

# Poročilo o spremljanju kazalnikov (obveznih za MZ) za leto 2020

## Razjede zaradi pritiska (RZP)

V letu 2020 smo v bolnišnici med hospitaliziranimi pacienti zabeležili 14 razjed zaradi pritiska. Pri 3 pacientih je bila razjeda zaradi pritiska prisotna že ob sprejemu, pri enem pacientu 3 razjede. V 8 primerih je nastala v naši bolnišnici. Pri pregledu stanja smo ugotovili, da so RZP, pridobljeni v OBV, nastali pri 7 pacientih, en pacient je imel 2 RZP pri enem pacientu pa so IZN RZP zavedli 2x. Vsi pacienti so bili težje pokretni, v slabšem psihofizičnem stanju, vsi so bili na dolgotrajni antibiotični terapiji, 4 v starosti nad 80 let. Vsi pacienti so bili bolj ogroženi in kljub aktivnostim za preprečevanje RZP se nastanku nismo mogli izogniti. Kljub preventivnim ukrepom in zgodnjemu prepoznavanju dejavnikov tveganja za njihov nastanek je število nastalih RZP-jev v letu 2020 naraslo.

Tabela 1: Razjede zaradi pritiska

Kazalnik	Kratek opis kazalnika	Vrednost kazalnika			
		Jan-mar	Apr-jun	Jul-sept	Okt-dec
1. kazalnik - skupno število vseh RZP	Skupno število vseh pacientov z RZP*100 / št. sprejetih pacientov	0,425	0,421	0,000	0,451
2. kazalnik - število pacientov, ki so RZP pridobili v bolnišnici	Število pacientov, ki so RZP pridobili v bolnišnici *100 / št. sprejetih pacientov	0,283	0,315	0,000	0,113
3. kazalnik - število pacientov, ki so imeli RZP že ob sprejemu v bolnišnico	Število vseh pacientov, pri katerih je RZP prisotna že ob sprejemu v bolnišnico *100 / št. sprejetih pacientov	0,142	0,105	0,000	0,339

V obdobju 2016-2020 je število RZP nihalo: v letu 2016 je bilo evidentiranih 7 RZP, od tega 6 pridobljenih v OBV, v letu 2017 je naraslo na 15 RZP, od tega 8 pridobljenih v OBV, v letu 2018 je število upadlo na 10, od tega 6 pridobljenih v OBV, leta 2019 je skupno število upadlo na 9, pridobljenih v OBV pa jih je bilo 5, v letu 2020 pa je število pridobljenih v OBV naraslo na 8. Ugotovili smo, da so IZN bolj dosledni pri prepoznavanju dejavnikov tveganja in pri evidentiranju RZP v informacijski sistem, kljub temu pa bomo še naprej nadaljevali z izobraževanjem kadra v smislu pravočasnega prepoznavanja tveganja ter načrtovanja zgodnjih aktivnosti za preprečevanje RZP pri najbolj rizičnih pacientih ter spodbujali k doslednemu evidentiranju v informacijski sistem. Pregled podatkov spremljanih kazalnikov kakovosti preteklih let je razviden v spodnji tabeli.

Tabela 2: Trend Razjede zaradi pritiska v obdobju 2016 – 2020

Meritve	Leto				
	2016	2017	2018	2019	2020
Število sprejetih pacientov z izključitvenimi kriteriji, kot izhaja iz predpisane metodologije merjenja	5658	5651	5702	5955	5160
Skupno število vseh RZP	7	15	10	9	14
Število pacientov, ki so RZP pridobili v bolnišnici	6	8	6	5	8
Število pacientov, ki so imeli RZP že ob sprejemu v bolnišnico	1	7	4	4	6
Kazalnik	Leto				
	2016	2017	2018	2019	2020
Skupno število vseh pacientov z RZP*100 / št. sprejetih pacientov	0,12	0,27	0,18	0,15	0,27
Število pacientov, ki so RZP pridobili v bolnišnici *100 / št. sprejetih pacientov	0,11	0,14	0,11	0,08	0,15
Število vseh pacientov, pri katerih je RZP prisotna že ob sprejemu v bolnišnico *100 / št. sprejetih pacientov	0,02	0,12	0,07	0,07	0,11

Porast v letu 2017 glede na leto 2016 gre pripisati boljšemu evidentiranju in vzpostavitvi informacijskega orodja. Z izvajanjem načrtovanih ukrepov, kot je izobraževanje kadra v ZN v smislu pravočasnega prepoznavanja tveganja ter načrtovanja zgodnjih aktivnosti za preprečevanje RZP pri najbolj rizičnih pacientih

skušamo pojavnost nastanka razjed v bolnišnici zmanjšati na najnižji možni nivo. Na prisotnost RZP ob sprejemu ne moremo vplivati, ogroženost pacienta bi moral prepoznati osebni zdravnik.

## Padci

V letu 2020 smo evidentirali skupno 58 padcev, največ je bilo zdrsev. Število padcev iz postelje je napram letu 2019 padlo. Pri pacientih ni bilo moč predhodno prepoznati tveganja za padeč, saj so le ti bili v dobrem psihofizičnem stanju. Pri pregledu stanja je bilo ugotovljeno, da so bili v večini primerov pacienti starejši od 70 let, da so pri gibanju uporabljali pripomočke (bergle, hodulja), da so želeli vstajati samostojno brez spremstva IZN, kljub temu, da pri hoji niso bili še popolnoma samostojni in so potrebovali spremstvo IZN. Pri 1 pacientu so bili zavedeni 3 zdrsi, ki so se dejansko zgodili, pacient ni upošteval navodil IZN in je vedno vstajal in hodil s hoduljo brez spremstva, sicer pacient orientiran, pogovorljiv in brez posebnosti. V 2 primerih je bila prisotna ovira na poti, 2 krat so bila mokra tla nekaj krat je bil vzrok spreminjanje položaja pacienta. Število padcev s poškodbami se je zmanjšalo in sicer smo evidentirali 8 padcev s poškodbami, med katerimi so prevladovali udarnine z manjšimi ranami ki so krvavele, od hujših poškodb smo zabeležili 1x zlom kosti in sicer pacientke, ki je prišla na ambulantno obravnavo. Še naprej bomo nadaljevali z izobraževanjem kadra ZN v smislu pravočasnega prepoznavanja tveganja za padeč ter načrtovanja zgodnjih aktivnosti za njegovo preprečevanje pri pacientih ter spodbujali k doslednemu evidentiranju v informacijski sistem.

Pri padcih v obdobju 2016-2019 beležimo negativen trend. V letu 2016 smo evidentirali 50 padcev in zdrsov, od tega 19 s poškodbami, v letu 2017 smo jih evidentirali skupno 47, od tega 17 s poškodbami, v letu 2018 pa skupno 40, od tega 12 s poškodbami, v letu 2019 smo evidentirali skupno 43 padcev, od tega 16 s poškodbami. Povečalo se je število padcev iz postelje. V letu 2020 smo evidentirali 58 padcev, od tega 8 s poškodbami. Prevladovali so zdrsi, katerih število se je napram preteklim letom povečalo. Iz pregleda stanja je bilo razvidno, da je do zdrsov prišlo v nekaj primerih zaradi spreminjanja položaja pacienta, ovire na poti (copati, pripomočki) ter v 2 primerih zaradi mokrih tal. Od skupnega števila 58 padcev v letu 2020 je v 8 primerih prišlo do poškodbe. Največkrat pri pacientih ni bilo vidnih poškodb, kot posledica padca pa je bila prisotna bolečina. 5 x je prišlo do krvavitve iz manjših ran, v nekaj primerih je bila prisotna oteklina in udarnina, v enem primeru je prišlo do zloma kosti. Vse paciente smo najprej ustrezno oskrbeli, evidentirali dogodek, o njem poročali ter ga skupaj analizirali. Sprejeli smo ustrezne ukrepe, da do tega ne bi več prišlo.

Tabela 3: Padci

Kazalnik	Kratek opis kazalnika	Vrednost kazalnika			
		Jan-mar	Apr-jun	Jul-sept	Okt-dec
1. kazalnik - Prevalenca vseh padcev v bolnišnici	Vsi padci hospitaliziranih pacientov * 1000 / BOD	0,471	0,932	1,667	0,685
2. kazalnik - Incidenca padcev s postelje v bolnišnici	Vsi padci s postelje hospitaliziranih pacientov * 1000 / BOD	0,206	0,000	0,093	0,153
3. kazalnik - Padci pacientov s poškodbami	Vsi padci hospitaliziranih pacientov s poškodbami * 100 / število vseh padcev	25,000	20,000	5,556	0,000

Glede na podatke iz preteklih let je skupno število padcev od leta 2016 v upadanju, v letu 2020 pa je število ponovno kar precej naraslo. Največ prijavljenih je bilo zdrsov, sledili so padci, število padcev iz postelje pa je napram lanskemu letu upadlo.

Tabela 4: Trend padcev v obdobju 2016 – 2020

Meritve	Leto				
	2016	2017	2018	2019	2020
Število BOD	49728	47315	46252	45075	32398
Vsi padci v bolnišnici	50	47	40	43	58
Padci s postelje v bolnišnici	3	13	1	6	4
Padci pacientov s poškodbami	19	17	12	16	8

Kazalnik	Leto				
	2016	2017	2018	2019	2020
Vsi padci hospitaliziranih pacientov * 1000 / BOD	1,01	0,99	0,86	0,95	0,17
Vsi padci s postelje hospitaliziranih pacientov * 1000 / BOD	0,06	0,27	0,02	0,13	0,12
Vsi padci hospitaliziranih pacientov s poškodbami * 100 / število vseh padcev	38,00	36,17	30,00	37,21	13,8

## Učinkovitost dela v operacijskem bloku

Tabela 5: Učinkovitost dela v operacijskem bloku v letu 2020

	Operacijske dvorane z načrtovanim operativnim programom (Operacijske dvorane za izvajanje ambulantnih kirurških posegov so izključene)			
	Jan-mar	Apr-jun	Jul-sept	Okt-dec
Število operacijskih dvoran	5	5	5	5
Perioperativni čas operacijske dvorane (v minutah)	420	420	420	420
Število dni obratovanja operacijskih dvoran	294	261	317	286
Skupna operativna kapaciteta (v minutah) v tem tromesečju	123.480	109.620	133.140	120.120
Skupni operativni čas* v tem tromesečju (v minutah)	70.717	50.858	92.289	62.130
Število operativnih posegov (redni obratovalni čas) v tem tromesečju	1.096	815	1.459	957
Število načrtovanih operativnih posegov	1.170	1.170	1.000	1.170
Število odpadlih načrtovanih operativnih posegov v tem tromesečju	8	7	13	13
Delež odpadlih operacij	0,7 %	0,6 %	1,3 %	1,1 %
Število urgentnih operacij v tem tromesečju	27	25	14	19
Delež urgentnih operacij	2,5 %	3,1 %	1,0 %	2,0 %
Izkoriščenost operacijske dvorane	57,3 %	46,4 %	69,3 %	51,7 %
Povprečno trajanje operacije (v minutah)	64,52	62,40	63,25	64,92

\*operativni čas v minutah = rez-šiv

Tabela 6: Trend Učinkovitosti dela v operacijskem bloku v obdobju 2016 - 2020

	Operacijske dvorane z načrtovanim operativnim programom (Operacijske dvorane za izvajanje ambulantnih kirurških posegov so izključene)				
	2016	2017	2018	2019	2020
Število operacijskih dvoran	5	5	5	5	5
Perioperativni čas operacijske dvorane (v minutah)	420	420	420	420	420
Število dni obratovanja operacijskih dvoran	1162	1128	1168	1150	1158
Skupna operativna kapaciteta (v minutah)	488.040	473.760	490.560	483.000	486.360
Skupni operativni čas* (v minutah)	298.846	300.961	305.259	323.030	275.994
Število operativnih posegov (redni obratovalni čas)	4.412	4.431	4.721	4.874	4.327
Število načrtovanih operativnih posegov	4.238	4.098	4.264	4.098	4.510
Število odpadlih načrtovanih operativnih posegov	51	56	61	74	41
Delež odpadlih operacij	1,20 %	1,37 %	1,43 %	1,81 %	1 %
Število urgentnih operacij	59	60	42	70	85
Delež urgentnih operacij	1,34 %	1,35 %	0,89 %	1,44 %	2 %
Izkoriščenost operacijske dvorane	61,23 %	63,53 %	62,23 %	66,88 %	56 %
Povprečno trajanje operacije (v minutah)	67,73	67,92	64,66	66,28	63,78

\*operativni čas v minutah = rez-šiv

Po naši oceni so vse naše operacijske dvorane v rednem delovnem času polno zasedene in izkoriščene. Odpadlih terminov je relativno malo, saj smo vzpostavili učinkovito planiranje. Leto 2020 je specifično zaradi epidemije, program dela v operacijski smo prilagajali glede na veljavne ukrepe in nujnosti obravnave. **Na izračun kazalnika izkoriščenost operacijskih dvoran pomembno vpliva upoštevan čas.** V kazalniku je upoštevan izmerjen čas od prvega reza do zadnjega šiva, ne beležimo časa zasedenosti op. prostora. Dejstvo pa je, da je pacient v op. prostoru že pred tem – uvajanje anestezije in po tem – dokler se izvajajo anestezijski postopki.

V letu 2020 nismo izvajali običajnih vzdrževalnih del v operacijskih dvoranah, saj smo takrat pospešeno izvajali operativni program, z namenom, da nadoknadimo izpad programa iz 1.vala epidemije.

## Spremljanje prenosov okužb z MRSA

Tabela 7: MRSA

	Število			
	Jan-mar	Apr-jun	Jul-sep	Okt-dec
Število vseh sprejemov v tem tromesečju	1541	1102	2130	1061
Število pacientov, katerim ste ob sprejemu v tem tromesečju odvzeli nadzorne kužnine?	106	65	105	77
Število vseh pacientov, pri katerih je bila ugotovljena MRSA v vaši ustanovi v tem tromesečju	2	1	4	2
Število pacientov z MRSA, ki so že imeli MRSA ob sprejemu v bolnišnico	2	1	4	2
Število pacientov z MRSA, ki so MRSA pridobili v teku hospitalizacije v vaši ustanovi	0	0	0	0

## Nadzor nad higieno rok med zdravstvenim osebjem

Tabela 8: Higiena rok

		1.poročevalsko obdobje	2.poročevalsko obdobje
<b>Datum</b> izvedbe <b>prvega</b> opazovanja v tem poročevalskem obdobju		7.1.2020	3.8.2020
<b>Datum</b> izvedbe <b>zadnjega</b> opazovanja v tem poročevalskem obdobju		29.6.2020	17.12.2020
Kazalnik	Kratek opis kazalnika	Izračun kazalnika	Izračun kazalnika
Upoštevanje higiene rok v vseh ostalih oddelkih	Odstotek priložnosti za higieno rok, pri katerih je bilo dejanje tudi izvedeno	94,4 %	81,3 %

## Drugi kazalniki

Tabela 9: Drugi kazalniki

Kazalnik št.:	Kratek opis kazalnika	Kazalnik			
		Jan-mar	Apr-jun	Jul-sept	Okt-dec
22 - Čakalna doba na CT	Delež hospitaliziranih pacientov pri katerih je CT opravljen več kot 24 ur po njenem naročilu	6,250	6,306	6,796	9,091
47 – Pooperativna trombembolija	Delež pooperativnih trombembolij na 100.000 posegov	93,721	753,769	279,135	107,411
65 - Poškodbe z ostrimi predmeti	Število poškodb na 100 zaposlenih v predmetnem obdobju	1,413	2,465	0,694	0,707