

ПОКАЗАТЕЉИ КВАЛИТЕТА РАДА СЛУЖБИ ЗА ТРАНСФУЗИЈУ КРВИ У БОЛНИЦАМА У БЕОГРАДУ ЗА ПЕРИОД 1.01. – 31.12. 2010. ГОДИНЕ

Обавезни показатељи квалитета које прате службе за трансфузију крви су:

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

Извештај о показатељима квалитета рада службе за трансфузију крви доставило је 5 болница: КБЦ «Звездара», КБЦ «Земун», КБЦ «Мишовић», Универзитетска дечја клиника и ГАК Народни фронт».

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», ГАК «народни фронт», а делимично успостављене у КБЦ «Звездара». Стандардне оперативне процедуре рада су делимично успостављене и у Универзитетској дечјој

клиници, где је делимично успостављена и формална процедура за пријаву неусаглашености и инцидената.

У 3 клиничко-болничка центра на прикупљању и издавању крви ради 14 лекара, што је за 1 више у односу на претходну годину (табела 1). И поред повећања броја лекара, број прегледаних добровољних давалаца крви је смањен за 17%. Смањење је највише изражено у КБЦ «Звездара», због несташнице реагенаса, а затим у КБЦ «Др Драгиша Мишовић».

Највише прегледа добровољних давалаца крви по лекару, као и прошле године било је у КБЦ «Земун». Просечан број давања крви добровољних давалаца крви (ДДК) по лекару се разликује између установа (табела 1.). Најмање давања крви ДДК по лекару, као и прошле године, је у КБЦ „Звездара“, а највише у КБЦ „Земун“.

Табела 1. Подаци о давању крви у болницама у Београду

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	Број лекара		Број прегледаних ДДК		Укупан број давања крви		Просечан број прегледаних ДДК по лекару		Просечан број давања крви ДДК по лекару	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
КБЦ Звездара	5	5	2366	766	1847	639	592	194	462	160
КБЦ Земун	4	4	8377	8318	7545	7239	2094	1663	1886	1448
КБЦ Мишовић	4	5	2901	2019	2446	1926	580	404	489	385
УКУПНО	13	14	13644	11113	11838	9804	3266	793	911	700

Наменска (породична) давања крви највише су заступљена у КБЦ „Звездара“, чак 100%, што је више у односу на претходне године (96,5% у 2009. години, 91% у 2008. години, а 87% у 2007. години). И у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ је повећан проценат наменских давања крви, док је у КБЦ „Земун“ овај проценат значајно смањен (табела 2). Давање крви на терену је заступљено са приближно 25% у КБЦ „Земун“, што одговара вредности из претходне године, док је значајно повећано у КБЦ „Др Д. Мишовић“.

Табела 2. Показатељи прикупљања и издавања крви у болницама у Београду

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	% наменских давања крви		% давања крви на терену		% издатих јединица целе крви		% издатих делеукоцитованих Ер	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
КБЦ Звездара	96,5	100	0	0	2,44	2,03	90,96	100
КБЦ Земун	9,8	1,95	27,65	25,1	0,05	0,01	78,5	84,9
КБЦ Мишовић	10,2	29,7	27,8	39,3	7,44	25,65	0	14,2

Податке о лабораторијским анализама у служби трансфузије у болницама у Београду доставило је 5 болница (табела). У њима је радило 17 лекара (за 1 више у односу на претходну годину). Урађено је 513.014 различитих лабораторијских анализа, што је за око 79.000 или 13% мање у односу на прошлу годину. Једино је у КБЦ „Земун“ и ГАК „Народни фронт“ повећан број лабораторијских анализа. Број урађених лабораторијских анализа по лекару је смањен у односу на претходну

годину, а највећи у ГАК „Народни фронт“. Најмање лабораторијских анализа по лекару је у Универзитетској дечјој клиници (табела 3.).

Табела 3. Број трансфузиолошких лабораторијских анализа по лекару

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	Број лабораторијских анализа		Број лекара		Број лабораторијских анализа по лекару	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
КБЦ „Звездара“	151868	128234	4	4	37967	32059
КБЦ „Земун“	108470	117962	4	5	27118	23592
КБЦ „Мишовић“	222151	118687	5	5	44430	23737
Универзитетска дечја клиника	5668	4352	1	1	5668	4352
ГАК „Народни фронт“	103914	143779	2	2	51957	71890
УКУПНО	592071	513014	16	17	37004	30177

Према извештају о контроли квалитета компоненти крви, проценат контролисаних јединица еритроцита и замрзнуте свеже плазме је 100% у КБЦ „Звездара“, као и проценат контролисаних еритроцита у ГАК „Народни фронт“. У ове 2 установе је и најмањи број произведених јединица. У КБЦ „Земун“ је знатно нижи проценат контролисаних јединица (око 1% се контролишу еритроцити и замрзнута свежа плазма, а проценат контролисаних јединица тромбоцита је 3,7%).

Табела 4. Подаци о контроли квалитета компоненти крви у болницама у Београду

Ред. бр.	ФАМИЛИЈА ПРОДУКТА	Број произведених јединица		Број контролисаних јединица		% контролисаних јединица	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010
КБЦ «ДР ДРАГИША МИШОВИЋ»							
1	Еритроцити	2337	1483	2237	1293	100	87,2
	Замрзнута свежа плазма	2337	1376	2237	1194	100	86,8
КБЦ «ЗВЕЗДАРА»							
2	Еритроцити	1847	639	1847	639	100	100
	Замрзнута свежа плазма	1847	639	1847	639	100	100
КБЦ «ЗЕМУН»							
3	Еритроцити	7246	6965	71	61	0,96	0,9
	Замрзнута свежа плазма	7310	5080	74	61	1	1,2
	Тромбоцити	1455	1447	83	54	6	3,7
ГАК «НАРОДНИ ФРОНТ»							
4	Еритроцити	6302	2	6302	2	100	100