

ПОКАЗАТЕЉИ КВАЛИТЕТА РАДА СЛУЖБИ ЗА ТРАНСФУЗИЈУ КРВИ У БОЛНИЦАМА У БЕОГРАДУ ЗА ПЕРИОД 1.07. – 31.12. 2011. ГОДИНЕ

Показатељи квалитета које прате службе за трансфузију крви су:

- 1) Просечан број давања крви добровољних давалаца по лекару
- 2) Формиран регистар давалаца крви
- 3) Процент наменских (породичних) давања крви
- 4) Процент давања крви на терену (у мобилним тимовима)
- 5) Примена упитника за даваоце крви
- 6) Примена националних критеријума за селекцију давалаца крви
- 7) Број прикупљених јединица крви према структури кеса
- 8) Примена националног алгорита обавезних тестирања узорака крви давалаца на маркере трансфузијских трансмисивних инфекција
- 9) Процент трансфундованих јединица целе крви
- 10) Процент примењених еритроцита осиромашених леукоцитима
- 11) Примена националних водича за терапију компонентама крви
- 12) Успостављене формалне процедуре за евидентирање посттрансфузијских реакција
- 13) Успостављене стандардне оперативне процедуре рада
- 14) Успостављене формалне процедуре за контролу квалитета компонената крви
- 15) Евиденција о пријему и дистрибуцији јединица крви узетих из других установа
- 16) Постојање формализоване процедуре за пријаву неусаглашености и инцидената

Од 1. јула 2011. године, због промена Правилника о показатељима квалитета здравствене заштите, више се не прати показатељ који се односи на број урађених лабораторијских анализа у службама за трансфузију крви.

Извештај о показатељима квалитета рада службе за трансфузију крви доставиле су 3 болнице: КБЦ «Земун», КБЦ «Мишовић» и КБЦ «Звездара», где у 2011. години није вршено прикупљање крви од добровољних давалаца.

У болницама у којима се врши прикупљање крви од добровољних давалаца (3 клиничко-болничка центра), формиран су регистри даваоца крви, користи се упитник за даваоце крви, примењују се национални критеријуми за селекцију давалаца крви, примењује се национални алгоритам обавезних тестирања узорака крви давалаца на маркере трансфузијски трансмисивних инфекција, примењују се национални водичи за терапију компонентама крви, успостављене су формалне процедуре за евидентирање посттрансфузијских реакција, као и формалне процедуре за контролу квалитета компонената крви, врши се евиденција о пријему и дистрибуцији јединица крви узетих из других установа и постоје формализоване процедуре за пријаву неусаглашености и инцидената, а стандардне оперативне процедуре рада су успостављене у КБЦ «Др Драгиша Мишовић» и КБЦ «Земун», а делимично успостављене у КБЦ «Звездара».

У 2 клиничко-болничка центра, у периоду јул - децембар 2011. године, на прикупљању и издавању крви радило је 10 лекара, исто као и претходне године (табела 1). Број прегледаних добровољних давалаца крви (ДДК) износи 6404.

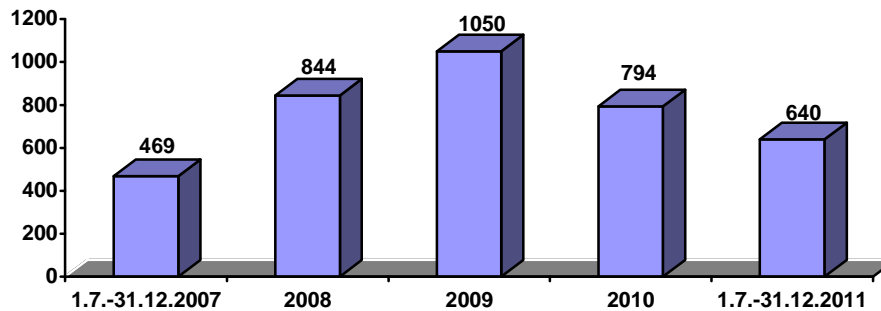
Табела 1. Подаци о давању крви у болницама у Београду

ЗДРАВСТ- ВЕНА УСТАНОВА	Број лекара					Број прегледаних ДДК					Укупан број давања крви				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
КБЦ Звездара	4	4	4	4	-	492	2240	2366	766	-	428	1788	1847	639	-
КБЦ Земун	4	4	4	5	5	3456	6064	8377	8318	4491	2960	5280	7545	7239	4227
КБЦ Мишовић	5	5	5	5	5	2145	2668	2901	2019	1913	1380	2805	2446	1926	1615
УКУПНО	13	13	13	14	10	6093	10972	13644	11113	6404	4768	9873	11838	9804	5842

Број прегледаних добровољних давалаца крви по лекару у болницама у Београду био је највећи 2009. године, с тим да се подаци за 2007. и 2011. годину не могу упоређивати с претходним годинама, јер се односе на период од 6 месеци (графикон 1).

Просечан број прегледаних ДДК по лекару у болницама у Београду

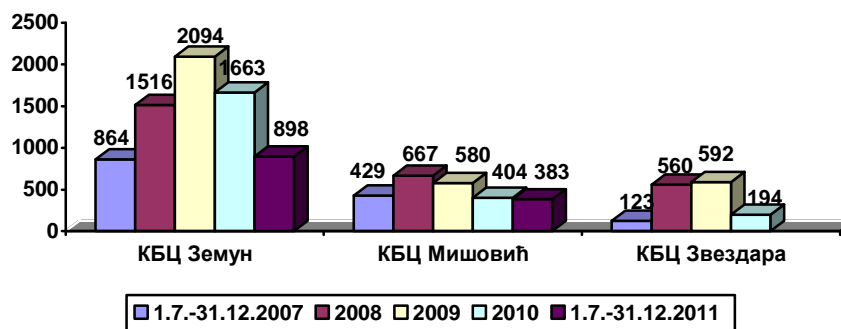
Графикон 1.



Највише прегледа добровољних давалаца крви по лекару, као и прошле године било је у КБЦ «Земун», двоструко више у односу на КБЦ «Др Драгиша Мишовић». Међутим, број прегледаних добровољних давалаца крви по лекару смањује се у свим болницама (графикон 2).

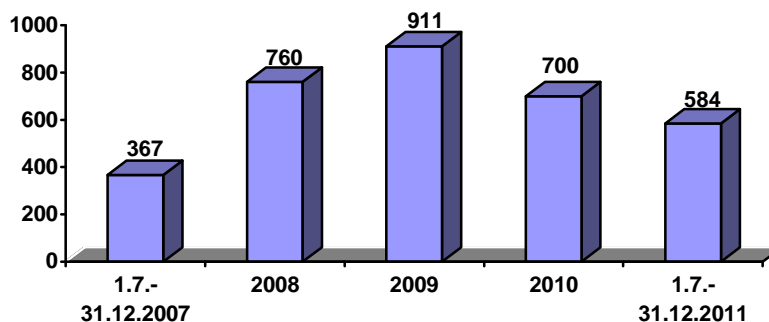
Просечан број прегледаних ДДК по лекару по болницама у Београду

Графикон 2.



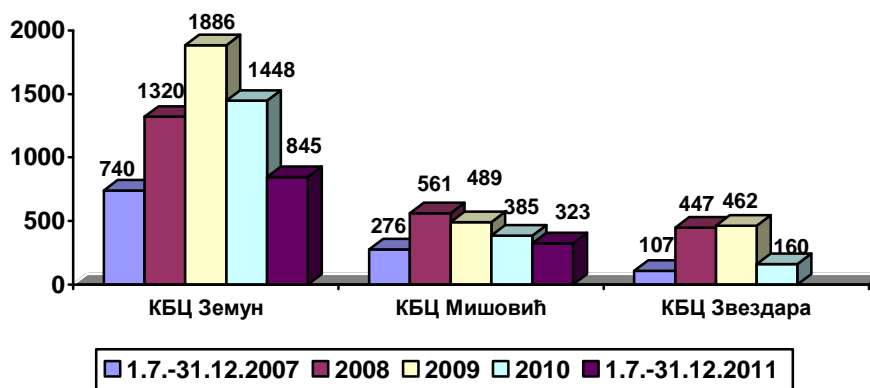
Као што се смањује број прегледаних добровољних давалаца по лекару у болницама у Београду, тако се смањује и просечан број давања крви ДДК по лекару (графикон 3).

Просечан број давања крви ДДК по лекару у болницама у Београду
Графикон 3.



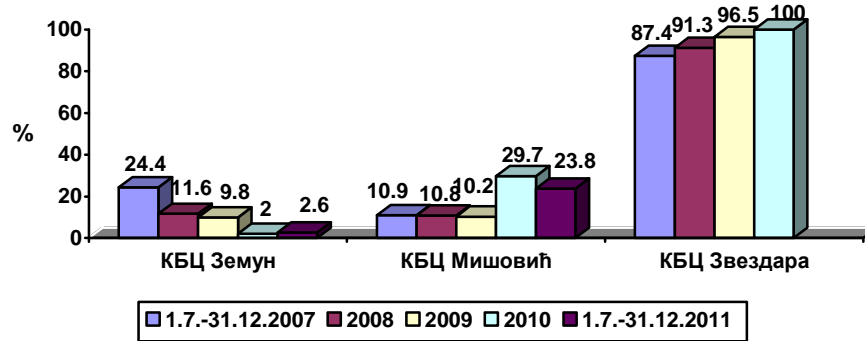
Просечан број давања крви добровољних давалаца крви (ДДК) по лекару се разликује између установа (графикон 4.). У КБЦ „Земун“ је 2,5 пута већи просечан број давања крви ДДК по лекару у односу на КБЦ „Др Д. Мишовић“.

Просечан број давања крви ДДК по лекару по болницама у Београду
Графикон 4.



Наменска (**породична**) давања крви у претходним годинама су највише била заступљена у КБЦ „Звездара“, чак 100%, у 2010. години. У КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ постоји тенденција повећања процента наменских давања крви, док у КБЦ „Земун“ овај проценат опада из године у годину (графикон 5).

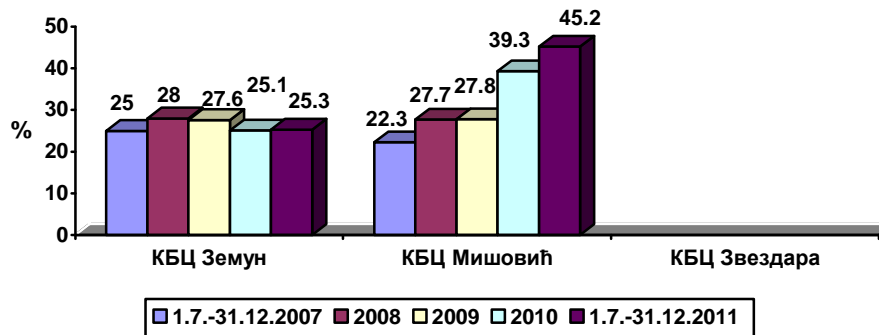
Процент наменских давања крви по болницама у Београду
Графикон 5.



Давање крви на терену је заступљено са приближно 25% у КБЦ „Земун“, што одговара вредностима из претходне године, док је значајно повећано у КБЦ „Др Д. Мишовић“ (графикон 6). У КБЦ „Звездара“ ни претходних година није вршено прикупљање крви од ДДК на терену.

Процент давања крви на терену у служби трансфузије крви по болницама у Београду

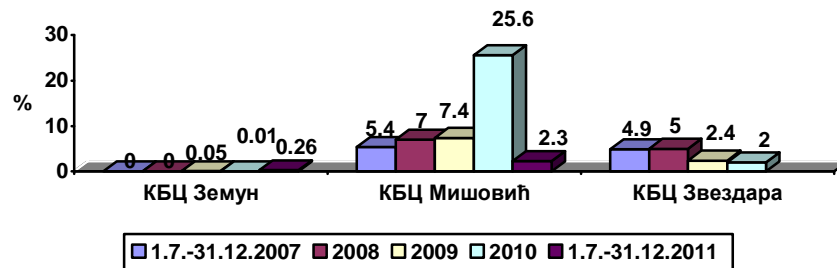
Графикон 6.



Службе трансфузије у болницама у Београду се значајно разликују по проценту издатих јединица целе крви. У свим посматраним годинама највише издатих јединица целе крви било је у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (графикон 7).

Процент издатих јединица целе крви у служби трансфузије крви по болницама у Београду

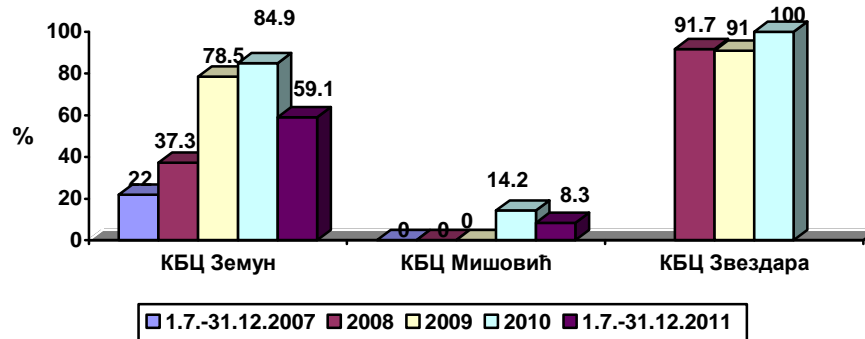
Графикон 7.



Такође, постоје велике разлике и у проценту издатих делеукоцитованих еритроцита у служби трансфузије крви у болницама у Београду. У КБЦ „Земун“ су вишеструко веће вредности у односу на КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (графикон 8).

Процент издатих делеукоцитованих еритроцита у служби трансфузије крви у болницама у Београду

Графикон 8.



Према извештају о контроли квалитета компоненти крви, у периоду јул - децембар 2011. године, проценат контролисаних јединица еритроцита и замрзнуте свеже плазме је око 1,5% у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (табела 2). У КБЦ „Земун“ је 0,7% контролисаних јединица тромбоцита, а око 2% контролисаних јединица замрзнуте свеже плазме и тромбоцита. У овој болници постоји тренд повећања контролисаних јединица замрзнуте свеже плазме, док опада проценат контролисаних јединица тромбоцита и еритроцита.

Табела 2. Подаци о контроли квалитета компоненти крви у болницама у Београду

Ред. бр.	ФАМИЛИЈА ПРОДУКТА	Број произведених јединица			Број контролисаних јединица			% контролисаних јединица		
		2009	2010	1.7.31.12.2011.	2009	2010	1.7.31.12.2011.	2009	2010	1.7.31.12.2011.
КБЦ «ДР ДРАГИША МИШОВИЋ»										
1	Еритроцити	2337	1483	1615	2237	1293	24	100	87,2	1.49
	Замрзнута свежа плазма	2337	1376	1538	2237	1194	24	100	86,8	1.56
КБЦ «ЗЕМУН»										
2	Еритроцити	7246	6965	7756	71	61	57	0.96	0.9	0.73
	Замрзнута свежа плазма	7310	5080	5819	74	61	123	1	1.2	2.11
	Тромбоцити	1455	1447	1768	83	54	37	6	3.7	2.09
КБЦ «ЗВЕЗДАРА»										
3	Еритроцити	1847	639		1847	639		100	100	
	Замрзнута свежа плазма	1847	639		1847	639		100	100	