

Poročilo o spremljanju kazalnikov (obveznih za MZ) za leto 2021

Razjede zaradi pritiska (RZP)

V letu 2021 smo v bolnišnici med hospitaliziranimi pacienti zabeležili 5 razjed zaradi pritiska (14 v letu 2020). Pri 3 pacientih je bila razjeda zaradi pritiska prisotna že ob sprejemu, pri dveh pacientih po 2 razjede. V 2 primerih je nastala v naši bolnišnici (v letu 2020 pri 8 primerih). Pri pregledu stanja smo ugotovili, da sta RZP ja, pridobljena v OBV, nastala pri 2 pacientih. Oba pacienta sta bila težje pokretna, v slabšem psihofizičnem stanju, bila sta na dolgotrajni antibiotični terapiji. Pacienti so bili bolj ogroženi in kljub aktivnostim za preprečevanje RZP se nastanku nismo mogli izogniti. Z izvajanjem preventivnih ukrepov in zgodnjemu prepoznavanju dejavnikov tveganja za njihov nastanek, je število nastalih RZP-jev v letu 2021 zelo upadlo, kar lahko pripisujemo tudi dobremu delu IZN.

Tabela 1: Kazalniki Razjede zaradi pritiska v letu 2021

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	0,181	0,000	0,075	0,177
2. kazalnik - število pacientov, ki so RZP pridobili v bolnišnici	Število pacientov, ki so RZP pridobili v bolnišnici *100 / št. sprejetih pacientov	0,091	0,000	0,000	0,088
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	0,091	0,000	0,075	0,088

V letu 2021 je število RZP močno upadlo glede na prejšnja leta, v OBV sta bili pridobljeni le 2 (8 v letu 2020). Ugotovili smo, da so IZN bolj dosledni pri prepoznavanju dejavnikov tveganja, 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 – 2021

Meritve	Leto					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Število sprejetih pacientov z izključitvenimi kriteriji, kot izhaja iz predpisane metodologije merjenja	5658	5651	5702	5955	5160	5037
Skupno število vseh RZP	7	15	10	9	14	5
Število pacientov, ki so RZP pridobili v bolnišnici	6	8	6	5	8	2
Število pacientov, ki so imeli RZP že ob sprejemu v bolnišnico	1	7	4	4	6	3
Kazalnik	Leto					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Skupno število vseh pacientov z RZP*100 / št. sprejetih pacientov	0,12	0,27	0,18	0,15	0,27	0,10
Število pacientov, ki so RZP pridobili v bolnišnici *100 / št. sprejetih pacientov	0,11	0,14	0,11	0,08	0,15	0,04
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	0,06

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 ali v primeru premestitve napotni zdravnik iz druge ustanove.

Padci

Glede na podatke iz preteklih let je število padcev v letu 2021 primerljivo letu 2020. V letu 2021 je bilo skupno število padcev 59, v letu 2020 pa 58. Kot prejšnja leta je največ prijavljenih zdrsov, v primerjavi z letom 2020 je najbolj naraslo število padcev s postelje. 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. V večini primerov je bil vzrok spreminjanje položaja pacienta, večina se je zgodila v bolniški sobi ob postelji ter v toaletnih prostorih. V nekaj primerih je do padca prišlo zaradi prisotne vrtočglavice pri pacientu.

V 14 primerih je bila zavedena poškodba. Največkrat pri pacientih ni bilo vidnih poškodb, kot posledica padca pa je v 7 primerih prišlo do manjših površinskih odrgnin. 2 x je prišlo do krvavitve, 1x iz operativne rane in 1x iz nosu, v 2 primerih sta bili prisotni oteklina in bolečina ter 1x udarnina. Vse paciente smo najprej ustrezno oskrbeli, evidentirali dogodek, o njem poročali ter ga skupaj analizirali. Sprejeli smo ustrezne ukrepe, da do dogodkov ne bi več prišlo.

Tabela 3: Padci v letu 2021

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	1,208	1,869	2,322	2,171
2. kazalnik - Incidenca padcev s postelje v bolnišnici	Vsi padci s postelje hospitaliziranih pacientov * 1000 / BOD	0,345	0,000	0,464	0,511
3. kazalnik - Padci pacientov s poškodbami	Vsi padci hospitaliziranih pacientov s poškodbami * 100 / število vseh padcev	0,000	6,667	35,000	35,294

Glede na podatke iz preteklih let je opazen negativen trend. Na tem področju bomo morali boljše preučiti razloge in zmanjšati tveganja.

Tabela 4: Trend padcev v obdobju 2016 – 2021

Meritve	Leto					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Število BOD	49728	47315	46252	45075	32398	30266
Vsi padci v bolnišnici	50	47	40	43	58	59
Padci s postelje v bolnišnici	3	13	1	6	4	10
Padci pacientov s poškodbami	19	17	12	16	8	14
Kazalnik	Leto					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Vsi padci hospitaliziranih pacientov * 1000 / BOD	1,01	0,99	0,86	0,95	1,79	1,95
Vsi padci s postelje hospitaliziranih pacientov * 1000 / BOD	0,06	0,27	0,02	0,13	0,12	0,33
Vsi padci hospitaliziranih pacientov s poškodbami * 100 / število vseh padcev	38,00	36,17	30,00	37,21	13,8	23,7

Učinkovitost dela v operacijskem bloku

Po naši oceni so vse naše operacijske dvorane v rednem delovnem času polno zasedene in izkoriščene. V letu 2021 smo presegli 5.000 operativnih posegov, na kar smo zelo ponosni, saj nam je bil to cilj. V svetu se centri z najmanj 5.000 posegov na letni ravni uvrščajo med velike svetovne centre. Takih je okoli 20 na vseh 6 kontinentih. V spodnji tabeli je v letu 2020 sicer število posegov nižje, kar je posledica veljavnih epidemioloških ukrepov (omejitve dela, določeno obdobje smo izvajali zgolj nujno zdravljenje).

Delež odpadlih operacij se je že dve leti zapored znižal pod 1 %, saj smo zmanjšali tveganje z vzpostavitvijo rednih predoperativnih anestezioloških pregledov ter vzpostavili učinkovito planiranje.

Kazalnik: izkoriščenost operacijskih dvoran: 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 samim posegom (prvi rez) – uvajanje anestezije in po posegu (zadnji šiv)– dokler se izvajajo anestezijski postopki.

Tabela 5: Učinkovitost dela v operacijskem bloku v letu 2020

	Operacijske dvorane z načrtovanim operativnim programom			
	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	300	314	258	266
Skupna operativna kapaciteta (v minutah) v tem tromesečju	126.000	131.880	108.360	111.720
Skupni operativni čas* v tem tromesečju (v minutah)	72.568	100.443	82.324	72.139
Število operativnih posegov (redni obratovalni čas) v tem tromesečju	1.167	1.568	1.393	1.134
Število načrtovanih operativnih posegov	1.170	1.170	1.000	1.170
Število odpadlih načrtovanih operativnih posegov v tem tromesečju	13	11	7	13
Delež odpadlih operacij	1,1 %	0,9 %	0,7 %	1,1 %
Število urgentnih operacij v tem tromesečju	20	18	17	12
Delež urgentnih operacij	1,7 %	1,1 %	1,2 %	1,1 %
Izkoriščenost operacijske dvorane	57,6 %	76,2 %	76,0 %	64,6 %
Povprečno trajanje operacije (v minutah)	62,18	64,06	59,10	63,61

*operativni čas v minutah = rez-šiv

Opomba: operacijske dvorane za izvajanje ambulantnih kirurških posegov so izključene.

Tabela 6: Trend Učinkovitosti dela v operacijskem bloku v obdobju 2016 - 2021

	Operacijske dvorane z načrtovanim operativnim programom					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Število operacijskih dvoran	5	5	5	5	5	5
Perioperativni čas operacijske dvorane (v minutah)	420	420	420	420	420	420
Število dni obratovanja operacijskih dvoran	1162	1128	1168	1150	1158	1138
Skupna operativna kapaciteta (v minutah)	488.040	473.760	490.560	483.000	486.360	477.960
Skupni operativni čas* (v minutah)	298.846	300.961	305.259	323.030	275.994	327.475
Število operativnih posegov (redni obratovalni čas)	4.412	4.431	4.721	4.874	4.327	5.262
Število načrtovanih operativnih posegov	4.238	4.098	4.264	4.098	4.510	4.510
Število odpadlih načrtovanih operativnih posegov	51	56	61	74	41	44
Delež odpadlih operacij	1,20 %	1,37 %	1,43 %	1,81 %	0,91 %	0,97 %
Število urgentnih operacij	59	60	42	70	85	67
Delež urgentnih operacij	1,34 %	1,35 %	0,89 %	1,44 %	2 %	1,27 %
Izkoriščenost operacijske dvorane	61,23 %	63,53 %	62,23 %	66,88 %	56,74 %	68,51 %
Povprečno trajanje operacije (v minutah)	67,73	67,92	64,66	66,28	63,78	62,23

*operativni čas v minutah = rez-šiv

Opomba: operacijske dvorane za izvajanje ambulantnih kirurških posegov so izključene.

Spremljanje prenosov okužb z MRSA

Tabela 7: MRSA

	Število			
	Jan-mar	Apr-jun	Jul-sep	Okt-dec
Število vseh sprejemov v tem tromesečju	1303	1762	1716	1414
Število pacientov, katerim ste ob sprejemu v tem tromesečju odvzeli nadzorne kužnine?	71	61	72	60
Število vseh pacientov, pri katerih je bila ugotovljena MRSA v vaši ustanovi v tem tromesečju	1	2	2	2
Število pacientov z MRSA, ki so že imeli MRSA ob sprejemu v bolnišnico	1	2	2	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
Datum izvedbe prvega opazovanja v tem poročevalskem obdobju		12.04.2021	01.09.2021
Datum izvedbe zadnjega opazovanja v tem poročevalskem obdobju		30.06.2021	20.12.2021
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	93,1 %	83,0 %

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	2,143	5,778	5,500	7,432
47 – Pooperativna trombembolija	Delež pooperativnih trombembolij na 100.000 posegov	262,467	456,323	146,520	362,647
65 - Poškodbe z ostrimi predmeti	Število poškodb na 100 zaposlenih v predmetnem obdobju	0,714	0,000	0,000	0,702