

УРГЕНТНА МЕДИЦИНА (ПРИЈЕМ И ЗБРИЊАВАЊЕ ХИТНИХ СЛУЧАЈЕВА)

Показатељи квалитета који се прате у ургентној медицини су:

1. Процент успешних кардио-пулмоналних реанимација;
2. Просечна дужина чекања на преглед од момента пријема у здравствену установу;
3. Постојање протокола за збрињавање тешких мултиплих траума у писаној форми.

Од 1. јула 2011. године, због промене Правилника о показатељима квалитета здравствене заштите, промењено је и извештавање о показатељима квалитета ургентне медицине. Уместо показатеља који се односи на проценат пацијената збринутих у првом сату од момента јављања дежурном лекару или сестри, који се више не прати, уведена су 2 нова показатеља (просечна дужина чекања на преглед у служби ургентне медицине и постојање протокола за збрињавање тешких мултиплих траума).

Препоручени стандарди за ургентну службу су:

1. **Најмање 90% пацијената који се јављају као хитни случајеви треба да буду прегледани и збринути у року од једног сата од момента јављања код дежурне сестре или лекара** (тзв. „златни сат“).
2. **Сви пацијенти који стигну на ургентно одељење биће процењени у року од 30 минута од доласка (а треба стремити циљу од 10 минута).** Процену може да обави лекар или тријажна сестра која поседује одговарајућу обуку.

Извештаје о пријему и збрињавању хитних случајева у периоду од 01.01. до 31.12.2017. године доставило је 6 болница: Клинички центар Србије, клиничко-болнички центри: „Звездара“, „Земун“, „Бежанијска коса“, Универзитетска дечја клиника и Институт за ортопедско-хируршке болести „Бањица“. У њима је у овом периоду прегледано 529.656 пацијената, као хитних случајева (табела 1).

Табела 1. Број прегледаних пацијената у служби ургентне медицине у болницама у Београду, 2008 -2017.

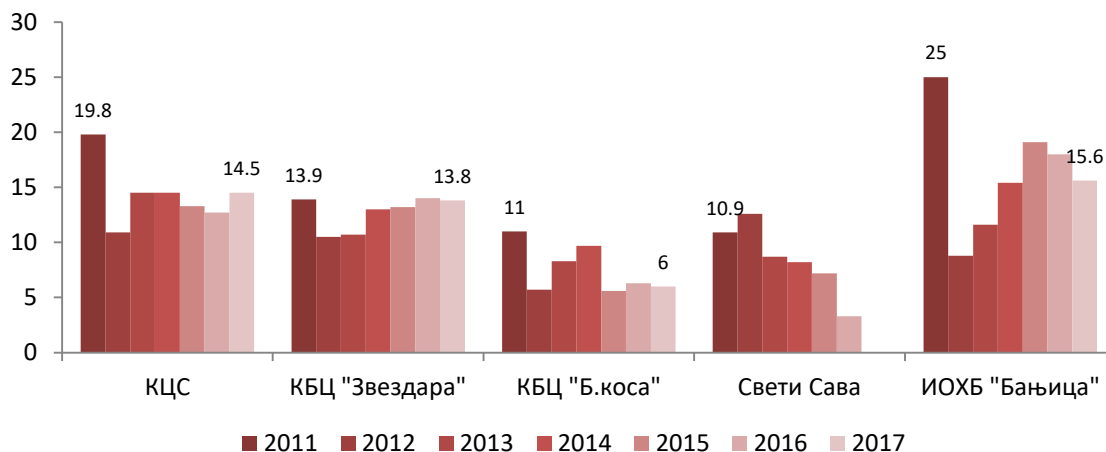
ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	БРОЈ ПРЕГЛЕДАНИХ ПАЦИЈЕНАТА									
	2008	2009	2010	VII-XII 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
КЦС	299677	270499	264305	124734	252652	262214	254863	264527	291558	253916
КБЦ "ЗВЕЗДАРА"	17133	17994	17866	7665	41700	43776	49296	50898	51597	49538
КБЦ "ЗЕМУН"	60970	77571	77030	38345	73948	65866	66288	72490	80163	80113
КБЦ "БЕЖАНИЈСКА КОСА"	80856	81957	79616	39154	76342	52307	44456	74626	81030	83047
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ЦВБ „СВЕТИ САВА“	Нема података	13311	12573	6530	13061	13221	13211	13468	13449	Нема података
ИНСТИТУТ ЗА ОРТОПЕД.ХИР. БОЛЕСТИ „БАЊИЦА“	Нема података	Нема података	Нема података	21320	34947	80026	118986	15073	15644	15533
УНИВЕРЗИТЕТСКА ДЕЧЈА КЛИНИКА	250	25211	59527	26438	34394	46744	44862	45498	47833	47509
У К У П Н О	458.886	486.543	510.917	264.186	527.044	564.154	591962	536580	581274	529656

У КЦС број прегледаних ургентних пацијената у 2017. години је за 13% мањи у односу на прошлу годину, у КБЦ „Звездара“ за 4%, док је у КБЦ „Земун“, ИОХБ „Бањица“ и УДК овај број незнатно мањи, а у КБЦ „Бежанијска коса“ повећан за око 3%.

Просечна дужина чекања на преглед у служби ургентне медицине је показатељ квалитета, који се прати од 1. јула 2011. године. Податке о просечној дужини чекања на преглед у служби ургентне медицине доставило је само 4 болнице, с обзиром да се, без развијеног информационог система, овај показатељ тешко може пратити. Међу болницама које су доставиле овај податак (КЦС, КБЦ „Звездара“, КБЦ „Бежанијска коса“ и ИОХБ „Бањица“), најкраће се чекало на преглед је у КБЦ „Бежанијска коса“, 6 минута, а најдуже у Институту за ортопедско хируршке болести „Бањица“, где се просечно чека око 16 минута (графикон 1). У свим болницама које су прикупиле податке о овом показатељу достигнут је препоручени стандард да сви пацијенти који стигну на ургентно одељење буду процењени у року од 30 минута од доласка.

У односу на претходну годину просечна дужина чекања на преглед у службама ургентне медицине се смањила у ИОХБ „Бањица“ (за 2,4 минута), а незнатно смањење забележено је и у КБЦ „Звездара“ и КБЦ „Бежанијска коса“. У КЦС пацијенти су дуже чекали на преглед у оквиру ургентне медицине (за 1,8 минута) у односу на 2016. годину.

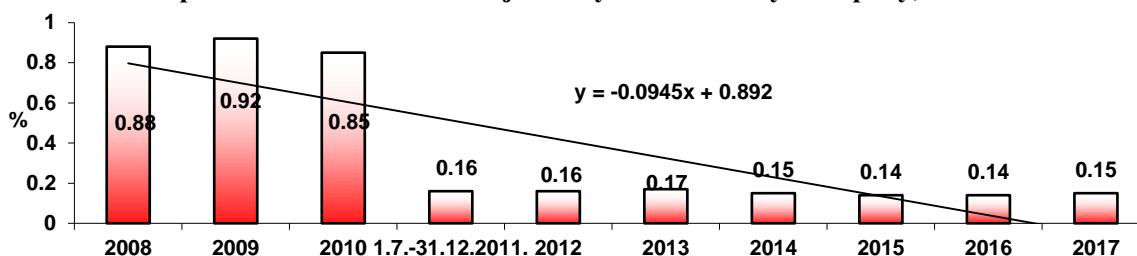
Графикон 1. Просечна дужина чекања на преглед (у минутима) у служби ургентне медицине у болницама у Београду 2011-2017.



У болницама које су доставиле извештај у периоду од 01.01. до 31.12.2017. године покушане су 784 кардиопулмоналне реанимације, односно код 0,15% прегледаних хитних пацијената (графикон 2). То је скоро непромењен проценат у односу на претходних 5 година, а знатно мањи у односу на период од 2008. до 2010. године. Међутим, за такве резултате постоји објашњење. Наиме, од 2011. године извештава се само о кардиопулмоналним реанимацијама обављеним у Ургентном центру КЦС, док су у ранијим годинама извештаји обухватили и реанимације које су покушане и у другим организационим јединицама КЦС.

И поред тога, и у овом периоду, највише реанимација било је у Клиничком центру Србије, 451 или 58% од укупног броја реанимација.

Графикон 2. Процент покушаних кардиопулмоналних реанимација у односу на број прегледаних хитних пацијената у болницама у Београду, 2008-2017.



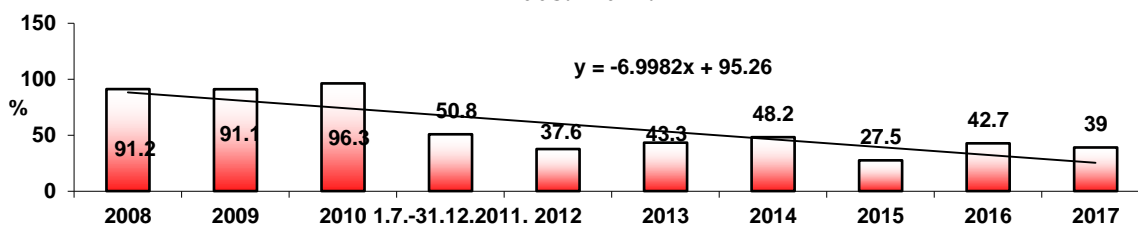
Успешних кардиопулмоналних реанимација било је 306 или 39% од укупног броја покушаних, што је мање него прошле године када је успешно било око 42,7% реанимација (табела 2).

Табела 2. Број покушаних и успешних кардиопулмоналних реанимација у болницама у Београду, 2011-2017.

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	БРОЈ ПОКУШАНИХ КАРДИОПУЛМОНАЛНИХ РЕАНИМАЦИЈА							БРОЈ УСПЕШНИХ КАРДИОПУЛМОНАЛНИХ РЕАНИМАЦИЈА						
	VII-XII 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	VII-XII 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
КЦС	187	430	433	387	432	410	451	32	81	113	68	95	168	168
КБЦ "ЗВЕЗДАРА"	12	30	39	64	47	59	53	5	14	19	26	23	36	21
КБЦ "ЗЕМУН"	6	149	153	155	176	201	152	3	38	43	73	52	80	66
КБЦ "БЕЖАНИЈСКА КОСА"	39	50	74	60	28	36	42	36	33	53	45	16	28	35
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ЦВБ „СВЕТИ САВА“	0	0	0	7	5	6		0	0	0	7	5	6	
ИНСТИТУТ ЗА ОРТО. ХИР. БОЛ. „БАЊИЦА“	30	0	84	19	0	0		10	0	26	19	0	0	
УНИВЕРЗИТЕТСКА ДЕЧЈА КЛИНИКА	161	184	203	211	83	75	86	135	151	173	197	21	18	16
УКУПНО	435	843	986	903	771	787	784	221	317	427	435	212	336	306

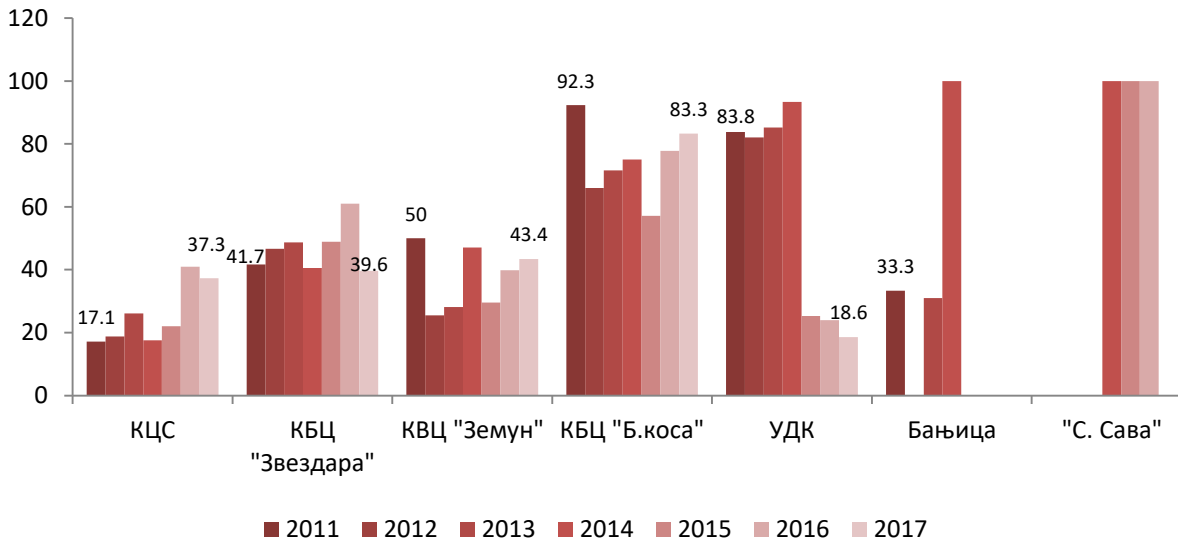
Процент успешних реанимација у болницама које достављају податке, има опадајући тренд (графикон 3). То је, такође, проузроковано променама у начину извештавања у Клиничким центру Србије (од 2011. године, извештавају се само кардиопулмоналне реанимације обављене у Ургентном центру КЦС, док су у ранијим годинама извештаји обухватили и реанимације које су покушане у другим организационим јединицама КЦС).

Графикон 3. Процент успешних кардиопулмоналних реанимација у болницама у Београду, 2008.- 2017.



Најмање успешних кардиопулмоналних реанимација било је у Универзитетској дечјој клиници, 19%, а највише у КБЦ „Бежанијска коса“, 83,3% (графикон 4).

Графикон 4. Процент успешних кардио-пулмоналних реанимација у болницама у Београду, 2011- 2017. године



Протокол за збрињавање тешких мултиплих траума у писаној форми је показатељ квалитета ургентне медицине који се прати од 1. јула 2011. године. Протокол у писаној форми смањује ризик од грешке приликом збрињавања ургентних пацијената. Овај протокол постоји у болницама које збрињавају тешке мултипле трауме: Клиничком центру Србије, Универзитетској дечјој клиници и Институту за ортопедско-хируршке болести „Бањица“.

Закључак

Показатељи квалитета рада службе ургентне медицине анализирани су у 6 болница које су доставиле извештај о збрињавању хитних случајева. У њима се годишње прегледа скоро 530.000 хитних пацијената. Витално угрожених пацијената који захтевају кардиопулмоналну реанимацију у 2017. години било је 784 или око 0,15% прегледаних. Више од половине кардиопулмоналних реанимација је покушано у Ургентном центру Клиничког центра Србије, што је и очекивано, јер се у овој установи збрињава највећи број хитних пацијената.

Успешних реанимација у 2017. години било је око 39%, са великим разликама између болница. Најмање успешних реанимација било је у Универзитетској дечјој клиници, 19%, а највише у КБЦ „Бежанијска коса“ (83%). Међутим, велике разлике како у броју покушаних, тако и у броју успешних реанимација између сродних и по величини приближно истих установа, указују на могућност нетачног приказивања података и потребу њихове корекције у наредном периоду.

Просечна дужина чекања на преглед у служби ургентне медицине се у 2017. години пратила у 4 болнице, с обзиром да се, без развијеног информационог система, овај показатељ тешко може пратити. У овим болницама је достигнут препоручени стандард да сви пацијенти који стигну на ургентно одељење буду процењени у року од 30 минута од доласка. Посматрано појединачно по установама у периоду од 2011. до 2017. године просечна дужина чекања на преглед у службама ургентне медицине се смањила у свим болницама, а у 2017. години најмања дужина чекања на преглед била је у КБЦ „Бежанијска коса“ (6 минута), док је највећа у Институту за ортопедско хируршке болести „Бањица“ где се просечно чека око 16 минута.

Протокол за збрињавање тешких мултиплих траума у писаној форми смањује ризик од грешке приликом збрињавања ургентних пацијената. Овај протокол постоји у свим болницама које збрињавају тешке мултипле трауме: Клиничком центру Србије, Универзитетској дечјој клиници и Институту за ортопедско-хируршке болести „Бањица“.

На основу анализе показатеља квалитета службе ургентне медицине у 6 болница, у периоду од 2008. до 2017. године, може се закључити да се повећава оптерећеност ових служби.

Дефинисане показатеље квалитета службе ургентне медицине је тешко евидентирати и контролисати без развијеног болничког информационог система, што утиче на квалитет прикупљених података и валидност добијених резултата.