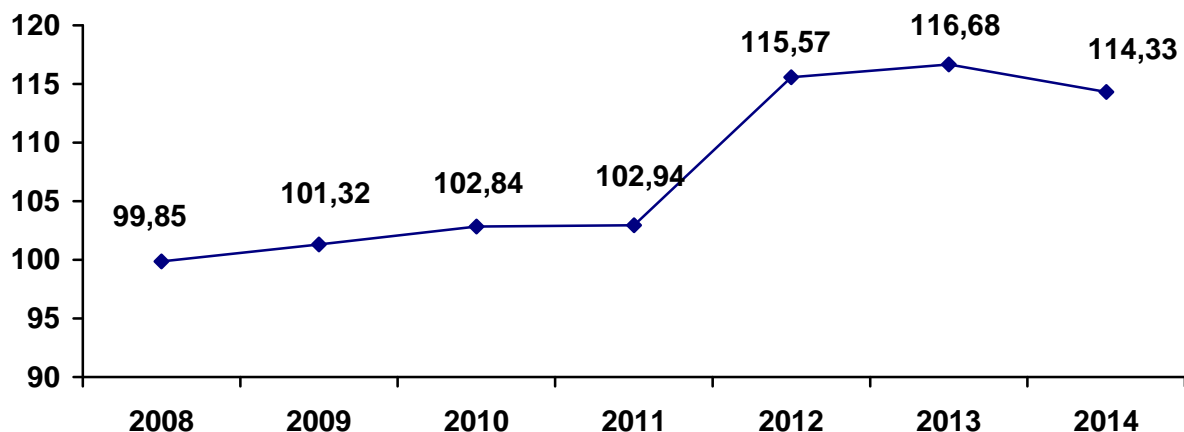
Од укупног броја постеља на територији Браничевског округа (668), удео постеља намењен за лечење акутних стања износи 501 постеља или 75% а за лечење хроничних болесника износи 167 постеља или 25% од укупног броја постеља, и то: ортопедија и трауматологија 48 постеља, психијатрија 43 постеље, пнеумофтизиологија 36 постеља и организациона јединица за продужено лечење и негу 40 постеља. Удео хируршких постеља (хируршких грана медицине) износи 292 постеља или 43,71% (Општа болница Пожаревац-242 и Општа болница Петровац-50).


Удео кревета који је намењен за лечење оболелих од психичких поремећаја на територији Браничевског округа износи 43 постеље или 6,44% (одељење психијатрије Опште болнице Пожаревац).

Показатељи обима рада, односно коришћење општих болница на територији Браничевског округа посматрани су путем: стопе хоспитализације, просечне дужине болничког лечења и просечне заузетости постеља у процентима (табела бр. 2).

Стопа хоспитализације на нивоу Браничевског округа израчуната је као однос броја пријема у болницу (односно броја исписаних болесника) и популације потенцијалних корисника болнице (гравитирајућа популација) и износи 114 хоспитализованих на 1000 становника ($20457/179451 \cdot 1000$), што је нешто мање у односу на претходне две године, али много већа у односу на период пре 2011. године (графикон 1.).

Графикон 1. Стопе хоспитализације у општим болницама Браничевског округа у периоду од 2008. до 2014. године



	РЕПУБЛИКА СРБИЈА ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац Web: www.javnozdravljeponadlanu.com E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913
--	---

**Табела 2. Коришћење капацитета у Општим болницама на територији
Браничевског округа у 2014. години**


Општа болница	Организационе јединице	Број			Просечна дужина лечења (дани)	Просечна заузетост постеља у %
		Постеља	Исписаних болесника	Дана лечења		
Пожаревац	Интерна медицина	110	5420	30866	5,69	76,88
	Педијатрија	25	938	3006	3,20	32,94
	Неурологија	40	904	9193	10,17	62,97
	Психијатрија	43	519	11870	22,87	75,63
	Инфективне болести	20	325	2539	7,81	34,78
	Дерматовенерологија	10	178	2082	11,70	57,04
	Хирургија	77	2781	16528	5,94	58,81
	Ортопедија и трауматологија	48	833	12058	14,48	68,82
	Урологија	20	808	3756	4,65	51,45
	Гинекологија и Акушерство	69	2627	12210	4,65	48,48
	Офталмологија	13	419	2116	5,05	44,59
	Оториноларингологија	15	474	2610	5,51	47,67
	Продужено лечење	40	283	5416	19,14	37,10
<i>Укупно</i>		<i>530</i>	<i>16509</i>	<i>114250</i>	<i>6,92</i>	<i>59,06</i>
Петровац	Интерна медицина	42	1209	9943	8,22	64,86
	Пнеумофтизиологија	36	790	8124	10,28	61,83
	Педијатрија	10	571	2792	4,89	76,49
	Хирургија	30	1108	7777	7,02	71,02
	Гинекологија и Акушерство	20	270	1150	4,26	15,75
<i>Укупно</i>		<i>138</i>	<i>3948</i>	<i>29786</i>	<i>7,54</i>	<i>59,13</i>
СВЕГА		668	20457	144036	7,04	59,07

Посматрајући капацитете и коришћење Општих болница на територији Браничевског округа, по областима рада, анализа је показала да су у 2014. години, болнице располагале са 668 постеља у којима је лечено 20457 лица и остварено 144036 дана лечења, са просечном дужином лечења од 7,04 дана и просечном заузетошћу постеља од 59,07%.

У поређењу са претходном годином (2013. годином), у општим болницама Браничевског округа лечен је мањи број лица за 4,52%; остварен је мањи број б.о. дана за 5,69% и просечна заузетост постеља била је мања за 3,53%.

2.3 Испуњење стандарда мера извршења за докторе медицине специјалисте у болничкој и поликлиничкој делатности у 2014. години

Испуњење стандарда мера извршења за докторе медицине специјалисте у болничкој и поликлиничкој делатности на територији Браничевског округа у 2014. години, анализирани су на основу стандарда дефинисаних у Правилнику о ближим


	<p style="text-align: center;">РЕПУБЛИКА СРБИЈА ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац Web: www.javnozdravljeponadlanu.com E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913</p>	
--	--	--

условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима здравствене службе („Сл. гласник” број 43/2006, 112/2009, 50/2010, 79/2011, 10/2012, 119/2012 и 22/2013) и приказани у табели бр 3. и табели бр. 4.

Табела 3. Испуњење стандарда мера извршења за докторе медицине специјалисте у болничкој делатности на територији Браничевског округа у 2014. години

Општа болница	Организационе јединице	Број		Број пацијената по специјалисти		
		Специјалиста	Пацијената	Број	По Правилнику	Разлика
Пожаревац	Интерна медицина	27	5420	200,74	170	30,74
	Педијатрија	7	938	134,0	210	-76
	Неурологија	7	904	129,14	170	-40,86
	Психијатрија	6	519	86,5	165	-78,5
	Инфективне болести	3	325	108,33	165	-56,67
	Дерматовенерологија	4	178	44,5	210	-165,5
	Хирургија	14	2781	198,64	210	-11,36
	Ортопедија и трауматологија	6	833	138,83	130	8,83
	Урологија	5	808	161,6	210	-48,4
	Гинекологија и Акушерство	11	2627	238,81	250	-11,19
	Офталмологија	6	419	69,83	250	-180,17
	Оториноларингологија	8	474	59,25	250	-190,75
	Продужено лечење	2	283	141,5	-	-
	<i>Укупно</i>		<i>106</i>	<i>16509</i>	<i>155,74</i>	-
Петровац	Интерна медицина	5	1209	241,8	170	71,8
	Пнеумофтизиологија	4	790	197,5	-	-
	Педијатрија	2	571	285,5	210	75,5
	Хирургија	7	1108	158,3	210	-51,7
	Гинекологија и Акушерство	3	270	90	250	-160
<i>Укупно</i>		<i>21</i>	<i>3948</i>	<i>178,5</i>	-	-
СВЕГА		127	20457	161,08	-	-

Анализа мера извршења стационара указују да је број хоспитализованих пацијената (пријем/отпусти) у 2014. години на нивоу Браничевског округа износио укупно 161,08 пацијената по једном лекару специјалисти, што је у поређењу са претходном годином мање за 7,53%.

	РЕПУБЛИКА СРБИЈА ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац Web: www.javnozdravljeponadlanu.com E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913
--	---

Табела 4. Испуњење стандарда мера извршења за докторе медицине специјалисте у поликлиничкој делатности на територији Браничевског округа у 2014. години

Општа болница	Организационе јединице	Број лекара специјалиста	Број специјалистичких прегледа			Број прегледа по специјалисти		
			Укупно	Амбул.	Стац.	Број	По Правилнику	Разлика
Пожаревац	Интерна медицина	24	41304	39041	2263	1721	1260	461
	Пнеумофтизиологија	3	-	-	-	-	-	-
	Педијатрија	7	8235	8104	131	1176,4	1050	126,4
	Неурологија	7	11518	10756	762	1645,4	1260	385,4
	Психијатрија	6	10388	9801	587	1731,3	1025	706,3
	Инфективне болести	3	4869	4541	328	1623	1260	363
	Дерматовенерологија	4	11250	11081	169	2812,5	1260	1552,5
	Хирургија	14	16659	15342	1317	1189,9	1680	-490,1
	Ортопедија и трауматологија	6	17148	16720	428	2858	2100	758
	Урологија	5	12088	11750	338	2417,6	1680	737,6
	Гинекологија и акушерство	11	5352	4996	356	486,5	1260	-773,5
	Офталмологија	6	16609	16303	306	2768,2	1680	1088,2
	Оториноларингологија	8	20501	19920	581	2562,6	1680	882,6
	Пријемно	3	30801	30801	-	10267	-	-
Физикална медицина	5	11615	11130	485	2323	-	-	
<i>Укупно</i>		<i>112</i>	<i>218337</i>	<i>210286</i>	<i>8051</i>	<i>1949,4</i>	-	-
Петровац	Интерна медицина	5	15156	13328	1828	3031,2	1260	1771,2
	Пнеумофтизиологија	4	7427	7263	164	1856,8	-	-
	Педијатрија	2	2042	1996	46	1021	1050	-29
	Хирургија	7	15508	15389	119	2215,4	1680	535,2
	Гинекологија и акушерство	3	2603	2562	41	867,7	1260	-392,3
<i>Укупно</i>		<i>21</i>	<i>42736</i>	<i>40538</i>	<i>2198</i>	-	-	-
СВЕГА		133	261073	250824	10249	1962,9	-	-

Мере извршења поликлиничке делатности у општим болницама на територији Браничевског округа указују да је број специјалистичких прегледа по лекару специјалисти у 2014. години био, као и претходних година, у већини области медицине већи од дефинисаног норматива, осим службе гинекологије и акушерства.

У поређењу са претходном годином (2013), у општим болницама Браничевског округа у оквиру поликлиничке делатности, остварен је мањи број специјалистичких прегледа по једном лекару за 8,4%.



2.4 Рад службе лабораторијске дијагностике

У служби лабораторијске дијагностике на нивоу Браничевског округа ради укупно 47 уговорених радника, од којих су 12 са високом стручном спремом (лекар 1, фармацеута 2 и сарадника 9) и 35 лабораната са средњом/вишом стручном спремом. У оквиру службе лабораторијске дијагностике за 2014. годину, посматран је укупан број остварених хематолошких, биохемијских анализа и укупан број прегледа урина (табела бр. 5).

Табела 5. Број остварених лабораторијских анализа (хематолошких, биохемијских и анализа урина) у оквиру болничке здравствене заштите на територији Браничевског округа у 2014. години


Општа болница	Лабораторијска дијагностика	Број анализа			
		Укупно	Осигураници РФЗО		
			Свега	Амбуланта	Стационар
Пожаревац	Хематолошке анализе	-	56503	19814	36689
	Биохемијске анализе	-	254812	92765	162047
	Анализе урина	-	37064	15809	21255
	<i>Укупно</i>	-	<i>348379</i>	<i>128388</i>	<i>219991</i>
Петровац	Хематолошке анализе	-	48586	38020	10566
	Биохемијске анализе	-	167678	122901	44777
	Анализе урина	-	38772	32971	5801
	<i>Укупно</i>	-	<i>255036</i>	<i>193892</i>	<i>61144</i>
СВЕГА		-	603415	322280	281135

Према годишњем извештају о извршењу Плана рада службе лабораторијске дијагностике на нивоу секундарне здравствене заштите Браничевског округа, за 2014. годину, укупан број остварених анализа износи 603415, од којих је 322280 за амбулантне кориснике и 281135 за болнички лечена лица.

У поређењу са претходном годином (2013), укупан број остварених анализа је мањи за 8,93%; при чему је број остварених анализа за амбулантне кориснике мањи за 7,88% а за болнички лечена лица број остварених анализа је мањи за 10,11%.

2.5 Рад у хирушким гранама медицине - операције

Рад хирушких грана медицине у општим болницама на територији Браничевског округа сагледаван је на основу броја операционих сала, броја специјалиста у одговарајућим гранама медицине и просечним бројем операција по једном лекару специјалисти (табела бр.6).

	<p style="text-align: center;">РЕПУБЛИКА СРБИЈА ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац Web: www.javnozdravljeponadlanu.com E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913</p>	
--	--	--

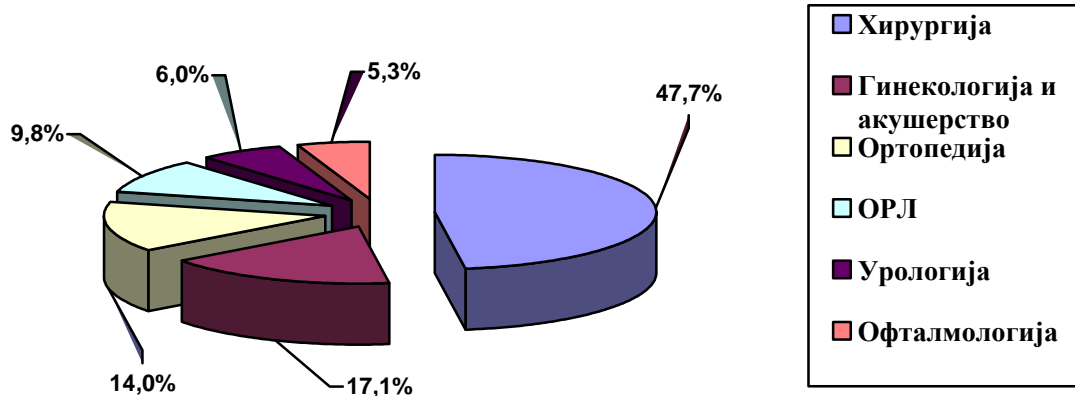
Табела 6. Рад хируршких грана медицине општинских болница Браничевског округа у 2014. години

Општа болница	Организациона јединица	Број			
		Операционих сала	Специјалиста	Операција	Операција по специјалисти
Пожаревац	Хирургија	2	13	1828	140,61
	Гинекологија и акушерство	2	11	683	62,09
	Ортопедија	1	6	638	106,33
	Урологија	1	5	273	54,6
	Офталмологија	1	6	242	40,33
	Оториноларингологија	1	8	446	55,75
<i>Укупно</i>		8	49	4110	83,87
Петровац	Хирургија	2	6	339	56,5
	Гинекологија и акушерство	1	3	96	32
<i>Укупно</i>		3	9	435	48,33
СВЕГА		11	58	4545	78,36

Мера извршења за операције на годишњем нивоу у Правилнику о ближним условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама није дефинисана. У укупном броју извршених операција, на нивоу Браничевског округа, највећи удео операција је у области опште хирургије и износи 47,68%, затим следе операције у области гинекологије и акушерства (17,14%), ортопедије (14,04%), оториноларингологији (9,81%), урологије (6,01%), и офталмологији (5,32%) (графикон бр.2).



Графикон 2. Структура извршених операција на територији Браничевског округа у 2014. години



2.6 Дијализа

На територији Браничевског округа, у 2014. години, рад са пацијентима који су на дијализи, сагледаван је у оквиру Опште болнице Пожаревац, Опште болнице Петровац и Дома здравља Жагубица, а према броју запослених у оквиру службе дијализе, броју дијализних апарата, броју лица која су на дијализи и броју извршених дијализа у току 2014. године.

У служби дијализе на нивоу Браничевског округа ради укупно 54 радника, од којих су 7 лекара и 47 медицинских сестара/техничара. У току 2014. године, на територији посматраног округа, дијализу је користило укупно 229 лица и остварено је укупно 18066 дијализа на 53 апарата (табела бр. 7).

У поређењу са претходном годином (2013), у наведеним установама Браничевског округа дијализу је користио мањи број лица за 15,2% и остварен је мањи број дијализа за 0,5%.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
 Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
 Web: www.javnozdravljeponadlanu.com
 E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs
 Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Табела 7. Број дијализа по врстама дијализа на територији Браничевског округа у 2014. години

Општа болница Пожаревац		Број		
		Дијализних апарата	Лица на дијализи	Дијализа
	Хемодијализа	35	186	13427
	Перитонеална дијализа	0	0	0
СВЕГА		35	186	13427
Општа болница Петровац		Број		
		Дијализних апарата	Лица на дијализи	Дијализа
	Хемодијализа	13	35	3953
	Перитонеална дијализа	0	0	0
СВЕГА		13	35	3953
Дом здравља Жагубица		Број		
		Дијализних апарата	Лица на дијализи	Дијализа
	Хемодијализа	5	8	686
	Перитонеална дијализа	0	0	0
СВЕГА		5	8	686

Анализа рада служби дијализе на нивоу Браничевског округа у 2014. години, показује да је у просеку извршено 78,9 дијализа по једном пацијенту. У поређењу са претходном годином (2013), број дијализа по једном пацијенту је већи за 18,5%.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Web: www.javnozdravljeponadlanu.com
E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

ЗАКЉУЧАК

1. Обезбеђеност становништва болничким постељама на територији Браничевског округа износи по 3,72 постеља на 1000 становника, што је нешто већа у односу на постављене стандарде, од 3,30 постеља на 1000 становника, према Уредби о Плану мреже здравствених установа („Сл. гласник РС” бр. 37/2012).

2. Укупан број запослених на секундарном нивоу организације здравствене службе Браничевског округа износи 1245 уговорених радника са РФЗО, при чему је удео здравствених радника 80,08% а административних и техничких радника 19,92%.

3. У 2014. години на територији Браничевског округа болнички је лечено укупно 20457 лица и остварено 144036 дана лечења, што представља стопу хоспитализације од 114 на 1000 становника. Просечна дужина лечења била је 7,04 дана, што је у складу са постављеним стандардима, односно испод 10 дана, док је заузетост постеља на нивоу посматраног округа износила 59,07%.

4. На територији Браничевског округа, у 2014. години, урађено је укупно 4545 операција, што представља око 79 операција по једном лекару специјалисти на годишњем нивоу.

5. На територији Браничевског округа живи укупно 229 лица која користе дијализу, и у 2014. години извршено је у просеку 78,9 дијализа по једном пацијенту.

Аналізу сачинила:
др Цвија Стојановић
Специјалиста социјалне медицине

Помоћник директора
Прим. др Сузана Петровић
Центар за промоцију здравља
анализу, планирање,
организацију здравствене заштите,
информатику и биостатистику у здравству

В.Д. ДИРЕКТОР
Завода за јавно здравље
Пожаревац
др Ана Јовановић