



OBMOČNA ENOTA MARIBOR

Nacionalni inštitut
za **javno zdravje**

**EPIDEMIOLOŠKO SPREMLJANJE NALEZLJIVIH BOLEZNI V
MARIBORSKI REGIJI**

V LETU 2021

Urednik: Zoran Simonovič

Izdajatelj: Nacionalni inštitut za javno zdravje, Območna enota Maribor,
Prvomajska 1, 2000 Maribor

Za izdajatelja: doc. dr. Branko Gabrovec

Elektronska izdaja: <http://www.nijz.si>

Kraj in leto izdaje: Maribor, avgust 2022

Besedilo ni lektorirano.

Uporaba in objava podatkov, v celoti ali deloma,
dovoljena le z navedbo vira.

ISSN ISSN 2784-6288

KAZALO VSEBINE

1	UVOD	6
2	RESPIRATORNE NALEZLJIVE BOLEZNI	9
2.1	COVID-19	9
2.2	NORICE	10
2.3	ŠRLATINKA	11
2.4	MUMPS	11
2.5	OŠPICE	12
2.6	RDEČKE	12
2.7	OSLOVSKI KAŠELJ	13
2.8	GNOJNI MENINGITIS.....	13
2.9	LEGIONELOZA.....	13
2.10	OSTALE PRIJAVE RESPIRATORNIH NALEZLJIVIH BOLEZNI	13
3	ČREVESNE NALEZLJIVE BOLEZNI	14
3.1	ENTEROVIROZE – NOROVIROZE, ROTAVIROZE IN ADENOVIROZE	14
3.2	HEPATITIS A	15
3.3	TIFUS	15
3.4	OSTALE ČREVESNE NALEZLJIVE BOLEZNI	15
4	ZOONOZE	16
4.1	SALMONELOZE	16
4.2	KAMPILOBAKTERIOZE.....	17
4.3	TETANUS.....	17
4.4	TOKSOPLAZMOZA	18
4.5	HEMORAGIČNA MRZLICA Z RENALNIM SINDROMOM.....	18
4.6	LISTERIOZA.....	18
4.7	BRUCELOZA.....	18
4.8	OSTALE ZOONOZE	18
5	PARAZITARNA NALEZLJIVA OBOLENJA	19
5.1	SKABIES	19

5.2	ČREVESNI PARAZITI	19
6	KOŽNE NALEZLJIVE BOLEZNI	19
6.1	MIKROSPORIJA.....	19
6.2	ŠEN	19
6.3	OSTALE DERMATOFITAZE	19
7	7.0 TRANSMISIVNE NALEZLJIVE BOLEZNI	20
7.1	KLOPNI MENINGOENCEFALITIS	20
7.2	LYMSKA BORELIOZA	20
7.3	MALARIJA IN DENGA	21
7.4	LIŠMANIOZA	21
8	OSTALE VIRUSNE NALEZLJIVE BOLEZNI	22
8.1	HEPATITISI B IN C.....	22
8.2	VIRUSNE BOLEZNI CENTRALNEGA ŽIVČNEGA SISTEMA.....	22
8.3	STEKLINA	22
9	ZDRAVSTVENI NADZOR IN SVETOVANJE POTNIKOM, KI POTUJEJO V TUJINO	24
10	PRIJAVLJENI IZBRUHI NALEZLJIVIH BOLEZNI NA OBMOČJU MARIBORSKE REGIJE V LETU 2021	25
11	PREGLEDI OSEB, KI PRI IZVAJANJU SVOJEGA DELA PRIHAJAJO V STIK Z ŽIVILI	28
12	OCENA EPIDEMIOLOŠKE SITUACIJE	29
13	PRILOGE	31
13.1	Število prijavljenih nalezljivih bolezni v letu 2021 in 5-letno povprečje.....	32
13.2	Prijavljene nalezljive bolezni v mariborski regiji v letu 2021 po upravnih enotah	35
13.3	Prijavljene nalezljive bolezni v mariborski regiji v letu 2021 po mesecih	37
13.4	Prijavljene nalezljive bolezni v mariborski regiji v letu 2021 po starostnih skupinah	39

KAZALO SLIK

SLIKA 1: MORBIDITETA NALEZLJIVIH BOLEZNI NA 10.000 PREBIVALCEV PO UPRAVNIH ENOTAH MARIBORSKE REGIJE V LETU 2021 ..7	7
SLIKA 2: POVPREČNO 7-DNEVNO ŠTEVILO POTRJENIH PRIMEROV COVIDA-19 NA DAN V LETU 2021 V MARIBORSKI REGIJI.....9	9
SLIKA 3: INCIDENCA NORIC V MARIBORSKI REGIJI PO MESECIH SEZONE 2020-2021 TER V PRIMERJAVI S PETLETNIM POVPREČJEM .10	10
SLIKA 4: ŠTEVILO PRIJAV NORIC IN ŠKRLATINKE V OBDOBJU 1992-2021 V MARIBORSKI REGIJI.....11	11
SLIKA 5: MORBIDITETA NORIC IN ŠKRLATINKE NA 10.000 PREBIVALCEV V UPRAVNIH ENOTAH MARIBORSKE REGIJE V LETU 2021 ..11	11
SLIKA 6: ŠTEVILO PRIJAV MUMPSA, OŠPIC IN RDEČK V OBDOBJU 1992-2021 V MARIBORSKI REGIJI12	12
SLIKA 7: ŠTEVILO PRIJAV OSLOVSKEGA KAŠLJA V OBDOBJU 1992-2021 V MARIBORSKI REGIJI.....13	13
SLIKA 8: ŠTEVILO PRIJAV ČREVESNIH NALEZLJIVIH BOLEZNI V OBDOBJU 2001-2021 V MARIBORSKI REGIJI14	14
SLIKA 9: MORBIDITETA SALMONELOZ NA 10.000 PREBIVALCEV PO UPRAVNIH ENOTAH MARIBORSKE REGIJE V LETU 202116	16
SLIKA 10: ŠTEVILO PRIJAVLJENIH SALMONELOZ IN KAMPILOBAKTERIOZ V OBDOBJU 2001-2021 V MARIBORSKI REGIJI17	17
SLIKA 11: DELEŽ PRIJAV SALMONELOZ V LETU 2021 PO OBČINAH MARIBORSKE REGIJE.....17	17
SLIKA 12: ŠTEVILO PRIJAV KLOPNEGA MENINGOENCEFALITISA IN LYMSKE BORELIOZE V OBDOBJU 2001-2021 V MARIBORSKI REGIJI20	20
SLIKA 13: MORBIDITETA LYMSKE BORELIOZE IN KLOPNEGA MENINGOENCEFALITISA NA 100.000 PREBIVALCEV V LETU 2021 PO UPRAVNIH ENOTAH MARIBORSKE REGIJE.....21	21
SLIKA 14: PRIKAZ MORBIDITETE KLOPNEGA MENINGOENCEFALITISA NA 100.000 PREBIVALCEV PO LETIH IN PO UPRAVNIH ENOTAH MARIBORSKE REGIJE.....21	21
SLIKA 15: ŠTEVILO PRIJAV AKUTNEGA HEPATITISA B IN HEPATITISA C V OBDOBJU 2001-2021 V MARIBORSKI REGIJI22	22
SLIKA 16: PRIKAZ ŠTEVILA V ANTIRABIČNI AMBULANTI OBRAVNAVANIH TER POSTEKSPOZIČIJSKO PROTI STEKLINI CEPLJENIH OSEB V OBDOBJU 2001-2021 V MARIBORSKI REGIJI23	23

KAZALO TABEL

TABELA 1: ŠTEVILO PRIJAVLJENIH NALEZLJIVIH BOLEZNI, MORBIDITETA NALEZLJIVIH BOLEZNI NA 10.000 PREBIVALCEV TER ŠTEVILO UMRLIH ZA NALEZLJIVIMI BOLEZNIMI V MARIBORSKI REGIJI V LETIH 2016-20216	6
TABELA 2: GIBANJE DESETIH NAJPOGOSTEJE PRIJAVLJENIH NALEZLJIVIH BOLEZNI V LETIH 2016-2021 V MARIBORSKI REGIJI8	8
TABELA 3: ŠTEVILO PRIJAVLJENIH RESPIRATORNIH NALEZLJIVIH BOLEZNI OD LETA 2016 DO 2021 V MARIBORSKI REGIJI9	9
TABELA 4: IZOLIRANE SALMONELE V LETU 2021 V MARIBORSKI REGIJI.....16	16
TABELA 5: CEPLJENJE OSEB PROTI STEKLINI GLEDE NA ŽIVAL, KI JE POVZROČILA POŠKODBO.....23	23
TABELA 6: PRIJAVLJENI IZBRUHI NALEZLJIVIH BOLEZNI V MARIBORSKI REGIJI V LETU 2021.....26	26

1 UVOD

Zoran Simonovič

V Sloveniji prijavo nalezljivih bolezni predpisujeta Zakon o nalezljivih boleznih (Ur.l.RS št. 33/06) in Pravilnik o prijavi nalezljivih bolezni in posebnih ukrepih za njihovo preprečevanje in obvladovanje (Ur.l. RS št. 16/99). Nalezljive bolezni se prijavljajo in spremljajo po načelu regijske pristojnosti na območnih enotah NIJZ.

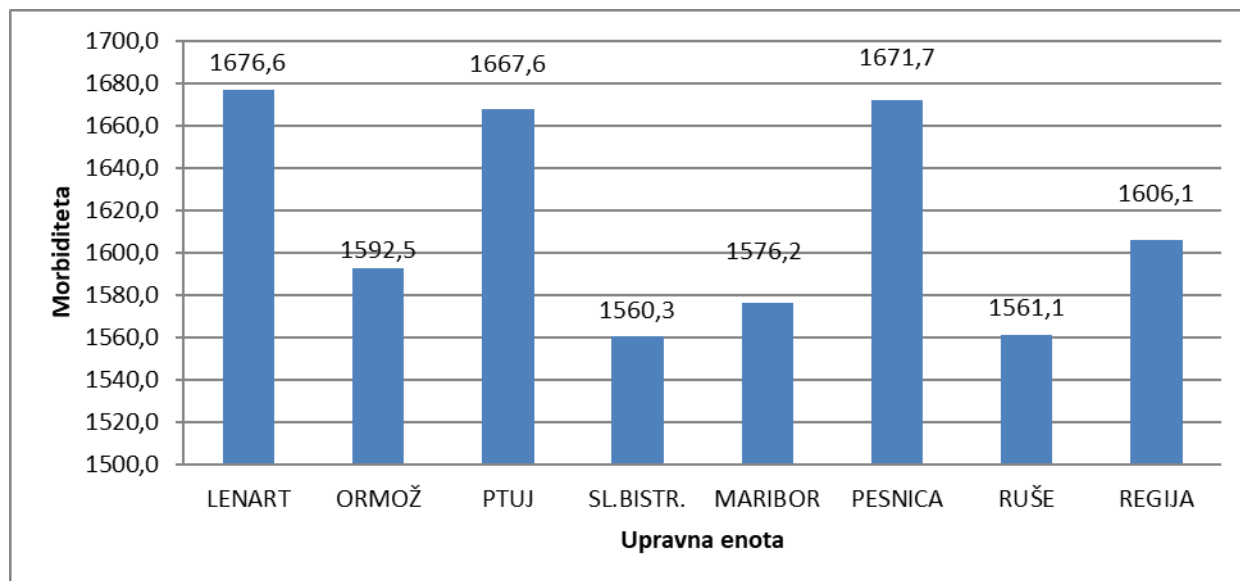
Na področju mariborske regije je bilo leta 2021 prijavljenih 54.638 primerov nalezljivih bolezni. To število ne zajema števila obolelih za tuberkulozo, spolnimi boleznimi ter prijav akutnih virusnih respiratornih infekcij z izjemo prijavljenih potrjenih primerov gripe in potrjenih primerov covida-19. Brez prijav covida-19 bi bilo v letu 2021 prijavljenih 1884 primerov nalezljivih bolezni.

Skupno število prijav je 327 % nad nivojem petletnega povprečja, predvsem na račun 52.754 potrjenih primerov covida-19. Brez upoštevanja primerov covida-19 v letu 2020 in 2021 bi bilo število prijav 79 % pod nivojem petletnega povprečja, kar bi bila predvsem posledica vpliva epidemije covida-19 na potrjevanje, pojavljanje, širjenje in prijavljanje ostalih nalezljivih bolezni ter prenehanja prijavljanja neopredeljenih gastroenterokolitisov in neopredeljenih mikoz od leta 2018 naprej. Morbiditeta v regiji je znašala 1606,1 na 10.000 prebivalcev (brez covida-19 bi bila 57,1). Najvišja je bila v upravni enoti Lenart (1676,6/10.000 prebivalcev), najnižja pa v Slovenski Bistrici (1560,3/10.000 prebivalcev). Brez primerov covida-19 bi bila najvišja incidenca v Ormožu (141,7/10.000 prebivalcev), najnižja pa v Slovenski Bistrici (39,9 na 10.000 prebivalcev).

Prijavljenih smrti zaradi nalezljivih bolezni (brez smrti zaradi covida-19) je bilo 5 (1 oseba je umrla zaradi sepse, ki jo povzroča *Streptococcus pneumoniae*, 1 oseba zaradi sepse, ki jo povzroča *Staphylococcus aureus*, 1 oseba zaradi sepse, ki jo povzroča *Escherichia coli*, 1 oseba zaradi druge vrste opredeljene sepse in 1 oseba zaradi erizipela (šena)). V letu 2021 smo v regiji našli tudi 671 umrlih s potrjeno okužbo s SARS-CoV-2 v 28 dneh od datuma izvida.

Tabela 1: Število prijavljenih nalezljivih bolezni, morbiditeta nalezljivih bolezni na 10.000 prebivalcev ter število umrlih za nalezljivimi boleznimi v mariborski regiji v letih 2016-2021

Leto	Št. prijav	Morbiditeta na 10.000 prebivalcev	Št. umrlih
2016	12.979	402	37
2017	12.443	387	35
2018	8.270	257	30
2019	7.234	228	15
2020	23.027	705	572
2021	54.638	1606	676



Slika 1: Morbiditeta nalezljivih bolezní na 10.000 prebivalcev po upravnih enotah mariborske regije v letu 2021

V deležu prijav glede na poti širjenja z 98,2 % prevladujejo respiratorne nalezljive bolezní (54,6 % brez covid-19), z 0,56 % sledijo okužbe, ki jih prenašajo klopi (16,3 % brez covid-19) ter črevesne nalezljive bolezní z 0,46 % (13,4 % brez covid-19).

Med desetimi najpogosteje prijavljenimi nalezljivimi boleznimi v letu 2021, ki zavzemajo 99,5 % vseh prijav, so na prvem mestu prijavljeni primeri okužbe z virusom SARS-CoV-2 (covid-19), norice, Lymska borelijoza, herpes zoster, kampilobakterioze, erizipel (šen), entrokolitis, ki jih povzročata *Clostridium difficile*, streptokokni tonzilitis, noroviroza in škrlatinka.

V letu 2021 v regiji nismo zabeležili primerov klasičnih karantenskih bolezní, ošpic, davice, otroške paralize, oslovskega kašlja, rdečk, mumpsa, tetanusa in stekline. Že vrsto let je pri nalezljivih boleznih, proti katerim cepimo, prisotna dinamika upadanja števila obolelih oziroma se nekatere otroške bolezní praktično ne pojavljajo več, kar potrjuje uspešnost izvajanja imunizacijskega programa. Izjema je oslovski kašelj, ki se sporadično ali v obliki manjših izbruhov pojavlja večinoma pri starejših osnovnošolskih in srednješolskih otrocih. V letu 2021 sicer nismo zabeležili nobene prijave oslovskega kašlja.

V celotnem letu 2021 smo spremljali epidemijo covid-19. Januarja smo opazovali prvi epidemični val v letu, marca in aprila smo zaznali manjši epidemični val, v poletnih mesecih je število potrjenih primerov močno upadlo, septembra smo opazovali še en manjši epidemični val, v novembru pa smo zabeležili vrh najboljšejšega epidemičnega vala v letu 2021. Epidemiološka služba je prijavila 25 izbruhov nalezljivih bolezní, od tega je bilo 22 obravnavanih izbruhov znotraj epidemije covid-19.

Tabela 2: Gibanje desetih najpogosteje prijavljenih nalezljivih bolezni v letih 2016-2021 v mariborski regiji

2016		2017		2018	
Bolezen	Št. prijav	Bolezen	Št. prijav	Bolezen	Št. prijav
strept.angina	3146	enterocolitis	2849	strept. angina	2504
enterocolitis	2495	strept.angina	2607	varicella	1182
varicella	1838	varicella	1172	lyme er. migr.	921
norovirosis	705	zoster	637	zoster	612
zoster	672	lyme er. migr.	624	influenca	485
scarlatina	645	influenca	528	erizipel	410
lyme er. migr.	512	erizipel	491	norovirosis	356
erizipel	486	dermatofitoza	447	enterobiosis	344
dermatofitoza	453	norovirosis	428	scarlatina	319
enterovirosis	426	enterovirosis	420	campylobact.	194

2019		2020		2021	
Bolezen	Št. prijav	Bolezen	Št. prijav	Bolezen	Št. prijav
strept. angina	1593	COVID-19	19351	COVID-19	52754
varicella	1467	lyme er. migr.	737	varicella	407
zoster	574	varicella	672	lyme er. migr.	297
norovirosis	571	influenca	432	zoster	293
lyme er. migr.	535	zoster	378	campylobact.	159
scarlatina	430	strept. angina	359	erizipel	148
influenca	403	erizipel	217	enterok. Cl. diff.	119
erizipel	310	campylobact.	155	strept. angina	84
rotavirus	241	scarlatina	110	norovirosis	63
campylobact.	187	enterok. Cl. diff.	102	scarlatina	30

2 RESPIRATORNE NALEZLJIVE BOLEZNI

Zoran Simonovič, Špela Vidovič, Martina Juder Kogler, Danijela Korošec, Jasmina Vuković Anžel

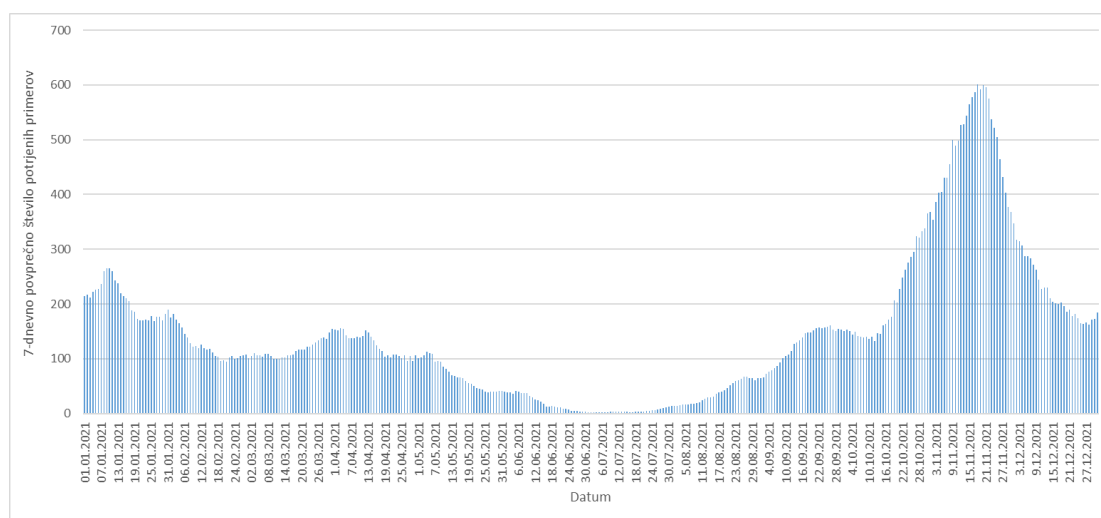
V letu 2021 je bilo na področju regije prijavljenih 53.661 respiratornih nalezljivih bolezni (brez tuberkuloze in brez pljučnic z izjemo invazivnih pnevmokoknih ter s potrjenimi primeri gripe in covid-19), kar predstavlja 98,2 % vseh prijav in je 150 % več kot je bilo prijavljenih respiratornih okužb v letu 2020. Brez primerov covida-19 bi našteali 907 respiratornih okužb, kar bi predstavljalo 54,6 % vseh prijav in bi bilo dejansko za 57 % manj prijav respiratornih okužb kot jih je bilo prijavljenih leta 2020 (brez covida-19).

Tabela 3: Število prijavljenih respiratornih nalezljivih bolezni od leta 2016 do 2021 v mariborski regiji

Leto	Št. prijav	Delež vseh prijav (%)
2016	6715	52
2017	5707	46
2018	5403	65
2019	4809	66
2020	21464	93
2021	53661	98,2

2.1 COVID-19

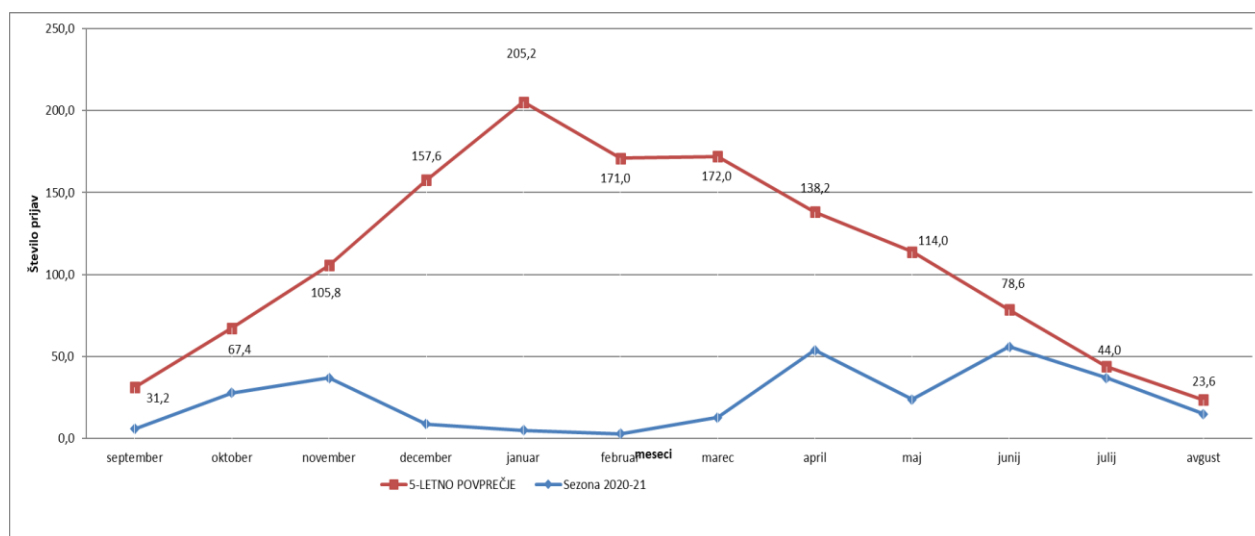
Epidemija covida-19 je bila v Sloveniji razglašena 12. 3. 2020. V letu 2021 v mariborski regiji potrjene primere okužbe s SARS-CoV-2 beležimo vse od začetka leta. Tako kot v letu 2020 so bili tudi v letu 2021 sprejeti številni ukrepi za omejevanje širjenja okužbe (omejevanje socialnih stikov, obvezna uporaba mask, razkuževanje površin in rok, zaprtje lokalov, vrtcev, šol, delo od doma...). Do konca aprila, ko se je pričelo rahljanje preventivnih ukrepov, je bilo v regiji skupaj potrjenih 16.772 primerov okužbe. 15. 6. 2021 je bila epidemija preklicana. Od 1. 5. 2021 do 30. 6. 2021 je bilo v regiji potrjenih skupno 2382 primerov okužbe, v mesecu juliju in avgustu pa skupno 1513 primerov. Število primerov je pričelo naraščati v septembru (potrjenih 4018 primerov). Oktobra je število potrjenih primerov močno naraslo (7043), vrh je bil dosežen novembra in tako je bilo do konca leta potrjenih dodatnih 21.026 primerov. Skupno je bilo v regiji potrjenih 52.754 primerov okužbe. Pri mlajših od 15 let je bilo skupno potrjenih le 7.062 primerov okužb (13,4 %). Režim testiranja in potrjevanja okužb se je tekom leta sicer spreminjal, tako da število potrjenih primerov ne odlikava dejanskega števila okuženih.



Slika 2: Povprečno 7-dnevno število potrjenih primerov covida-19 na dan v letu 2021 v mariborski regiji

2.2 NORICE

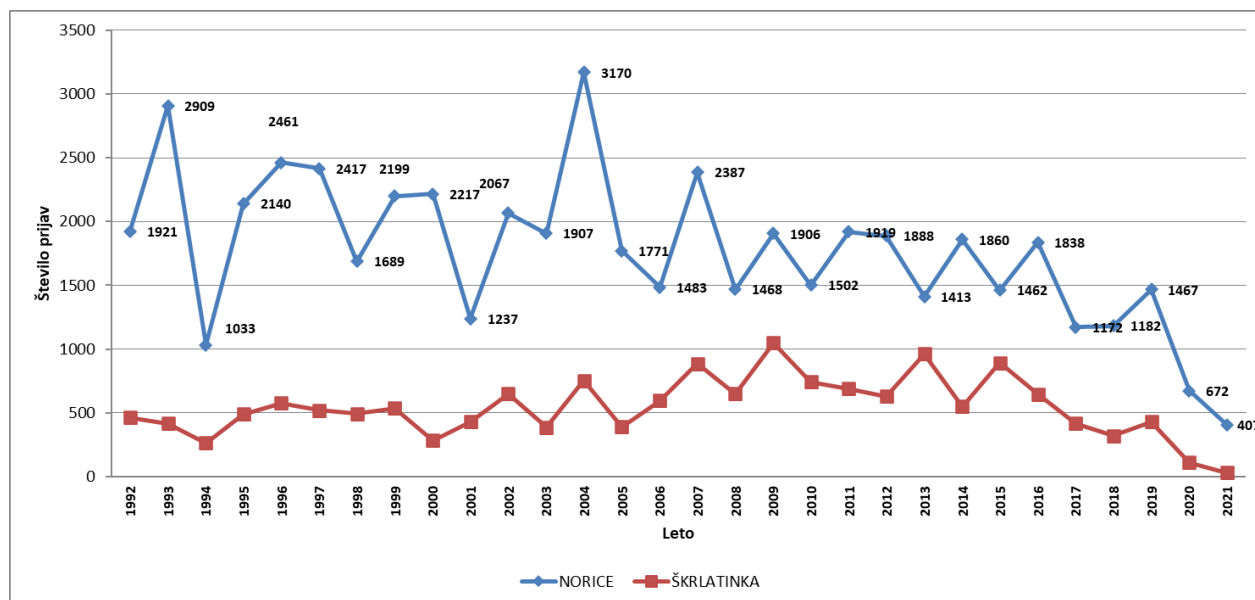
V letu 2021 smo prejeli 407 prijav te bolezni, kar je 68 % pod petletnim povprečjem ter najmanj v zadnjih petih letih. Norice bi predstavljale 21,7 % vseh prijav nalezljivih bolezni v letu 2021 ter 44,9 % vseh respiratornih nalezljivih bolezni, v kolikor bi odšteli primere covid-19. V celotni sezoni 2020-2021, še posebej pa med decembrom 2020 in februarjem 2021 je bilo zbolevanje za noricami močno pod epidemijskim pragom (5-letno povprečje), kar je verjetno v največji meri posledica implementacije ukrepov za preprečevanje širjenja respiratornih bolezni, predvsem zaprtja vrtcev in šol. Obolevnost v regiji je v koledarskem letu 2021 znašala 12,4/10.000 prebivalcev, najvišja je bila v upravni enoti Ormož, kjer je morbiditeta znašala 41,7 na 10.000 prebivalcev in v upravni enoti Ptuj (morbiditeta 32,2/10.000). 73 % vseh obolelih za noricami je bilo v starostni skupini do 5 let.



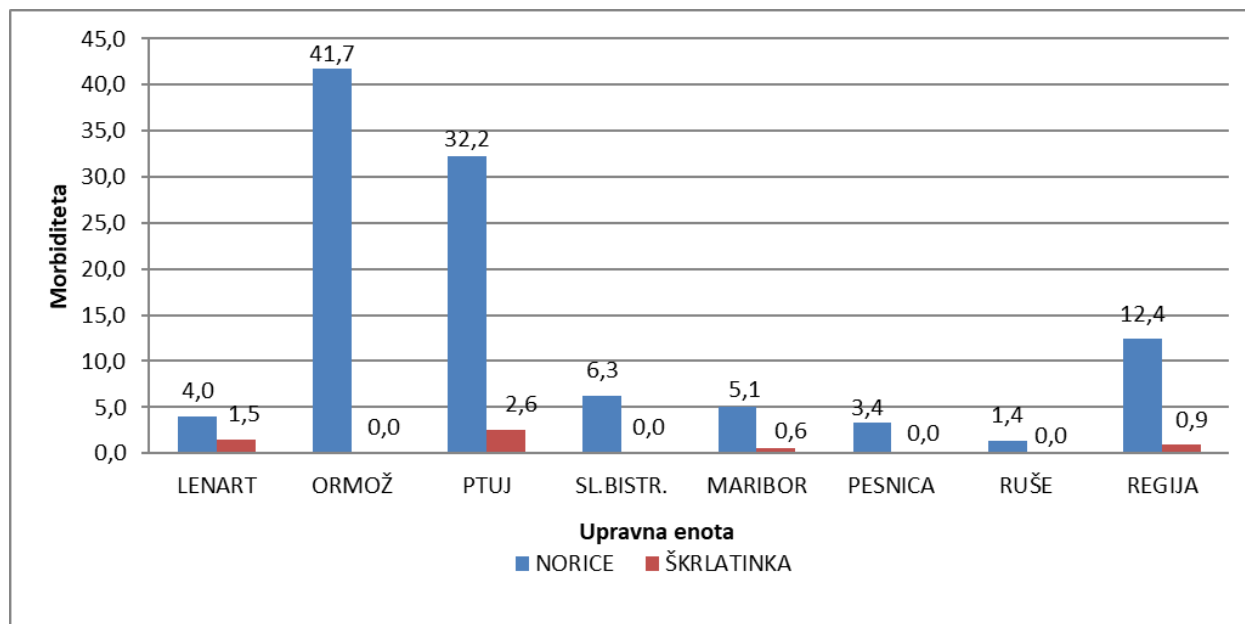
Slika 3: Incidenca noric v mariborski regiji po mesecih sezone 2020-2021 ter v primerjavi s petletnim povprečjem

2.3 ŠRLATINKA

Za škrlatinko je obolelo 30 oseb (morbidityeta v regiji 0,9/10.000 prebivalcev), kar je 92 % pod petletnim povprečjem. 73 % obolelih je v starostni skupini do 5 let. Najvišja morbidityeta je bila v upravni enoti Ptuj (2,6/10.000 prebivalcev). Nekoliko več prijav bolezni smo zabeležili v juliju in avgustu (skupaj 9 prijavljenih primerov) ter v novembru (5 prijavljenih primerov). Upad števila prijavljenih primerov škrlatinke v letih 2020 in 2021 lahko pripišemo ukrepom za preprečevanje širjenja respiratornih bolezni ter omejitvam pri obiskovanju vrtcev in šol.



Slika 4: Število prijav noric in škrlatinke v obdobju 1992-2021 v mariborski regiji



Slika 5: Morbidityeta noric in škrlatinke na 10.000 prebivalcev v upravnih enotah mariborske regije v letu 2021

2.4 MUMPS

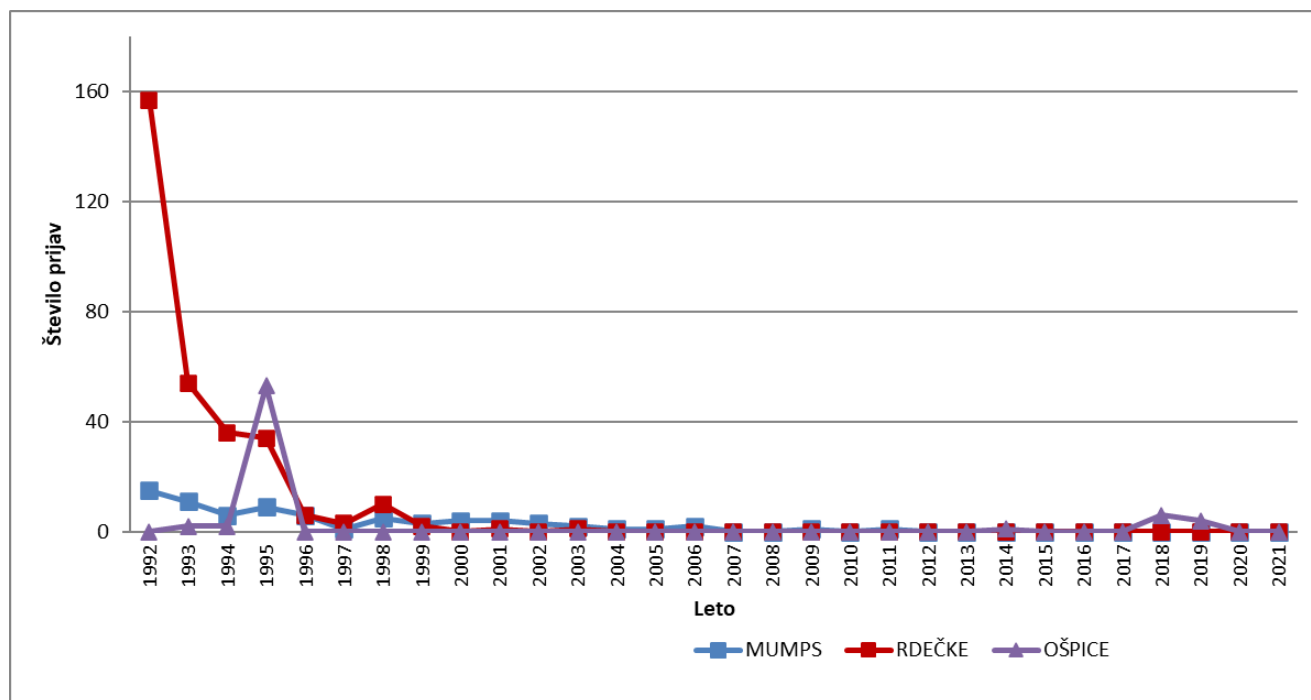
V letu 2021 nismo prijeli nobene prijave mumpsa. Zadnji primer mumpsa smo v regiji obravnavali v letu 2011.

2.5 OŠPICE

V regiji smo prijave posamičnih importiranih ali z importiranimi primeri povezanih primerov ošpic nazadnje prejeli leta 2018 in 2019, medtem ko v letu 2020 in 2021 nismo zabeležili primera ošpic.

2.6 RDEČKE

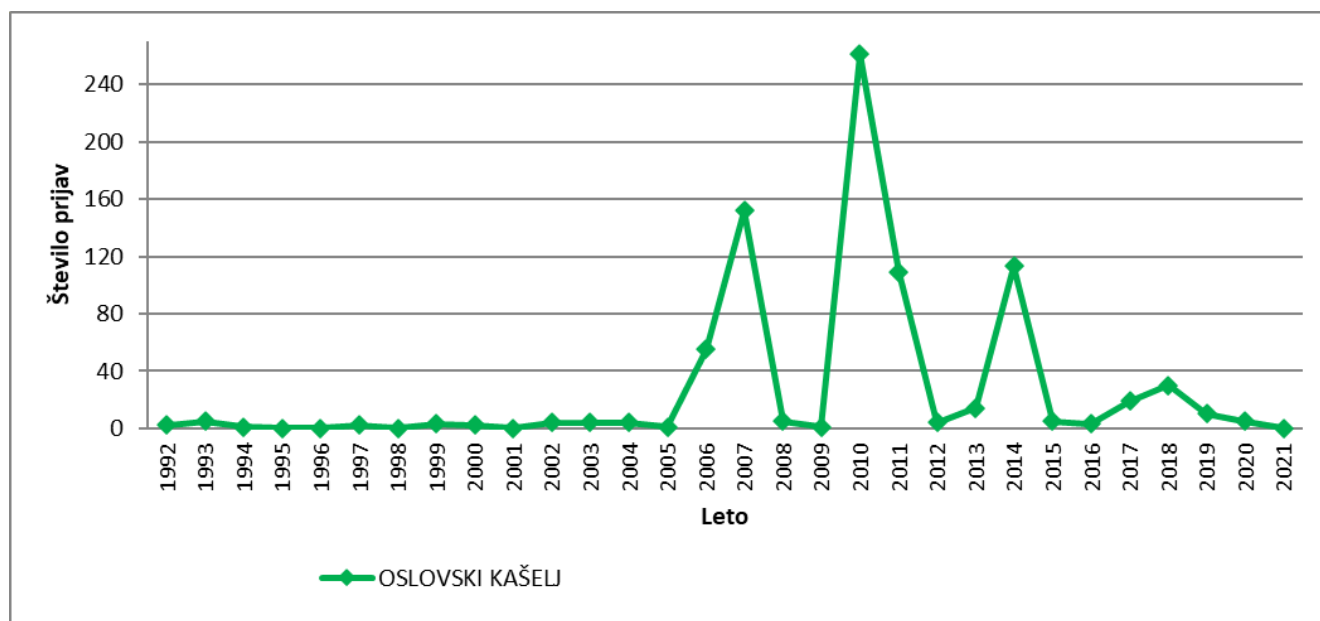
Epidemiološka situacija je zelo ugodna, saj tudi v letu 2021 nismo prejeli nobene prijave rdečk. Zadnji primer rdečk smo v regiji zabeležili leta 2003.



Slika 6: Število prijav mumpsa, ošpic in rdečk v obdobju 1992-2021 v mariborski regiji

2.7 OSLOVSKI KAŠELJ

V letu 2021 nismo prejeli nobene prijave oslovskega kašlja.



Slika 7: Število prijav oslovskega kašlja v obdobju 1992-2021 v mariborski regiji

2.8 GNOJNI MENINGITIS

Prejeli smo 2 prijavi purulentnega meningitisa. V enem primeru je šlo za pnevmokokni meningitis, v enem primeru pa za hemofilusni meningitis. Primer pnevmokoknega meningitisa je bil potrjen pri osebi iz starostne skupine 76-80 let, hemofilusni meningitis pa pri osebi, starejši od 80 let.

2.9 LEGIONELOZA

Prejeli smo 11 prijav legioneloze. Epidemiološko smo anketirali 9 oseb, 2 osebi pa se nista odzvali na povabilo na anketiranje. V primerih, kjer smo postavili sum na najverjetnejši vir okužbe izven domačega okolja, smo opravili še nadaljnja okoljska poizvedovanja. Vsi obravnavani primeri so bili sporadični. Zboleli so bili stari med 35 in 86 let. Zbolelo je 6 moških in 5 žensk. Med anketiranimi so bili 3 kadilci, 4 osebe so imele prisotno kronično obolenje in oslabiljen imunski odgovor. V 6 primerih je bilo kot najverjetnejši vir okužbe opredeljeno domače okolje, v dveh primerih je do okužbe najverjetneje prišlo v hotelu v Sloveniji, v enem primeru pa v hotelu v tujini (Hrvaška). Vira okužbe v okolju nismo potrdili v nobenem primeru.

2.10 OSTALE PRIJAVE RESPIRATORNIH NALEZLJIVIH BOLEZNI

V letu 2021 smo prejeli tudi 84 prijav streptokokne angine, kar je 96 % pod petletnim povprečjem.

Prejeli smo 293 prijav pasovca (49 % manj od petletnega povprečja).

V letu 2020 smo prejeli 28 prijav infekcijske mononukleoze (67 % pod petletnim povprečjem).

Od leta 2014 se prijavljajo le invazivne oblike pnevmokoknih in hemofilusnih pljučnic. V letu 2021 smo prejeli le 13 prijav invazivnih pnevmokoknih pljučnic.

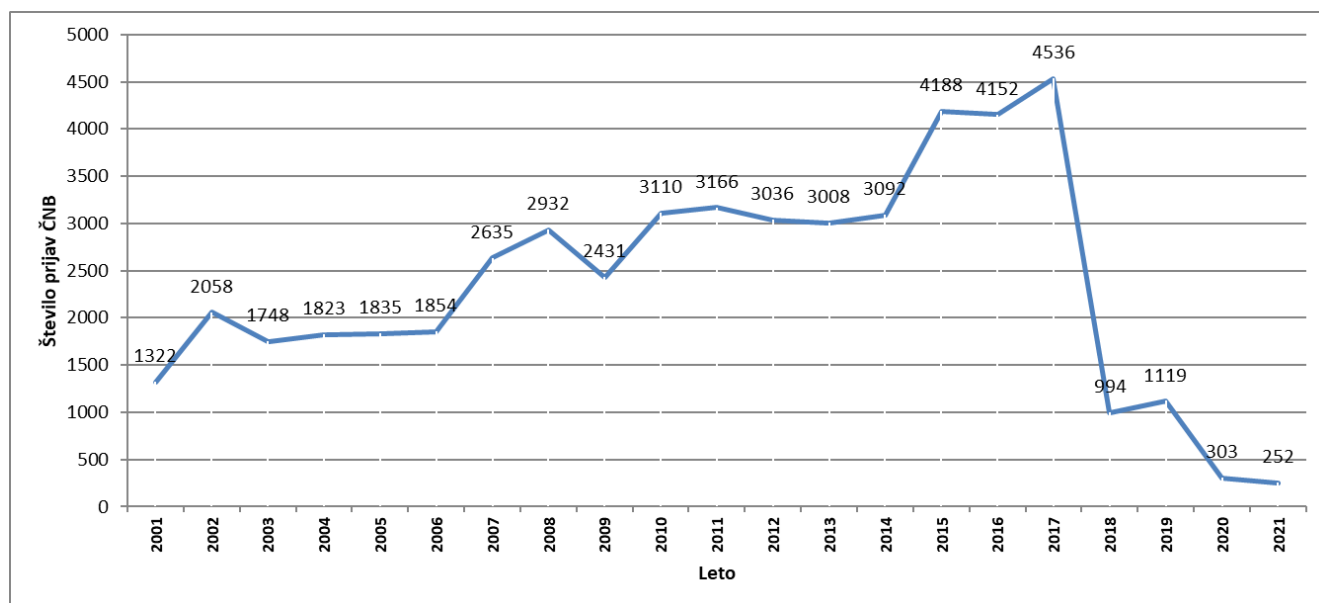
V celotnem letu 2021 je bil v regiji prijavljen le en laboratorijsko potrjen primer gripe s pljučnico (december), kar je najverjetneje posledica vpliva epidemije covid-19 na potrjevanje, pojavljanje in širjenje gripe.

3 ČREVESNE NALEZLJIVE BOLEZNI

Zoran Simonovič, Špela Vidovič, Martina Juder Kogler, Jasmina Vukovič Anžel, Danijela Korošec

V letu 2021 smo prejeli 252 prijav črevesnih nalezljivih bolezni, kar je 0,5 % vseh prijav (brez covid-19 bi predstavljale 13,4 % vseh prijav). V tej številki niso zajete prijave salmoneloze, kampilobakterioze ter jersinioze, ki jih obravnavamo v skupini zoonoz. Zajete pa so prijave črevesnih parazitov.

Kljub dejstvu, da enterokolitisi ostajajo etiološko večinoma nepojasneni kljub zakonski obveznosti mikrobiološke postavitve diagnoze, pa od leta 2018 pri posamičnih primerih spremljamo le etiološko pojasnjene primere enterokolitsov, v primeru izbruhov pa upoštevamo tudi epidemiološko povezavo s potrjenimi primeri bolezni. V letih pred 2018 smo povprečno zabeležili okoli 2700 primerov enterokolitsov z nepojasnjeno etiologijo letno.



Slika 8: Število prijav črevesnih nalezljivih bolezni v obdobju 2001-2021 v mariborski regiji

3.1 ENTEROVIROZE – NOROVIROZE, ROTAVIROZE IN ADENOVIROZE

V letu 2021 je bilo 117 prijavljenih virusnih enterokolitsov (norovirusi, rotavirusi, adenovirusi in drugi enterovirusi). Skupno so predstavljali 46,4 % vseh prijavljenih črevesnih nalezljivih bolezni. Število prijavljenih virusnih enterokolitsov je v letu 2021 približno na enaki ravni kot leto prej in 83 % nižje od povprečja preteklih petih let, ko smo do leta 2017 mednje šteli tudi prijave virusnih enterokolitsov neopredeljenih povzročiteljev.

Med enterovirozami v letu 2021 prevladujejo noroviroze (63 primerov), rotaviroze (30 primerov) in adenoviroze (10 primerov). Noroviroze se pojavljajo v vseh starostnih skupinah, najpogosteje pa so se pojavljale v starostni skupini 0-5 let (49 %). Okužbe z norovirusi se v obliki večjih izbruhov običajno pojavljajo v domovih starejših občanov in vzgojno varstvenih zavodih, kjer v kratkem času oboli večje število ljudi. V letu 2021 je število prijavljenih norovirusnih enteritsov za 85 % nižje od povprečja preteklih petih let, kar je lahko predvsem posledica pojava epidemije covid-19 in sprejetih preventivnih higienskih ukrepov ter omejevanja socialnih stikov. Noroviroze se običajno pojavljajo sezonsko v zimskih mesecih, vendar smo v letu 2021 beležili povečano zbolevanje od junija in tako do konca leta (87 % vseh obolelih), kar sovпада z obdobjem preklica epidemije covid-19 in rahljanjem izvajanja ukrepov za preprečevanje širjenja okužb.

V letu 2021 je bilo prijavljenih tudi zelo malo rotavirusnih črevesnih okužb (83 % manj od petletnega povprečja). Čeprav se tudi rotaviroze pojavljajo v vseh starostnih skupinah, pa je med obolelimi kar 70 % otrok, starih do 5 let. Podobno kot noroviroze so se tudi rotaviroze pojavljale od junija do decembra (100 % primerov). Največ

prijav smo prejeli decembra (14 prijav oz. 47 %). Vpliva cepljenja proti rotavirusnim okužbam, proti katerim se v mariborski regiji cepi okoli 30 % dojenčkov, zaradi splošnega upada prijavljenih primerov ni mogoče ocenjevati.

Tudi potrjenih primerov adenovirusnih enteritisev je bilo v letu 2021 kar za 77 % manj od povprečja preteklih petih let. 90 % vseh prijav je bilo v skupini otrok, mlajših od 5 let. Obolenje smo beležili enakomerno čez celo leto.

V letu 2021 smo prejeli še 14 prijav enteritisev, povzročenih z drugimi črevesnimi virusi (48 % manj od povprečja preteklih let).

3.2 HEPATITIS A

V letu 2021 smo zabeležili 1 primer akutne okužbe z virusom hepatitisa A. Zbolela je 76-letna oseba, ki v času inkubacije ni potovala v tujini. Vira okužbe nismo ugotovili.

3.3 TIFUS

V letu 2021 nismo zabeležili primera trebušnega tifusa. Nazadnje smo importiran primer tifusa v regiji obravnavali leta 2018.

3.4 OSTALE ČREVESNE NALEZLJIVE BOLEZNI

V letu 2021 smo prejeli 6 prijav črevesnih okužb z *Escherichia coli*. V letu 2020 nismo prejeli nobene prijave, medtem ko smo v preteklih letih prejeli povprečno 21 prijav letno.

V letu 2021 smo prejeli 2 prijavi dizenterije. V enem primeru je bila potrjena *Shigella sonnei*, v enem primeru pa povzročitelj ni bil opredeljen. En primer je bil ugotovljen januarja in en novembra. V obeh primerih je bila okužba potrjena v starostni skupini 36-45 let.

V letu 2021 smo prejeli 119 prijav črevesne okužbe, povzročene s *Clostridium difficile*, kar je približno enako kot znaša povprečje zadnjih petih let. Primeri so se pojavljali enakomerno tekom celega leta. 64 % vseh primerov je bilo prijavljenih pri starejših od 66 let.

V letu 2021 nismo zabeležili primerov lamblioze.

Prejeli smo 7 prijav enterobioz, kar je 96 % manj od povprečja preteklih petih let.

4 ZOONOZE

Zoran Simonovič, Špela Vidovič, Martina Juder Kogler, Jasmina Vuković Anžel, Danijela Korošec

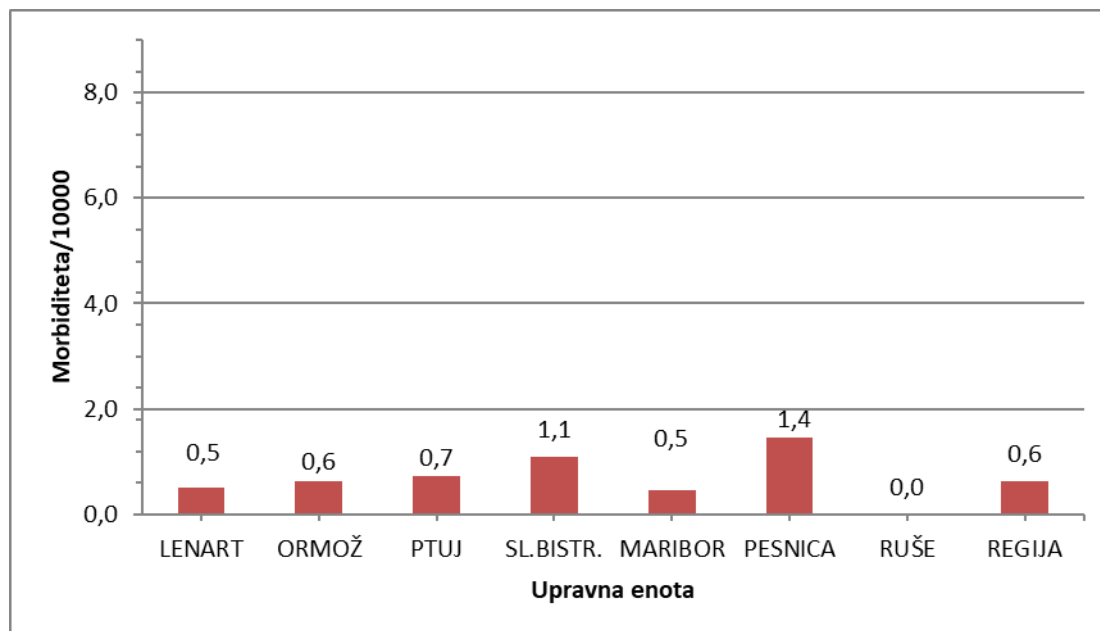
Zoonoze predstavljajo z 219 prijavi 0,4 % vseh prijav (brez covid-19 bi predstavljale 11,7 % vseh prijav). Med posameznimi obolenji so na prvem mestu kampilobakterioze.

4.1 SALMONELOZE

Prejeli smo 21 primoizolacij salmonel, kar je 51 % pod petletnim povprečjem. Najvišja morbiditeta je bila v upravni enoti Pesnica (1,4/10.000 prebivalcev). Največ okužb je bilo potrjenih v poletnih mesecih od junija do septembra (57 %). Izolirali smo 7 tipov salmonel. Najpogosteje je bila izolirana *Salmonella enteritidis* (47,6 %), nato pa *Salmonella spp.* (14,3 %) in *Salmonella Typhimurium* (14,3 %).

Tabela 4: Izolirane salmonele v letu 2021 v mariborski regiji

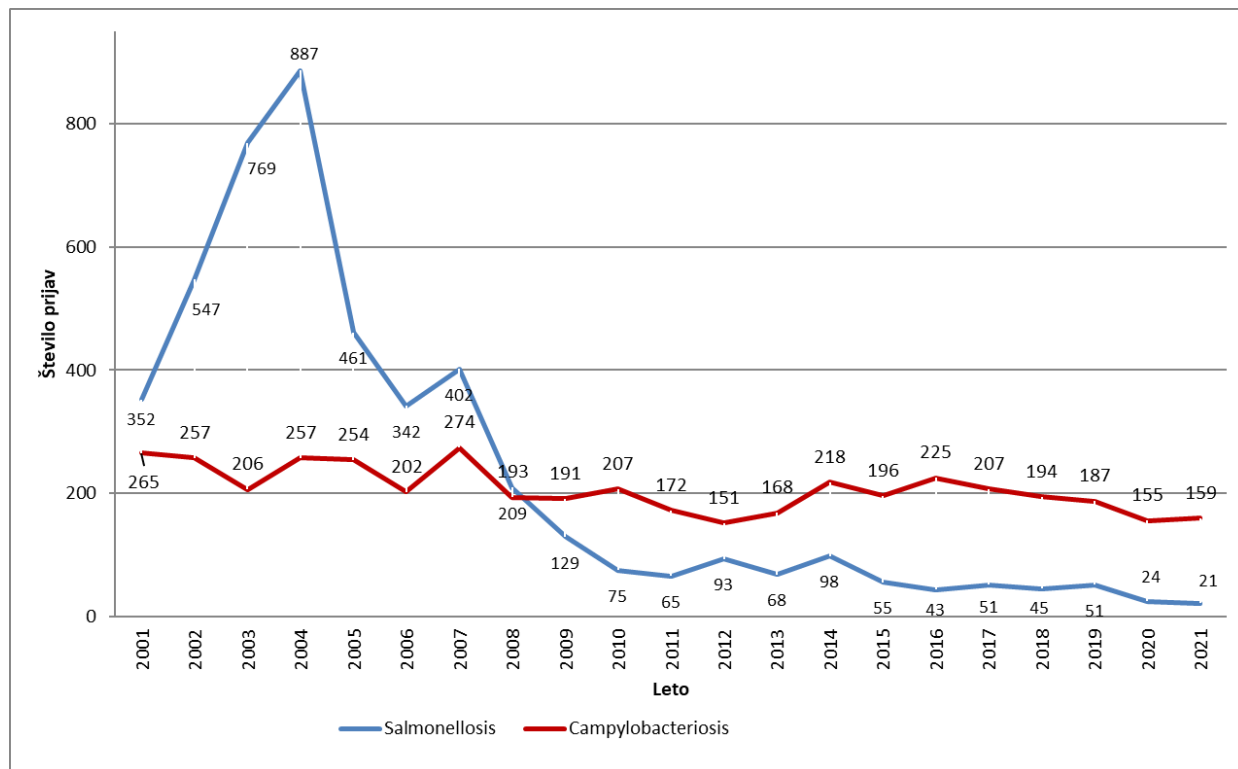
Salmonella	Število	Odstotek (%)
<i>Salmonella Enteritidis</i>	10	47,6
<i>Salmonella spp.</i>	3	14,3
<i>Salmonella Typhimurium</i>	3	14,3
<i>Salmonella Coeln</i>	2	9,5
<i>Salmonella Hessarek</i>	1	4,8
<i>Salmonella Infantis</i>	1	4,8
<i>Salmonella Javiana</i>	1	4,8
SKUPAJ	21	100



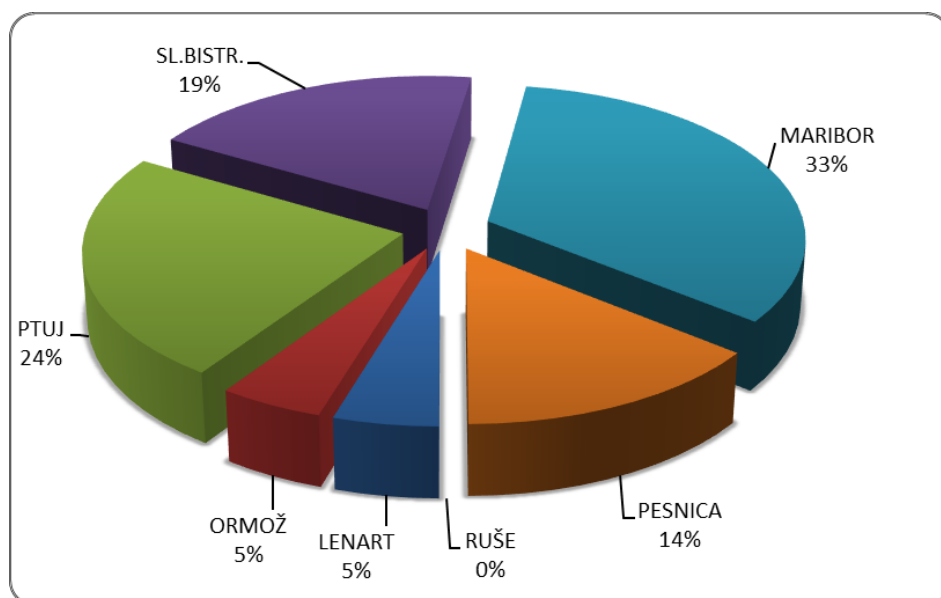
Slika 9: Morbiditeta salmoneloz na 10.000 prebivalcev po upravnih enotah mariborske regije v letu 2021

4.2 KAMPILOBAKTERIOZE

Kampilobakterioze so s 159 prijavi 18 % pod nivojem petletnega povprečja. Morbiditeta je bila največja v upravnih enotah Maribor (6,2/10.000 prebivalcev). 27,7 % obolelih je bilo v starostnem razredu do 15 let in 49,7 % pri mlajših od 25 let. Največ okužb je bilo potrjenih v toplejših mesecih od maja do septembra (49,7 %).



Slika 10: Število prijavljenih salmoneloz in kampilobakterioz v obdobju 2001-2021 v mariborski regiji



Slika 11: Delež prijav salmoneloz v letu 2021 po občinah mariborske regije

4.3 TETANUS

V letu 2021 nismo zabeležili nobene prijave tetanusa. Zadnji primer smo v regiji zabeležili leta 2015.

4.4 TOKSOPLAZMOZA

V letu 2021 smo prejeli 1 prijavo toksoplazmoze. Leta 2020 nismo prejeli nobene prijave, pred tem pa smo nazadnje primer bolezni zabeležili leta 2019.

4.5 HEMORAGIČNA MRZLICA Z RENALNIM SINDROMOM

V letu 2021 smo prejeli 21 prijav hemoragične mrzlice z renalnim sindromom. Leta 2020 nismo prejeli nobene prijave, izbruh bolezni pa smo nazadnje obravnavali leta 2019 (84 potrjenih primerov) in leta 2017 (29 primerov bolezni). Ostala leta smo zabeležili od 0 do 3 primere letno. Okužba je bila zaznana v upravni enoti Maribor (7), Pesnica (5), Ruše (3), Ptuj (2) in Slovenska Bistrica (4). Okužbe smo zaznavali od februarja do oktobra. Pojavljale so se v vseh starostnih skupinah, razen pri otrocih, mlajših od 15 let, in pri starejših od 71 let.

4.6 LISTERIOZA

V letu 2021 smo prejeli 1 prijavo listerijske okužbe pri osebi, stari 78 let, v mesecu juliju. Ob epidemiološkem anketiranju vzroka okužbe ni bilo mogoče opredeliti.

4.7 BRUCELOZA

V letu 2021 nismo zabeležili primera bruceloze. Nazadnje smo v regiji importiran primer bolezni obravnavali leta 2019.

4.8 OSTALE ZOONOZE

Prejeli smo 1 prijavo leptospiroze in 7 prijav jersinioze. Primer leptospiroze je bil prijavljen meseca septembra pri osebi iz starostne skupine 51-55 let iz UE Ptuj. Primeri jersinioze so se pojavljali med januarjem in julijem pri osebah, mlajših od 45 let, v upravnih enotah Maribor (4), Ptuj (1), Slovenska Bistrica (1), Ormož (1).

V letu 2021 nismo prejeli nobene prijave Creutzfeldt-Jakobove bolezni, zabeležili pa smo 3 primere ehinokokoze jeter v upravnih enotah Maribor (1), Ptuj (1) in Lenart (1).

Nekatere zoonoze so opisane pri parazitarnih nalezljivih boleznih ter pri kožnih nalezljivih boleznih.

Prijavljanje zoonoz je še vedno pomanjkljivo.

5 PARAZITARNA NALEZLJIVA OBOLENJA

Zoran Simonovič, Špela Vidovič, Martina Juder Kogler, Danijela Korošec, Jasmina Vuković Anžel

5.1 SKABIES

Prejeli smo 26 prijav skabiesa, kar je 57 % pod nivojem petletnega povprečja. Skabies še vedno predstavlja določen problem, saj se pojavlja tudi v obliki manjših hišnih epidemij. Skabies se je pojavljal tekom celega leta in predvsem v starostni skupini do 20 let (50 %). Največje število obolelih je bilo prijavljeno v upravni enoti Maribor (13 prijav), Ormož (4 prijave), Lenart (4 prijave), Ptuj (4 prijave), Ruše (1 prijava).

5.2 ČREVESNI PARAZITI

Prejeli smo tudi 7 prijav enterobioze. V letu 2021 nismo zabeležili primerov amebiaze in teniaze.

Prijava parazitarnih obolenj je še vedno nedosledna, zato tudi ocena epidemiološke situacije ni možna.

6 KOŽNE NALEZLJIVE BOLEZNI

Zoran Simonovič, Špela Vidovič, Martina Juder Kogler, Danijela Korošec, Jasmina Vuković Anžel

6.1 MIKROSPORIJA

V letu 2021 nismo prejeli nobene prijave mikrosporije, ki bi bila laboratorijsko potrjena v mikološkem laboratoriju.

6.2 ŠEN

Prejeli smo 148 prijav šena, kar je 61 % pod nivojem petletnega povprečja. 85 % obolelih je bilo v starostni skupini nad 50 let. Bolezen se je prijavljala enakomerno tekom celega leta.

6.3 OSTALE DERMATOFITOZE

Prejeli nismo nobene prijave trihofitij, kjer je bil povzročitelj laboratorijsko potrjen. Sredi leta 2018 smo prenehali zbirati prijave dermatofitoz, kjer povzročitelj ni bil potrjen. V zadnjih petih letih do prenehanja prijavljanja neopredeljenih dermatofitoz smo povprečno zabeležili 730 prijavljenih primerov letno.

7 7.0 TRANSMISIVNE NALEZLJIVE BOLEZNI

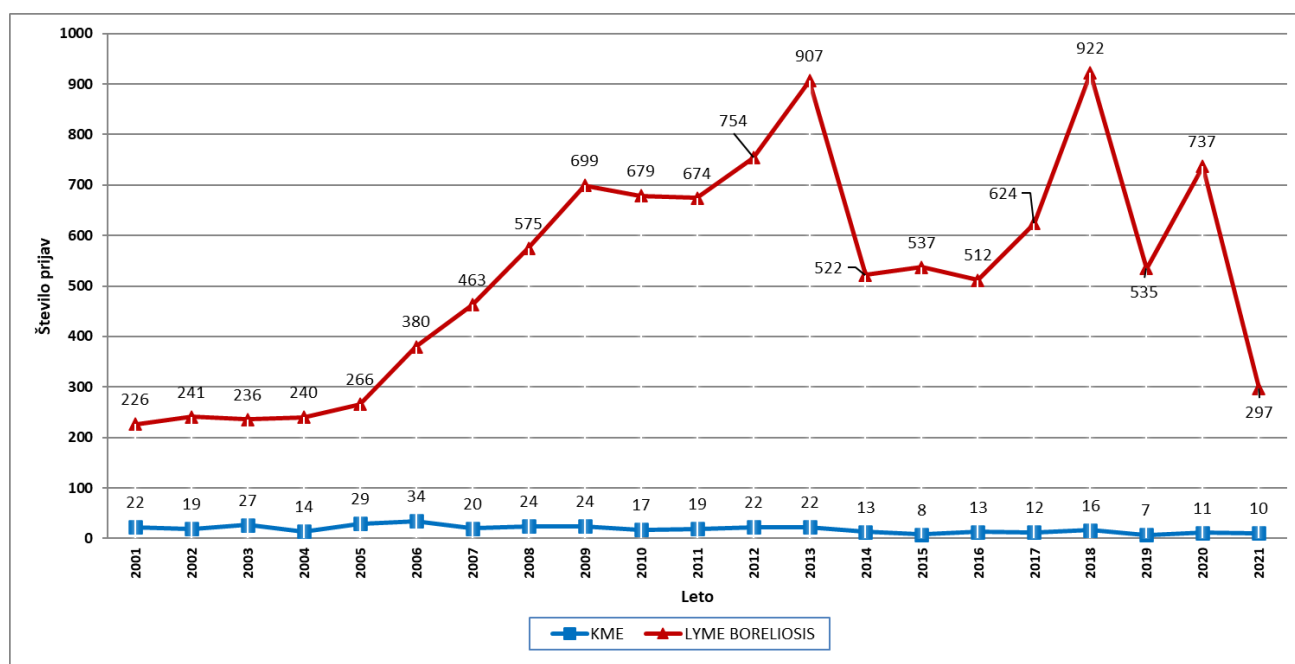
Zoran Simonovič, Špela Vidovič, Martina Juder Kogler, Danijela Korošec, Jasmina Vuković Anžel, Saša Fras

7.1 KLOPNI MENINGOENCEFALITIS

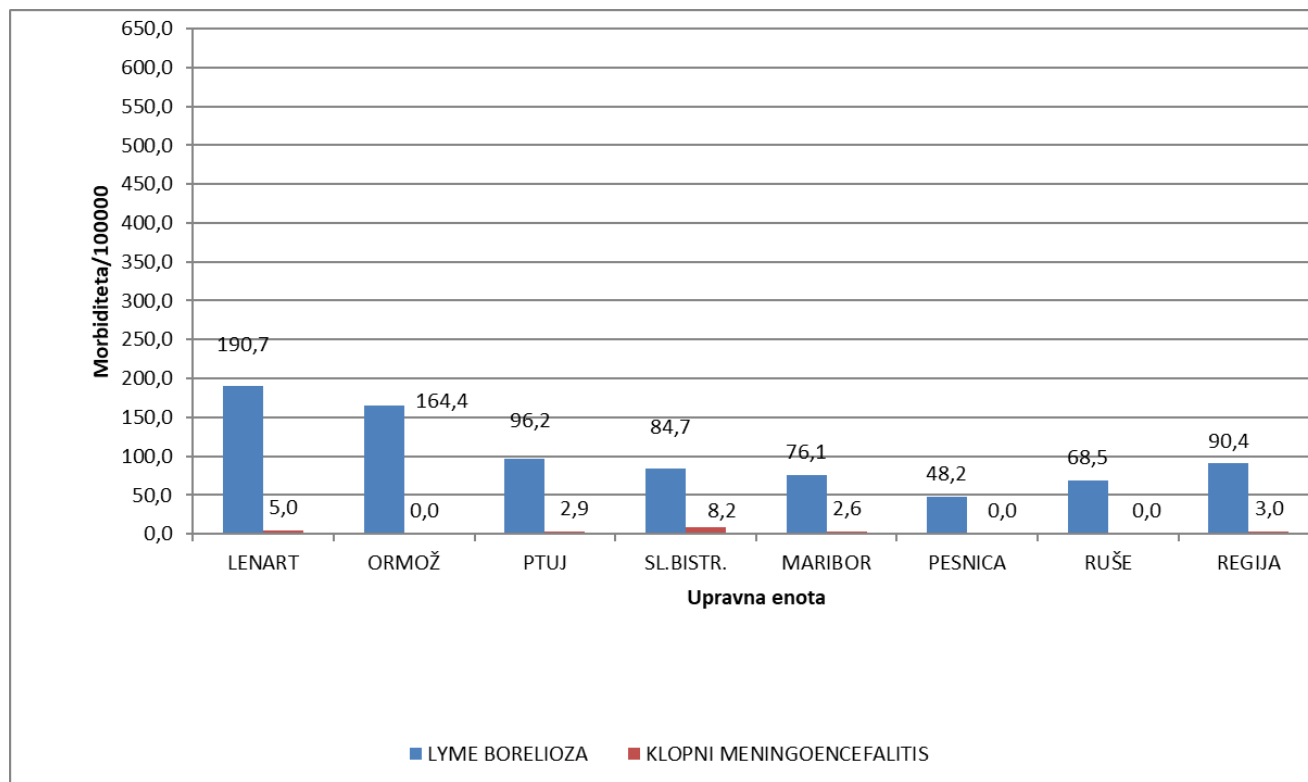
V letu 2021 smo zabeležili 10 prijav klopnega meningoencefalitisa (KME) v upravnih enotah Maribor (4), Slovenska Bistrica (3), Ptuj (2) in Lenart (1), kar je 15 % pod nivojem petletnega povprečja. 6 oseb je zbolelo v pomladnih mesecih (april-maj), 2 poleti (avgust), 2 pa v jesenskih mesecih (oktober-november). Morbiditeta se na posameznih področjih iz leta v leto spreminja. V preteklosti je bila običajno najvišja obolevnost v upravnih enotah Slovenska Bistrica in Ruše. V letu 2021 smo v ambulantni za cepljenje NIJZ OE Maribor preventivno proti klopnemu meningoencefalitisu cepili 2906 oseb (samoplačnikov in poklicno izpostavljenih). Učinkovitost cepljenja je po izsledkih raziskav okoli 99 %, a je pri nas delež precepljenih verjetno prenizek, da bi lahko pomembno vplival na pojavnost obolenja.

7.2 LYMSKA BORELIOZA

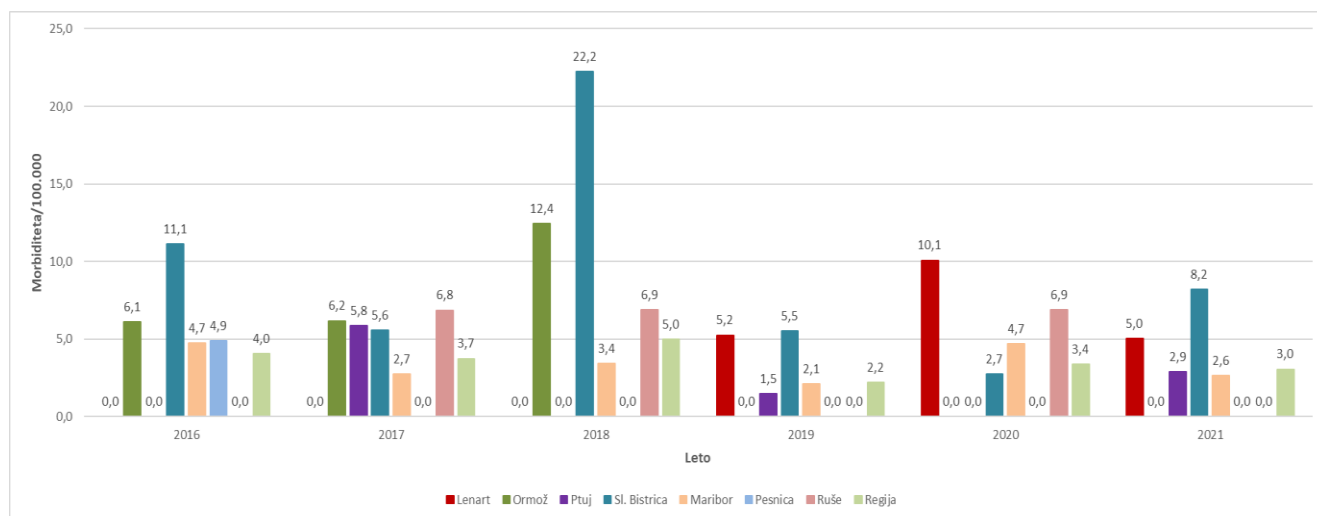
Prejeli smo 297 prijav Lymske borelioze, kar je 55 % pod povprečjem preteklih petih let. Največja morbiditeta je bila v upravni enoti Lenart (190,7/100.000) in najnižja v upravni enoti Pesnica (48,2/100.000). Primeri so se pojavljali tekom celega leta, v mesecih od maja do avgusta je zbolelo 69 % vseh primerov.



Slika 12: Število prijav klopnega meningoencefalitisa in Lymske borelioze v obdobju 2001-2021 v mariborski regiji



Slika 13: Morbiditeta Lymse borelioze in klopnega meningoencefalitisa na 100.000 prebivalcev v letu 2021 po upravnih enotah mariborske regije



Slika 14: Prikaz morbiditete klopnega meningoencefalitisa na 100.000 prebivalcev po letih in po upravnih enotah mariborske regije

7.3 MALARIJA IN DENGA

V letu 2021 nismo prejeli nobene prijave malarije in denga. Nazadnje smo v regiji obravnavali importirane primere malarije leta 2014, vročice denga pa leta 2019.

7.4 LIŠMANIOZA

V letu 2021 nismo prejeli nobene prijave lišmanioze. Nazadnje smo v regiji obravnavali primere lišmanioze leta 2020.

8 OSTALE VIRUSNE NALEZLJIVE BOLEZNI

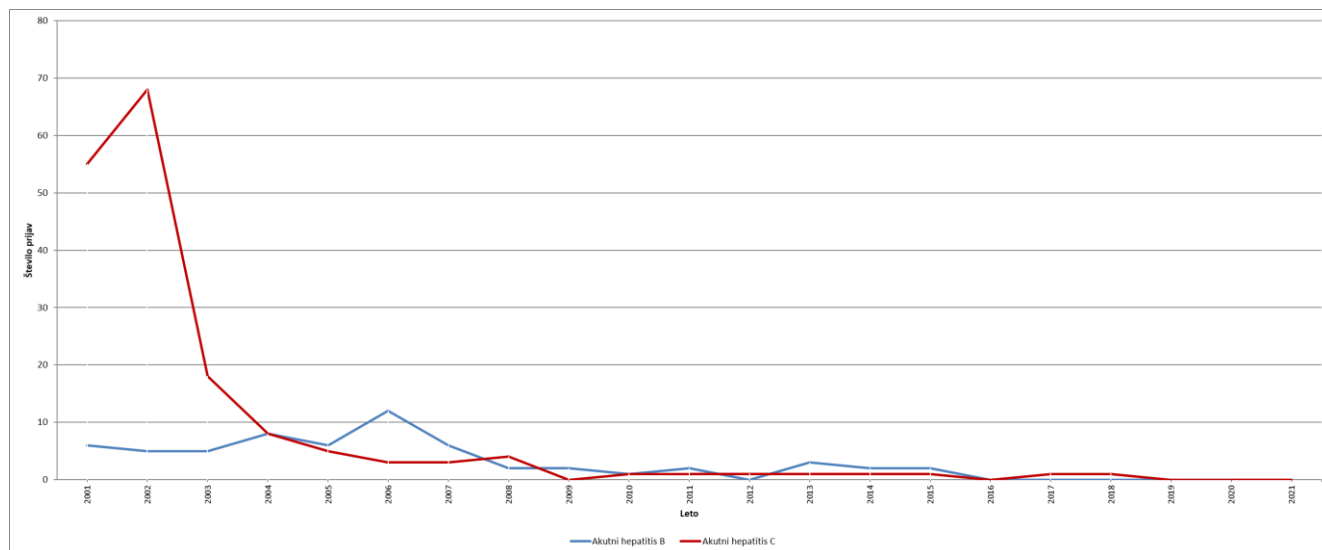
Zoran Simonovič, Špela Vidovič, Martina Juder Kogler, Danijela Korošec, Jasmina Vuković Anžel, Saša Fras, Aljaž Malec

8.1 HEPATITISI B IN C

V letu 2021 nismo prejeli nobene prijave akutnega hepatitisa B, prejeli pa smo 2 prijavi kroničnega hepatitisa B brez delta agensa (v letu 2021 nismo zabeležili kroničnega hepatitisa B z delta agensom). V letu 2021 tudi nismo prejeli nobene prijave nosilstva HBs antigena. V preteklih desetih letih smo zabeležili povprečno po eno prijavo akutnega hepatitisa B in 14 prijav kroničnega hepatitisa B oziroma nosilstva HBs antigena.

V letu 2021 nismo prejeli nobene prijave akutnega hepatitisa C, smo pa prejeli 2 prijavi kroničnega hepatitisa C. Drastičen upad prijavljenih primerov hepatitisa C beležimo od leta 2003. V preteklih desetih letih smo zabeležili povprečno po eno prijavo akutnega hepatitisa C in 15 prijav kroničnega hepatitisa C.

V okviru nacionalnega programa smo v ambulanti za cepljenje NIJZ OE Maribor proti hepatitisu B cepili 46 oseb ob epidemiološki ali zdravstveni indikaciji (3 kontakte nosilcev HBs antigena, 2 osebi po poškodbi z ostrim predmetom, 41 oseb zaradi zdravstvene indikacije) ter 128 samoplačnikov. V Sloveniji je cepljenje proti hepatitisu B obvezno za zdravstvene delavce od leta 1989, od leta 1998 pa se cepijo tudi otroci pred vstopom v šolo. Od leta 2020 se je cepljenje proti hepatitisu B prestavilo v obdobje prvega leta starosti.



Slika 15: Število prijav akutnega hepatitisa B in hepatitisa C v obdobju 2001-2021 v mariborski regiji

8.2 VIRUSNE BOLEZNI CENTRALNEGA ŽIVČNEGA SISTEMA

V letu 2021 ni bilo prijavljenega nobenega primera virusne bolezni centralnega živčnega sistema.

8.3 STEKLINA

Tudi v letu 2021 nismo zabeležili humanega rabiesa. V antirabični ambulanti smo v letu 2021 obravnavali 46 oseb. Od tega smo 9 oseb postekspozicijsko zaščitili s cepivom. Med poškodovanimi so bile cepljene osebe v vseh starostnih skupinah.

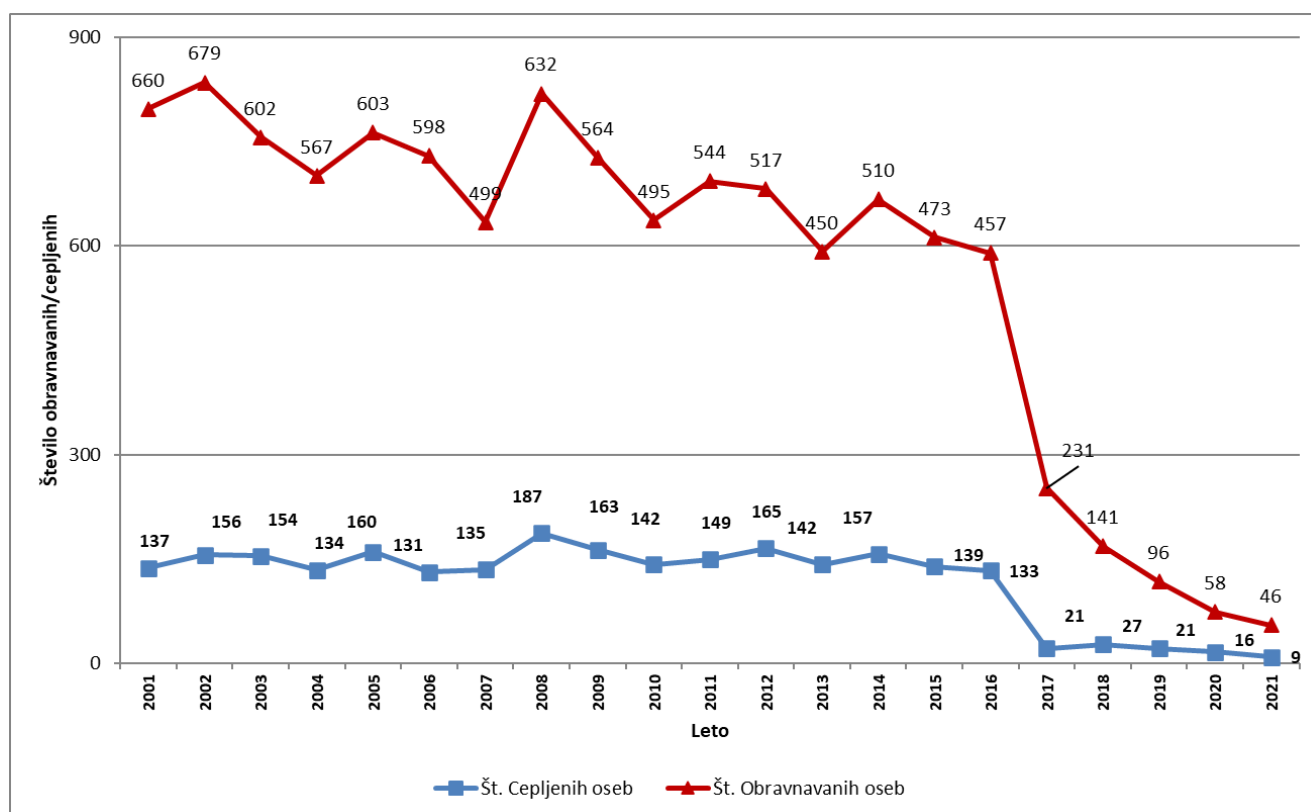
Ker je bila leta 2016 Slovenija razglašena za državo, prosto stekline, od takrat naprej obravnavamo vsako leto manj oseb zaradi poškodbe s strani živali. Obravnavali smo približno desetkrat manj oseb kot v obdobju, ko Slovenija še ni bila razglašena za državo brez stekline. Za postekspozicijsko cepljenje se odločamo v skladu z veljavnimi nacionalnimi smernicami. Cepili smo 20 % obravnavanih oseb, kar je nekoliko manj kot v času pred razglasitvijo države brez stekline. Med vsemi postekspozicijsko cepljenimi osebami jih je bilo največ (56 %)

cepljenih zaradi ugriza netopirja. V letu 2021 smo predespozicijsko proti steklini cepili 2 osebi, ki sta ogroženi zaradi narave dela. Pri poklicno izpostavljenih osebah se namesto rutinskih revakcinacij priporoča serološko testiranje in cepljenje pri prenizkih titrih protiteles.

Tabela 5: Cepljenje oseb proti steklini glede na žival, ki je povzročila poškodbo

Vrsta živali	Število cepljenih oseb
netopir	5
pes	3
mačka	1
Skupaj	9

Epizootiološka situacija stekline v Sloveniji je že vrsto let zelo ugodna, v decembru leta 2016 se je Slovenija razglasila za državo prosto stekline. Kljub temu je potrebno še naprej ob določenih indikacijah izvajati antirabično obravnavo in zdravstvene ukrepe v antirabičnih ambulantah (pre- in postekspozicijsko cepljenje ter preglede živali s strani veterinarske službe).



Slika 16: Prikaz števila v antirabični ambulanti obravnavanih ter postekspozicijsko proti steklini cepljenih oseb v obdobju 2001-2021 v mariborski regiji

9 ZDRAVSTVENI NADZOR IN SVETOVANJE POTNIKOM, KI POTUJEJO V TUJINO

Zoran Simonovič, Špela Vidovič, Martina Juder Kogler, Saša Fras, Aljaž Malec

V okviru epidemiološke dejavnosti NIJZ OE Maribor je v letu 2021 potekalo svetovanje potnikom pred potovanjem v tujino. V letu 2021 smo v okviru ambulate za potnike obravnavali 137 oseb, od tega smo 47 osebam predpisali preventivno antimalarično sredstvo (2 osebama Lariam in 45 osebam Malarone), 84 oseb smo cepili s prvim odmerkom cepiva proti hepatitisu A, 45 oseb pa smo cepili z obnovitvenim odmerkom cepiva proti hepatitisu A, 20 oseb smo cepili s kombiniranim cepivom proti hepatitisu A in B, 2 osebi s cepivom proti hepatitisu B, 50 oseb smo cepili proti trebušnemu tifusu, 1 osebo proti tetanusu, davici in oslovskemu kašlju, 13 oseb proti meningokoknemu meningitisu, 77 oseb proti rumeni mrzlici, 9 oseb proti ošpicam, mumpsu in rdečkam in 5 oseb proti steklini.

Poleg svetovalne dejavnosti pa smo po zahtevi ZIRS opravljali tudi zdravstveni nadzor nad potniki, ki pripotujejo ali se vračajo v našo državo.

10 PRIJAVLJENI IZBRUHI NALEZLJIVIH BOLEZNI NA OBMOČJU MARIBORSKE REGIJE V LETU 2021

Zoran Simonovič, Špela Vidovič, Martina Juder Kogler, Danijela Korošec, Jasmina Vuković Anžel

V celotnem letu 2021 smo obravnavali epidemijo covida-19. Sicer smo na območju regije prijavili 25 izbruhov nalezljivih bolezni, v katerih je opredeljeno zbolelo 1856 oseb, v enem izbruhu števila obolelih nismo uspeli določiti. Skupno smo obravnavali 3 izbruhe noroviroze (oktobra in novembra) v domovih za starejše občane (DSO) in 22 izbruhov covida-19 v DSO, socialno-varstvenih zavodih (SVZ), delovnih organizacijah, med otroci, ki so letovali v tujini, v zdravstveni ustanovi in v zaporu. Skupno smo tako v regiji obravnavali 3 izbruhe gastrointestinalnih okužb in 22 izbruhov respiratornega obolenja. V obravnavanih izbruhih črevesnih okužb smo v vseh primerih kot povzročitelja izbruha potrdili okužbo z norovirusom (v enem primeru je bil povzročitelj iz genogrupe G II.4, v enem primeru iz genogrupe GII.8, v enem primeru pa ni bil tipiziran), ki se je najverjetneje širili s kontaktnim načinom prenosa. V letu 2021 nismo obravnavali nobenega gastrointestinalnega izbruha, povzročenega z bakterijskimi povzročitelji. Med izbruhi, povzročenimi z respiratornimi povzročitelji, smo obravnavali le izbruhe covida-19.

Tabela 6: Prijavljeni izbruhi nalezljivih bolezní v mariborski regiji v letu 2021. Legenda: NP = ni podatka.

Zajeta populacija	Prijava	Odjava	Št. zbolelih	Št. hospitaliziranih	Način širjenja	Povzročitelj	Št. odvzetih vzorcev	Št. pozitivnih vzorcev
VDC sožitje	17. 1. 2021	7.4.2021	15	1	kapljično	COVID-19	NP	15
SŽ - vleka in tehnika	29. 1. 2021	3.3.2021	5	0	kapljično	COVID-19	NP	5
Senecura Maribor	22. 3. 2021	19.4.2021	8	1	kapljično	COVID-19	NP	8
Otok Krk - Punat	16. 8. 2021	19.11.2021	16	0	kapljično	COVID-19	NP	16
Zveza Sonček - tabor Vrtiče	18. 8. 2021	19.11.2021	8	0	kapljično	COVID-19	NP	8
UKC Maribor	23. 8. 2021	21.2.2022	Neznano	Neznano	kapljično	COVID-19	NP	NP
DSO Ptuj - Kidričevo	27. 8. 2021	20.9.2021	4	1	kapljično	COVID-19	NP	4
DSO Poljčane	11. 10. 2021	26.11.2021	61	0	kontaktno	Norovirus GI/GII	2	2
DSO Danice Vogrinc - DE2	14. 10. 2021	21.12.2021	52	4	kapljično	COVID-19	NP	52
SVZ Hrastovec - enota Rožengrunt	19. 10. 2021	5.11.2021	14	0	kapljično	COVID-19	NP	14
SVZ Hrastovec - enota Apače	21. 10. 2021	18.11.2021	34	5	kapljično	COVID-19	NP	34
DSO Danice Vogrinc - DE1	21. 10. 2021	3.1.2022	24	2	kapljično	COVID-19	NP	24
ZUDV Dornava	22. 10. 2021	8.3.2022	258	6	kapljično	COVID-19	Niso bili odvzeti.	

Zajeta populacija	Prijava	Odjava	Št. zbolelih	Št. hospitaliziranih	Način širjenja	Povzročitelj	Št. odvzetih vzorcev	Št. pozitivnih vzorcev
Zapori – Oddelek Rogoza	8. 11. 2021	9.2.2022	15	0	kapljično	COVID-19	NP	15
DSO Poljčane	27. 10. 2021	14.3.2022	185	1	kapljično	COVID-19	NP	185
DSO Danice Vogrinc - Tabor	27. 10. 2021	22.12.2022	91	0	kapljično	COVID-19	NP	91
DSO Ptuj	28. 10. 2021	13.6.2022	158	4	kapljično	COVID-19	NP	158
SVZ Hrastovec	9. 11. 2021	23.5.2022	411	25	kapljično	COVID-19	NP	411
DSO Tezno	15. 11. 2021	13.12.2021	4	0	kapljično	COVID-19	NP	4
DSO Danice Vogrinc - DE3	17. 11. 2021	21.12.2021	4	0	kapljično	COVID-19	NP	4
DSO Tezno	12. 11. 2021	25.11.2021	28	0	kontaktno	Norovirus GII.4	3	2
VDC Polž (Bohova)	26. 11. 2021	17.1.2021	21	1	kapljično	COVID-19	NP	21
DSO Danice Vogrinc - DE1	26. 11. 2021	5.1.2022	78	0	kontaktno	Norovirus GII.8	2	2
DSO Lenart	20. 11. 2021	11.3.2022	45	2	kapljično	COVID-19	NP	45
DSO Tezno	20. 12. 2021	6.5.2022	134	1	kapljično	COVID-19	NP	134

11 PREGLEDI OSEB, KI PRI IZVAJANJU SVOJEGA DELA PRIHAJAJO V STIK Z ŽIVILI

Zoran Simonovič, Špela Vidovič, Martina Juder Kogler, Danijela Korošec

V letu 2021 nismo opravili nobenega pregleda oseb, ki prihajajo v stik z živili po epidemioloških indikacijah. Vzrok je verjetno epidemija covid-19, zaradi katere je bilo delovanje živilskih obratov omejeno, pozornost pa usmerjena v okužbe s SARS-CoV-2.

12 OCENA EPIDEMIOLOŠKE SITUACIJE

Zoran Simonovič, Špela Vidovič, Martina Juder Kogler

Epidemiološko situacijo je tudi v letu 2021 krojila pandemija covid-19. V regiji je bilo prijavljenih 54.638 primerov nalezljivih bolezní. V celem letu je bilo laboratorijsko potrjenih 52.754 primerov covid-19. Skupno število prijav nalezljivih bolezní je predvsem zaradi primerov covid-19 kar 327 % nad nivojem petletnega povprečja. Zaradi epidemije covid-19 in uvedenih striktnih preventivnih ukrepov za preprečevanje širjenja respiratornih obolenj ter usmerjenosti zdravstvene službe na prepoznavanje in prijavljanje te bolezní pa je bilo v regiji prijavljenih le 1884 primerov vseh ostalih nalezljivih bolezní, kar je za 44 % manj kot v letu 2020, ko je bilo prijavljenih 3676 primerov in 79 % manj od povprečja preteklih petih let (brez upoštevanja primerov covid-19 v letu 2020). Primerjavo s preteklimi leti sicer otežujejo tudi spremembe v prijavljanju nekaterih nalezljivih bolezní brez opredeljenega povzročitelja. V letu 2018 so se prenehali prijavljati neopredeljeni gastroenterokolitisi, neopredeljene okužbe živčnega sistema, neopredeljene dermatoze in neopredeljene sepse. Morbiditeta v regiji je leta 2021 znašala 1606 na 10.000 prebivalcev, brez primerov covid-19 bi bila 57 na 10.000 prebivalcev. V letu 2021 so tako 97 % vseh prijavljenih primerov predstavljale potrjene okužbe s SARS-CoV-2. Še dodatnih 2,9 % vseh prijav so prispevale prijave noric, Lymske borelioze, herpes zostra, kampilobakterioz, erizipela (šena), entrokolitisov, ki jih povzroča *Clostridium difficile*, streptokoknega tonzilitisa, noroviroze in škrlatinke. Vsa pretekla leta so prijave streptokoknega tonzilitisa in noric predstavljale najpogosteje prijavljane nalezljive bolezní. Tudi v letu 2021 so norice, če izvzamemo covid-19, najpogosteje prijavljena nalezljiva bolezen, sledi pa Lymska borelioza.

V letu 2021 je v primerjavi s preteklimi leti najbolj upadlo število prijav primerov gripe (zabeležili smo le en primer laboratorijsko potrjene gripe, kar je 99,7 % pod petletnim povprečjem) ter streptokoknega tonzilitisa (96 % pod petletnim povprečjem). Število prijavljenih primerov noric je v primerjavi s preteklim petletnim obdobjem upadlo za 68 %. Število prijav noric je bilo najvišje v spomladanskih in poletnih mesecih, medtem ko je v zimskih mesecih število prijav upadlo. To je verjetno posledica sprostitev ukrepov za omejevanje širjenja covid-19 v toplejših mesecih, medtem ko so v zimskih mesecih veljali bolj strogi ukrepi. Podoben pojav smo v letu 2021 opazovali tudi pri prijavah škrlatinke. V letu 2021 smo prejeli tudi za 67 % manj prijav infekcijske mononukleoze, nismo pa prejeli nobene prijave oslovskega kašlja. Oba primera gnojnega meningitisa v letu 2021 smo zabeležili v spomladanskih mesecih leta (aprila in maja).

Značilen upad prijav smo zaznali tudi pri vseh opredeljenih povzročiteljih črevesnih nalezljivih bolezní. V preteklih letih smo beležili predvsem porast prijavljenih virusnih črevesnih obolenj, ki se zlahka vnesejo v kolektiv in običajno sprožijo hitro in intenzivno širjenje znotraj kolektiva, kar ugotavljamo predvsem v domovih starejših občanov ter v vzgojno varstvenih ustanovah in šolskem okolju. V letu 2021 pa smo prejeli 85 % manj norovirusnih, 83 % manj prijav rotavirusnih in 77 % manj adenovirusnih okužb od povprečja preteklih petih let. Pred epidemijo covid-19 smo vsako leto obravnavali več izbruhov norovirusnih okužb v DSO in VVO, v letu 2021 pa smo zabeležili le 3 izbruhe noroviroze. Zagotovo lahko del upada prijav teh bolezní razložimo tudi z zmanjšanjem laboratorijskega potrjevanja povzročiteljev črevesnih okužb, verjetno pa so k temu najbolj prispevali ukrepi za omejevanje širjenja respiratornih in kontaktnih okužb (higiena rok in razkuževanje površin, nošenje zaščitnih mask, omejevanje medosebnih stikov, popolno ali delno zaprtje vrtcev in šol, omejevanje obiskov v DSO, poostreni ukrepi izolacije bolnikov). Čeprav je pojavljanje bakterijskih črevesnih okužb že vrsto zadnjih let nizko, pa smo v letu 2021 v primerjavi s preteklim petletnim obdobjem zaznali 51 % upad potrjenih primerov salmoneloze in 18 % upad primerov kampilobakterioze. V letu 2021 smo prejeli le 21 primerov prijav salmoneloze in 159 prijav kampilobakterioze. Najvišje število prijav salmoneloze smo zabeležili leta 2004 (887 prijav), število prijav okužb s salmonelami pa je močno upadlo po letu 2009. Letno število primerov bolnikov s kampilobakteriozo pa v celotnem obdobju 20-ih let ostaja skoraj nespremenjeno. Od leta 2010 tudi zelo redko obravnavamo izbruhe bakterijskih črevesnih okužb, pri katerih se povzročitelji prenašajo s hrano, kar je lahko posledica sprememb v zakonodaji, ki opredeljuje kontrolo proizvodnje, priprave in distribucije hrane in po kateri je odgovornost za varnost živil naložena proizvajalcem živil in obratom za pripravo hrane. Prijavljanje salmoneloze in kampilobakterioze je tudi v letu 2021 odslikavalo sezonsko pojavljanje bolezní v poletnem času, vpliva epidemije covid-19 na prijavljanje bakterijskih črevesnih okužb ni bilo opaziti.

Čeprav so se tudi primeri enterobiaz enakomerno prijavljali tekom celega leta, pa je celokupno število prijav 96 % pod povprečjem preteklih let. V letu 2021 smo prejeli 6 prijav črevesne okužbe, povzročene z *Escherichia coli*, kar je 68 % pod povprečjem predhodnih petih let, število prijavljenih primerov drisk, povzročenih s *Clostridium difficile*, pa je ostalo v nivoju povprečja zadnjih let.

Morebitnemu vplivu epidemije covid-19 pa nismo mogli pripisati upad števila prijav šena (61 % pod petletnim povprečjem) in zmanjšanja števila prijav herpes zostra oz. pasovca (49 % pod petletnim povprečjem). Vzrok lahko iščemo v manjši doslednosti prijavljanja nalezljivih bolezní zaradi obremenjenosti prijaviteljev z epidemijo covid-19. V letu 2021 smo prejeli tudi znatno manjše število prijavljenih primerov bakterijske sepse. Te bolezni so se enakomerno prijavljale tekom celega leta, manjše število prijav pa bi lahko bila posledica manjše dostopnosti zdravstvene službe v času epidemije ali pa slabšemu prijavljanju bolezní, ki se prijavljajo predvsem klinično s strani zdravstvene službe.

Epidemija covid-19 tudi ni vplivala na prijavljanje bolezní, ki se med ljudmi ne prenašajo s kontaktnim ali kapljičnim prenosom. Take so tudi bolezni, ki jih prenašajo klopi. V letu 2021 smo prejeli 55 % manj prijav Lymške borelioze kot znaša petletno povprečje, ter 15 % manj prijav klopnega meningoencefalitisa. Smo pa po le 1 prijavi HMRS v letu 2020, v letu 2021 ponovno zabeležili večje število prijav te bolezní (21 primerov). V letu 2021 se nadaljuje tudi ugoden trend zmanjševanja akutnih okužb in manjšega števila zaznanih kroničnih okužb primerov hepatitisa B in hepatitisa C. V letu 2021 smo prejeli tudi le 1 prijavo akutnega hepatitisa A, kar je verjetno posledica omejenih mednarodnih potovanj po pojavu epidemije covid-19.

V letu 2021 je bilo prijavljenih 57 % manj primerov garij od povprečja preteklih petih let in 25 % manj laboratorijsko potrjenih primerov legioneloz.

Tako kot že zadnjih petindvajset let je bilo stanje na področju otroških nalezljivih bolezní, proti katerim se izvaja sistematično cepljenje, tudi v letu 2021 zelo ugodno. Zabeležili nismo nobenega primera tetanusa, davice, otroške paralize, mumpsa, rdečk, ošpic in oslovskega kašlja. Ošpice smo v regiji nazadnje obravnavali v letih 2018 in 2019, pred tem pa šele leta 2014. V letu 2021 nismo zabeležili nobenega primera oslovskega kašlja, kar nakazuje umirjanje razgibane epidemiološke situacije, ki smo ji bili priča od leta 2006 naprej, ko smo običajno na vsakih nekaj let beležili posamične izbruhe, povezane z vzgojno-izobraževalnimi zavodi.

Z namenom bolj natančne epidemiološke situacije želimo pozvati zdravstvene delavce k bolj doslednemu potrjevanju povzročiteljev nalezljivih bolezní, saj je še vedno veliko nalezljivih bolezní prijavljenih le na osnovi klinične slike brez laboratorijske potrditve. Kljub zdravstvenim predpisom so nalezljive bolezni še vedno nepopolno prijavljene. To še posebej velja za prijavljeno število zoonoz in parazitarnih bolezní, ki zagotovo ne odraža dejanske situacije v regiji.

Nalezljive bolezni predstavljajo enega od pomembnih dejavnikov, ki ogrožajo zdravje prebivalstva vseh starostnih skupin. Njihovo obvladovanje zahteva dosledno in pravočasno prepoznavo in prijavo ter zgodnje in učinkovito izvajanje protiepidemijskih ukrepov.

13 PRILOGE

- Število prijavljenih nalezljivih bolezní v letu 2021 in 5-letno povprečje
- Prijavljene nalezljive bolezni v mariborski regiji v letu 2021 po upravnih enotah
- Prijavljene nalezljive bolezni v mariborski regiji v letu 2021 po mesecih
- Prijavljene nalezljive bolezni v mariborski regiji v letu 2021 po starostnih skupinah

13.1 Število prijavljenih nalezljivih boleznih v letu 2021 in 5-letno povprečje

BOLEZEN/LETO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	5-letno povprečje
U07.1 COVID -19	0	0	0	0	19351	52754	3870,20
B01.9 Norice brez komplikacij	1838	1172	1182	1467	672	407	1266,20
A69.2 Lymska borelijoza - eritem	512	624	921	535	737	297	665,80
B02 Zoster (herpes zoster)	672	637	612	574	378	293	574,60
A04.5 Campylobacter	225	207	194	187	155	159	193,60
A46 Erizipel (šen)	486	491	410	310	217	148	382,80
A04.7 Enterokolitis (Clostridium difficile)	110	132	113	95	102	119	110,40
J03.0 Streptokokni tonzilitis	3146	2607	2504	1593	359	84	2041,80
A08.1 Akutna gastroenteropatija (virus Norwalk)	705	428	356	571	98	63	431,60
A08.0 Rotavirusni enteritis	183	327	100	241	35	30	177,20
A38 Škrlatinka	645	417	319	430	110	30	384,20
B27.9 Infekcijska mononukleoza, neopredeljena	96	116	89	99	25	27	85,00
B86 Skabies	44	55	57	64	80	26	60,00
A02 Salmonelni enteritis	43	51	45	52	24	21	43,00
A98.5 Hemoragična vročica z renalnim sindromom HMRS	1	29	2	84	1	21	23,40
B35.9 Dermatofitoze	243	224	16	15	17	20	103,00
A08.3 Drugi virusni enteritis	14	44	14	58	4	14	26,80
A40.3 Sepsa, ki jo povzroča Streptococcus pneumoniae	0	0	11	10	11	13	6,40
B95.3 Invazivna pnevmokokna pljučnica	8	13	12	23	17	13	14,60
A48.1 Legioneloza (legionarska bolezen)	8	12	15	22	16	11	14,60
A08.2 Adenovirusni enteritis	46	105	31	28	10	10	44,00
A84.1 Centralnoevropski klopni meningoencefalitis - KME	13	12	16	7	11	10	11,80
A41.5 Sepsa zaradi drugih gram-negativnih organizmov	106	77	91	86	50	9	82,00
A04.6 Enteritis (Yersinia enterocolitica)	6	1	3	1	1	7	2,40
B80 Enterobioza	155	237	344	106	50	7	178,40
A04 E.coli	28	22	29	15	0	6	18,80
A41.0 Sepsa, ki jo povzroča Staphylococcus aureus	0	0	16	25	6	6	9,40
A41.8 Druge vrste opredeljena sepsa	8	8	9	24	13	3	12,40
B67.8 Ehinokokoza jeter, neopredeljena	2	2	0	1	0	3	1,00
P36.8 Druge bakterijske sepse novorojenčka	0	0	0	1	0	3	0,20
A03 Griža	1	3	4	4	4	2	3,20
A21.9 Tularemija, neopredeljena	0	0	0	0	0	2	0,00
B18.1 Kronični virusni hepatitis B brez agensa delta	2	3	7	7	2	2	4,20
B18.2 Kronični virusni hepatitis C	53	12	10	9	0	2	16,80
B27.0 Gamaherpesvirusna mononukleoza	0	0	13	10	5	2	5,60
B58.9 Toksoplazmoza, neopredeljena	6	4	3	1	0	2	2,80
A04.8 Druge opredeljene črevesne infekcije, ki jih povzročajo bakterije	0	0	0	0	0	1	0,00
A21.2 Pljučna tularemija	0	0	0	0	0	1	0,00
A21.8 Druge oblike tularemije	0	0	0	0	0	1	0,00
A27.9 Leptospiroza, neopredeljena	3	4	1	6	1	1	3,00
A32.8 Druge oblike listerioze	0	0	0	0	0	1	0,00
A41.4 Sepsa, anaerobi	1	2	1	0	0	1	0,80
B15 Akutni hepatitis A	4	5	2	5	1	1	3,40
B27.8 Druge infekcijske mononukleoze	0	0	1	4	0	1	1,00
G00.0 Hemofilusov meningitis	1	0	0	0	0	1	0,20
G00.1 Pnevmonokni meningitis	4	3	3	3	2	1	3,00
G04.8 Druge vrste encefalitis, mielit in encefalomyelit	0	0	0	0	1	1	0,20
J10 Gripa, dokazano povzročena z virusom influence	94	528	485	403	432	1	388,40
A01.0 Tifus	0	0	1	0	0	0	0,20

BOLEZEN/LETO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	5-letno povprečje
A05.9 Bakterijska zastrupitev s hrano, neopredeljena	1	4	0	0	0	0	1,00
A06.0 Akutna amebna dizenterija	0	0	1	0	0	0	0,20
A07.1 Lamblijoza (Giardioza)	1	7	0	1	0	0	1,80
A07.3 Izosporioza	1	0	0	0	0	0	0,20
A07.8 Druge opredeljene protozojske črevesne bolezni	0	0	1	0	0	0	0,20
A08.4 Črevesna virusna infekcija, neopredeljena	412	376	0	0	0	0	157,60
A09.0 Driska in gastroenteritis (infekcija)	2495	2849	0	0	0	0	1068,80
A21.0 Ulceroglandularna tularemija	1	0	0	0	0	0	0,20
A23.0 Bruceloza, ki jo povzroča Brucella melitensis	0	0	0	1	0	0	0,20
A27.8 Druge oblike leptospiroze	0	0	0	2	0	0	0,40
A32.1 Listerijski meningitis in meningoencefalitis	1	0	0	1	1	0	0,60
A32.7 Listerijska sepsa	0	0	0	0	1	0	0,20
A32.9 Listerioza, neopredeljena	1	0	0	0	5	0	1,20
A37.0 Oslovski kašelj (Bordetella pertussis)	3	19	30	10	5	0	13,40
A39.0 Meningokokni meningitis (G01*)	1	2	1	3	2	0	1,80
A40.0 Sepsa, ki jo povzroča streptokok skupine A	0	0	0	2	0	0	0,40
A40.1 Sepsa, ki jo povzroča streptokok skupine B	0	0	1	0	0	0	0,20
A40.8 Druge vrste streptokokna sepsa	0	0	5	4	1	0	2,00
A40.9 Streptokokna sepsa, neopredeljena	12	23	2	0	0	0	7,40
A41.1 Sepsa zaradi kakega drugega opredeljenega stafilokoka	0	0	0	0	1	0	0,20
A41.2 Sepsa, stafilokok	20	25	0	4	0	0	9,80
A41.3 Sepsa, Haemophilus influenzae	1	2	1	0	2	0	1,20
A41.9 Sepsa, neopredeljena	24	26	0	0	0	0	10,00
A81.0 Creutzfeldt-Jakobova bolezen	1	1	0	0	2	0	0,80
A85.0 Enterovirusni encephalomyelitis (G05.1*)	0	1	0	1	0	0	0,40
A85.8 Druge vrste opredeljeni virusni encefalitis	0	0	1	2	0	0	0,60
A86 Neopredeljeni virusni encefalitis	2	0	0	0	0	0	0,40
A87.0 Enterovirusni meningitis (G02.0*) ECHO, Coxsackie	0	0	4	7	0	0	2,20
A87.8 Druge vrste virusni meningitis	0	5	0	2	4	0	2,20
A87.9 Virusni meningitis, neopredeljen	6	15	0	0	0	0	4,20
A90 Vročica denga (klasična denga)	1	2	2	2	0	0	1,40
A92.0 Virusna bolezen chikunhunya	1	0	0	0	0	0	0,20
B00.3 Herpesvirusni meningitis	0	0	1	0	2	0	0,60
B00.4 Herpesvirusni encefalitis (G05.1*)	1	0	0	0	0	0	0,20
B01.0 Varičelni meningitis (G02.0*)	0	0	2	2	0	0	0,80
B01.8 Varičela z drugimi komplikacijami	0	0	0	1	0	0	0,20
B02.0 Encefalitis zaradi zostra	0	0	1	1	1	0	0,60
B02.1 Meningitis zaradi zostra	0	0	1	1	0	0	0,40
B02.3 Vnetje očesa zaradi zostra	0	0	1	0	0	0	0,20
B05.9 Ošpice brez zapletov	0	0	6	4	0	0	2,00
B17.1 Akutni hepatitis C	0	1	1	0	0	0	0,40
B18.0 Kronični virusni hepatitis B z agensom delta	1	0	0	0	0	0	0,20
B35.0 Tinea	453	447	143	1	0	0	208,80
B37.7 Kandidna sepsa	1	1	1	0	0	0	0,60
B55.9 Lišmenioza, neopredeljena	0	0	0	0	2	0	0,40
B68.9 Tenioza, neopredeljena	1	2	0	0	0	0	0,60
B96.3 Haemophilus influenzae [H. influenzae] kot vzrok bolezni, uvrščenih drugje	1	3	0	1	0	0	1,00
G00.2 Streptokokni meningitis	0	1	0	0	0	0	0,20
G00.3 Stafilokokni meningitis	1	0	0	0	0	0	0,20
G00.8 Druge vrste bakterijski meningitis	1	0	0	2	0	0	0,60
G00.9 Bakterijski meningitis, neopredeljen	2	0	0	0	0	0	0,40

BOLEZEN/LETO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	5-letno povprečje
G02.1 Meningitis pri mikozah	1	0	0	0	0	0	0,20
G03.9 Meningitis, neopredeljen	1	3	0	0	0	0	0,80
G63.0 Polinevropatija pri Lymški boreliozí	0	4	0	0	0	0	0,80
J13 Pljučnica, ki jo povzroča <i>Strept. pneumoniae</i>	13	7	18	0	0	0	7,60
M01.20 Artritis pri Lymški boreliozí	1	0	1	0	0	0	0,40
Z22.5 Nosilec povzročitelja virusnega hepatitisa B	4	3	3	2	0	0	2,40
SKUPAJ	12979	12443	8270	7233	23027	54638	12790,40

13.2 Prijavljene nalezljive bolezni v mariborski regiji v letu 2021 po upravnih enotah

BOLEZEN/OBČINA	MARIBOR	PESNICA	RUŠE	PTUJ	SL. BISTRICA	LENART	ORMOŽ	SKUPAJ
A02.0 - Salmonelni enteritis	8	2	0	5	4	1	1	21
A03.3 - Griža, ki jo povzroča <i>Shigella sonnei</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
A03.8 - Druge griže	1	0	0	0	0	0	0	1
A04.0 - Infekcija, ki jo povzroča enteropatogena <i>Escherichia coli</i>	0	0	0	0	0	2	0	2
A04.3 - Infekcija, ki jo povzroča enterohemoragična <i>Escherichia coli</i>	1	0	0	0	1	0	0	2
A04.4 - Druge črevesne infekcije, ki jih povzroča <i>Escherichia coli</i>	1	0	0	0	0	0	1	2
A04.5 - Enteritis, ki ga povzroča kampilobakter	95	7	5	25	15	4	8	159
A04.6 - Enteritis, ki ga povzroča <i>Yersinia enterocolitica</i>	4	0	0	1	1	0	1	7
A04.7 - Enterokolitis, ki ga povzroča <i>Clostridium difficile</i>	69	6	2	14	14	8	6	119
A04.8 - Druge opredeljene črevesne infekcije, ki jih povzročajo bakterije	1	0	0	0	0	0	0	1
A08.0 - Rotavirusni enteritis	14	3	2	7	0	3	1	30
A08.1 - Akutna gastroenteropatija, ki jo povzroča Norwalk virus	40	3	1	5	6	3	5	63
A08.2 - Adenovirusni enteritis	2	0	0	6	0	1	1	10
A08.3 - Drugi virusni enteritis	9	0	0	1	0	0	4	14
A21.2 - Pljučna tularemija	0	0	0	0	1	0	0	1
A21.8 - Druge oblike tularemije	1	0	0	0	0	0	0	1
A21.9 - Tularemija, neopredeljena	1	0	0	0	1	0	0	2
A27.9 - Leptospiroza, neopredeljena	0	0	0	1	0	0	0	1
A32.8 - Druge oblike listerioze	1	0	0	0	0	0	0	1
A38 - Škrlatinka	9	0	0	18	0	3	0	30
A40.3 - Sepsa, ki jo povzroča <i>Streptococcus pneumoniae</i>	7	2	0	1	1	2	0	13
A41.0 - Sepsa, ki jo povzroča <i>Staphylococcus aureus</i>	2	1	0	1	2	0	0	6
A41.4 - Sepsa, ki jo povzročajo anaerobi	0	0	0	1	0	0	0	1
A41.51 - Sepsa, ki jo povzroča <i>E. coli</i>	3	1	1	0	1	1	1	8
A41.58 - Sepsa, ki jo povzročajo drugi gramnegativni mikroorganizmi	1	0	0	0	0	0	0	1
A41.8 - Druge vrste opredeljena sepsa	2	1	0	0	0	0	0	3
A46 - Erizipel (šen)	48	4	9	21	12	15	39	148
A48.1 - Legioneloza (legionarska bolezen)	4	0	0	4	1	0	2	11
A69.2 - Lymska borelijoza	115	10	10	67	31	38	26	297
A84.1 - Centralnoevropski meningoencefalitis, ki ga prenaša klop	4	0	0	2	3	1	0	10
A98.5 - Hemoragična vročica z renalnim sindromom	8	4	3	2	4	0	0	21
B01.9 - Varičela brez komplikacij	82	2	2	224	23	8	66	407
B02.8 - Zoster z drugimi zapleti	0	0	0	0	0	0	1	1
B02.9 - Zoster brez zapleta	143	10	19	39	15	21	45	292
B15.0 - Hepatitis A s hepatično komo	1	0	0	0	0	0	0	1
B18.1 - Kronični virusni hepatitis B brez agensa delta	2	0	0	0	0	0	0	2
B18.2 - Kronični virusni hepatitis C	2	0	0	0	0	0	0	2
B27.0 - Gamaherpesvirusna mononukleoza	1	0	0	1	0	0	0	2
B27.8 - Druge infekcijske mononukleoze	1	0	0	0	0	0	0	1
B27.9 - Infekcijska mononukleoza, neopredeljena	14	0	1	4	2	5	1	27
B35.8 - Druge dermatofitoze	10	0	0	4	4	1	1	20
B58.9 - Toksoplazmoza, neopredeljena	1	0	0	0	1	0	0	2

B67.8 - Ehinokokoza jeter, neopredeljena	1	0	0	1	0	1	0	3
B80 - Enterobioza	1	0	0	2	0	3	1	7
B86 - Skabies	13	0	1	4	0	4	4	26
B95.3 - Streptococcus pneumoniae kot vzrok bolezni, uvrščenih drugje	9	0	1	1	1	1	0	13
G00.0 - Hemofilusov meningitis	1	0	0	0	0	0	0	1
G00.1 - Pnevmonokni meningitis	0	0	0	0	1	0	0	1
G04.8 - Druge vrste encefalitis, mielitís in encefalomielitís	1	0	0	0	0	0	0	1
J03.0 - Streptokokni tonzilitis	18	4	21	23	2	7	9	84
J10.0 - Gripa s pljučnico, virus influence dokazan	0	0	0	1	0	0	0	1
P36.8 - Druge bakterijske sepe novorojenčka	0	0	0	2	1	0	0	3
U07.1 – COVID-19	23826	3465	2280	11610	5714	3341	2518	52754
SKUPAJ	24550	3554	2358	12098	5862	3474	2742	54638

13.3 Prijavljene nalezljive bolezni v mariborski regiji v letu 2021 po mesecih

OBOLENJE/MESEC	Januar	Februar	Marec	April	Maj	Junij	Julij	Avgust	September	Oktober	November	December	SKUPAJ
A02.0 - Salmonelni enteritis	0	0	2	1	2	3	3	3	3	1	1	2	21
A03.3 - Griža, ki jo povzroča Shigella sonnei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A03.8 - Druge griže	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A04.0 - Infekcija, ki jo povzroča enteropatogena Escherichia coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
A04.3 - Infekcija, ki jo povzroča enterohemoragična Escherichia coli	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
A04.4 - Druge črevesne infekcije, ki jih povzroča Escherichia coli	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
A04.5 - Enteritis, ki ga povzroča kampilobakter	9	6	16	13	14	14	12	15	24	15	13	8	159
A04.6 - Enteritis, ki ga povzroča Yersinia enterocolitica	1	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	7
A04.7 - Enterokolitis, ki ga povzroča Clostridium difficile	13	15	12	6	11	11	10	10	12	6	9	4	119
A04.8 - Druge opredeljene črevesne infekcije, ki jih povzročajo bakterije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A08.0 - Rotavirusni enteritis	0	0	0	0	0	3	0	5	4	0	4	14	30
A08.1 - Akutna gastroenteropatija, ki jo povzroča Norwalk virus	1	0	1	1	5	7	8	5	8	9	8	10	63
A08.2 - Adenovirusni enteritis	0	1	3	0	0	1	0	0	1	2	2	0	10
A08.3 - Drugi virusni enteritis	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	2	2	14
A21.2 - Pljučna tularemija	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A21.8 - Druge oblike tularemije	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A21.9 - Tularemija, neopredeljena	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
A27.9 - Leptospiroza, neopredeljena	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A32.8 - Druge oblike listerioze	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A38 - Škrlatinka	0	1	2	3	2	1	4	5	2	2	5	3	30
A40.3 - Sepsa, ki jo povzroča Streptococcus pneumoniae	1	1	2	3	1	0	0	0	0	2	2	1	13
A41.0 - Sepsa, ki jo povzroča Staphylococcus aureus	1	0	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	6
A41.4 - Sepsa, ki jo povzročajo anaerobi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A41.51 - Sepsa, ki jo povzroča E. coli	0	1	1	0	0	0	3	1	2	0	0	0	8
A41.58 - Sepsa, ki jo povzročajo drugi gramnegativni mikroorganizmi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A41.8 - Druge vrste opredeljena sepsa	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
A46 - Erizipel (šen)	10	7	19	14	14	13	17	15	11	8	8	12	148
A48.1 - Legioneloza (legionarska bolezen)	0	0	0	0	0	2	4	0	3	1	1	0	11
A69.2 - Lymska borelioza	6	6	10	20	41	70	55	39	18	17	9	6	297
A84.1 - Centralnoevropski meningoencefalitis, ki ga prenaša klop	0	0	0	1	5	0	0	2	0	1	1	0	10
A98.5 - Hemoragična vročica z renalnim sindromom	0	1	2	4	5	5	1	2	0	1	0	0	21
B01.9 - Varičela brez komplikacij	5	3	13	54	24	56	37	15	9	34	79	78	407

B02.8 - Zoster z drugimi zapleti	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B02.9 - Zoster brez zapleta	32	24	31	26	24	24	22	25	25	19	18	22	292
B15.0 - Hepatitis A s hepatično komo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B18.1 - Kronični virusni hepatitis B brez agensa delta	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B18.2 - Kronični virusni hepatitis C	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B27.0 - Gamaherpesvirusna mononukleoz	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B27.8 - Druge infekcijske mononukleoze	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B27.9 - Infekcijska mononukleoz, neopredeljena	2	3	1	0	0	1	1	4	1	4	4	6	27
B35.8 - Druge dermatofitoze	3	2	0	0	0	2	0	4	3	2	3	1	20
B58.9 - Toksoplazmoza, neopredeljena	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
B67.8 - Ehinokokoza jeter, neopredeljena	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3
B80 - Enterobioza	0	0	1	3	0	0	0	3	0	0	0	0	7
B86 - Skabies	2	2	3	3	5	1	3	3	0	3	1	0	26
B95.3 - Streptococcus pneumoniae kot vzrok bolezni, uvrščenih drugje	1	1	1	3	2	2	0	0	0	0	2	1	13
G00.0 - Hemofilusov meningitis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
G00.1 - Pnevmonokorni meningitis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
G04.8 - Druge vrste encefalitis, mielit in encefalomielitis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J03.0 - Streptokokni tonzilitis	4	2	7	8	8	11	9	12	2	3	8	10	84
J10.0 - Gripa s pljučnico, virus influence dokazan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
P36.8 - Druge bakterijske sepse novorojenčka	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
U07.1 – COVID-19	6094	3215	3778	3685	1858	524	181	1332	4018	7043	14425	6601	52754
SKUPAJ	6190	3293	3913	3852	2026	756	377	1504	4156	7180	14608	6783	54638

13.4 Prijavljene nalezljive bolezni v mariborski regiji v letu 2021 po starostnih skupinah

BOLEZEN/STAROST	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81+	SKUPAJ
A02 Infekcije zaradi salmonel	1	1	1	0	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	2	4	1	21
A03 Šigelozna (griža)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A04 Bakterijske črevesne infekcije	29	14	12	18	20	10	14	9	9	4	16	14	17	32	20	20	34	292
A08 Virusne in druge opredeljene črevesne infekcije	67	10	2	4	1	4	2	2	2	2	1	3	4	2	3	4	4	117
A21 Tularemija	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	4
A27 Leptospiroza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A32 Listerioza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A37 Oslovska kašelj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A38 Škrlatinka	22	6	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
A40 Streptokokna sepsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	1	1	4	13
A41 Druge sepse	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	3	4	6	19
A46 Erizipel (šen)	1	0	0	0	0	1	3	1	6	11	15	15	12	19	22	24	18	148
A48 Legioneloza	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	1	2	1	1	11
A69 Lymška borelijoza	21	23	11	7	9	11	10	12	23	23	32	29	31	22	18	9	6	297
A84 Virusni encefalitis, ki ga prenaša klop - KME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	2	1	0	0	10
A98 Hemoragična vročica z renalnim sindromom	0	0	0	1	1	1	3	4	1	3	2	1	2	2	0	0	0	21
B01 Norice	298	86	10	6	1	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	407
B02 Zoster (herpes zoster)	5	10	4	10	8	6	5	10	10	12	18	26	41	39	31	37	21	293
B15 Akutni hepatitis A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B18 Kronični virusni hepatitisi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	4
B27 Infekcijska mononukleoza	5	6	2	9	2	2	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	30
B35 Dermatofitoze	4	5	3	1	1	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	20
B58 Toksoplazomoza	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B67 Ehinokokoza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
B80 Enterobioza	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
B86 Skabies	4	2	3	4	1	0	1	1	2	0	2	1	1	3	0	0	1	26
B95 Streptokokne okužbe uvrščene drugje	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	6	13
G00 Bakterijski meningitis, ki ni uvrščen drugje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2

G04 Druge vrste encefalitis, mielitís in encefalomielitís	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
J03 Akutni tonzilitís	36	21	11	10	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	84
J10 Gripa, dokazano povzročena z virusom influence	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
P36 Bakterijska sepsa novorojenčka	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J07 COVID-19	853	2559	3650	3310	2909	3398	4273	5126	5417	4594	4062	3523	2677	2197	1509	1223	1474	52754
SKUPAJ	1351	2747	3711	3380	2960	3441	4321	5169	5475	4658	4152	3625	2795	2330	1612	1333	1578	54638