

INFORMACIJSKI SISTEM:

**ELEKTRONSKI REGISTER CEPLJENIH OSEB IN
NEŽELENIH UČINKOV PO CEPLJENJU- eRCO**

DEFINICIJE PODATKOV IN METODOLOŠKA NAVODILA

eRCO

v 0.19

Ljubljana, november 2025

INFORMACIJSKI SISTEM:

**ELEKTRONSKI REGISTER CEPLJENIH OSEB IN NEŽELENIH UČINKOV PO CEPLJENJU –
eRCO**

DEFINICIJE PODATKOV IN METODOLOŠKA NAVODILA

Logotip inštituta	
Lokacija akta	Internet NIJZ
Proces	1. Priprava raziskav, analiz, priporočil, strokovnih mnenj, predlogov politik, ukrepov in programov in obvladovanje groženj in zaščita zdravja
Lastnik procesa	Maja Sočan, predstojnik CNB
Klasifikacijski znak	0100
Verzija akta	0.19
Zamenja verzijo	0.18
Uporabnik akta	NIJZ, Izvajalci zdravstvene dejavnosti
Stopnja zaupnosti	
Skrbnik akta	Veronika Učakar
Pregledal	Marta Grgič Vitek Irena Kavšek Katja Krnc Anže Kavšek
Odobril	Maja Sočan
Datum izdaje akta	November 2025

Zgodovina verzij

Verzija (kratica: v)	Datum	Ime in priimek osebe ali naziv dejavnika, ki je vplival na spremembo/dopolnitev vsebine	Opis spremembe/dopolnitve
0.1	Marec 2009	CNB	Delovna verzija
0.3	April 2009	Tanja K. Stjepanovič	Delovna verzija, konsolidirana polja po vrstah cepljenja, dopolnjeni šifranti in dodan opis vloge IVZ
0.3	April 2009	CNB	Delovna verzija, dopolnjena polja 36,37,38,39
0.4	April 2009	CNB	Delovna verzija, dodan pregled poročil
0.5	Maj 2009	CNB	Delovna verzija, dodane definicije, dodani polji za cepljenje in datum napotitve na komisijo
0.5	Junij 2009	CNB	Vneseni dokončni popravki CNB
0.6	September 2009	CNB	Vneseni popravki glede na predstavljene možnosti tehnične rešitve
0.7	November 2009	PS, CNB	Vsebinski popravki in dopolnitve
0.8	Junij 2016	CNB, eZDRAVJE	Temeljita prenova dokumenta po vključitvi eRCO v eZdravje (projekt PPop)
0.9	Julij 2016	CNB	Popravki pri prijavi neželenih učinkov po cepljenju
0.10	December 2016	CNB	Oblikovni popravki besedila polja 1, 20, 27, 32 Uskladitev 2. strani in glave z dokumenti NIJZ
0.11	Januar 2018	CNB	Dodan nabor podatkov in definicije za nov modul Pregled cepljenja po programu (opustitev/odklonitev cepljenja), vneseni popravki zaradi novega pravilnika o potrdilih, vodenju evidenc in programa cepljenja za 2017
0.12	Avgust 2019	CNB	Posodobitev uvodnega besedila in zakonodaje; dopolnitev šifrant razlog za cepljenje in njegovih navodil za uporabo v skladu s Programom cepljenja 2019; dopolnitev SNOMED kode za polisaharidna in konjugirana pnevmokokna cepiva; dopolnitev poglavja »Pregled cepljenja po programu« s prikazom opravljenih cepljenj proti KME; posodobitev tabele za izračunavanje koledarjev cepljenja
0.13	Avgust 2020	CNB	Dodana opredelitev obveznikov za cepljenje in vira podatkov; posodobitev liste Pravne podlage; kot vir podatkov o pacientu naveden CRPP namesto on-line sistema ZZS; v nabor variabel dodan izbrani zdravnik; poenostavitev šifrant Razlog za cepljenje – Zdravstvena indikacija; posodobitev navodil za beleženje odmerka pri cepljenju proti gripi; dodana obvezna kontrola pri podatku o odmerku.

0.14	Maj 2021	CNB	Popravek definicije poglavje B. Podatki o cepljeni osebi/Enotna matična številka (EMŠO) in Zdravstvena številka (ZZSZ).
0.15	September 2024	CNB	Posodobitev tabele poglavje C. Podatki o cepljenju (specifični imunoglobulini)/Razlog za cepljenje
0.16	September 2024	CNB	Posodobitev tabele poglavje C. Zaščita pred boleznimi/cepljenje proti
0.17	Oktober 2024	CNB	Posodobitev tabele poglavje C. Podatki o cepljenju (specifični imunoglobulini)/Odmerek
0.18	November 2024	CNB	Posodobitev tabele poglavje C. Podatki o cepljenju (specifični imunoglobulini)/Razlog za cepljenje
0.19	November 2025	CNB	Poglavje Strokovne in pravne podlaga: zamenjava Programa cepljenja in zaščite z zdravi z aktualnim Poglavje C. Podatki o cepljenju (specifičnih imunoglobulinih): 17. Cepivo (Ig) – dodana povezava do šifrant cepiv, posodobitev tabele v poglavju 22. Razlog za cepljenje, 26. Zaščita pred posameznimi boleznimi-odstranjena neaktivna priponka šifrant SNOMED Poglavje E. Pregled cepljenja po programu (pri posamezniku): odstranjena neaktivna priponka Navodila za izračunavanje koledarja s predvidenimi cepljenji, zamenjana slika - Primer izgleda modula, 40. Cepljen proti bolezni – zalogi vrednosti dodano »Norice« Dodano poglavje Izpis seznama opravljenih cepljenj Poglavje Poročila: izbrisani primeri poročil Poglavje Poročila o neželenih učinkih: posodobitev metodologije ter popravek pri navedbi periodičnosti priprave poročil Poglavje Priloge: odstranjeno poglavje priloge, kjer je bil objavljen zastarel šifrant cepiv in specifičnih imunoglobulinov

VSEBINA

NAMEN ZBIRANJA PODATKOV	7
VIR PODATKOV IN ENOTA OPAZOVANJA.....	9
VLOGA NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA JAVNO ZDRAVJE.....	9
STROKOVNE IN PRAVNE PODLAGE.....	10
METODE ZBIRANJA IN AŽURIRANJA PODATKOV	11
DEFINICIJE.....	12
OBJAVLJANJE	13
NABOR POJMOV IN VIROV PODATKOV	14
PODROBNE DEFINICIJE PODATKOV	16
A. PODATKI O IZVAJALCU CEPLJENJA.....	16
1. OZNAKA IZVAJALCA	16
2. ŠIFRA ZDRAVNIKA	16
B. PODATKI O CEPLJENI OSEBI.....	17
3. ENOTNA MATIČNA ŠTEVILKA OBČANA (EMŠO).....	17
4. ZDRAVSTVENA ŠTEVILKA (ŠTEVILKA ZZS).....	17
5. IME	17
6. PRIIMEK	17
7. SPOL.....	18
8. DATUM ROJSTVA	18
9. ULICA OBIČAJNEGA PREBIVALIŠČA	18
10. HIŠNA ŠTEVILKA OBIČAJNEGA PREBIVALIŠČA.....	18
11. NASELJE OBIČAJNEGA PREBIVALIŠČA	19
12. OBČINA OBIČAJNEGA PREBIVALIŠČA.....	19
13. ZDRAVSTVENA REGIJA OBIČAJNEGA PREBIVALIŠČA.....	20
14. STATISTIČNA REGIJA OBIČAJNEGA PREBIVALIŠČA	20
15. IZBRANI ZDRAVNIK	20
C. PODATKI O CEPLJENJU (SPECIFIČNIH IMUNOGLOBULINIH)	21
POSTOPEK VNAŠANJA IN IZPISOVANJA PODATKOV	21
16. DATUM CEPLJENJA (IG).....	22
17. CEPIVO (IG)	22
18. SERIJSKA ŠTEVILKA.....	22
19. DATUM VELJAVNOSTI/ROK UPORABE.....	22
20. ZAŠČITA PRED BOLEZNIMI/CEPLJENJE PROTI	23
21. ODMEREK	23
22. RAZLOG ZA CEPLJENJE (IG).....	24
23. MESTO UPORABE	26
24. POT UPORABE.....	26
25. DODATEN OPIS	27
26. ZAŠČITA PRED POSAMEZNIMI BOLEZNIMI	27
D. NEŽELENI UČINKI PO CEPLJENJU	28
POSTOPEK VNAŠANJA IN IZPISOVANJA PODATKOV O NEŽELENIH UČINKIH PO CEPLJENJU.....	28
27. DATUM PRIJAVE	29
28. NEŽELENI UČINEK	29

29. ZAČETEK POJAVA NEŽELENEGA UČINKA.....	30
30. TRAJANJE POJAVA NEŽELENEGA UČINKA	30
31. VELIKOST (OTEKLINA)	30
32. VIŠINA TELESNE TEMPERATURE	31
33. NEŽELENI UČINKI - DRUGO	31
34. SOČASNO UPORABLJENA ZDRAVILA.....	31
35. POMEMBNI PODATKI V ANAMNEZI.....	31
36. UKREPI OB NEŽELENEM UČINKU	32
37. POSLEDICE NEŽELENEGA UČINKA (IZID)	32
38. DODATNI KOMENTAR (DODATNI PODATKI)	32
39. DATUM ZADNJE SPREMEMBE	33
E. PREGLED CEPLJENJA PO PROGRAMU (PRI POSAMEZNIKU).....	34
POSTOPEK IZPISOVANJA PODATKOV O OPRAVLJENIH CEPLJENJIH PO PROGRAMU IN VNAŠANJA PODATKOV O OPUSTITVI/ODKLANJANJU CEPLJENJA.....	34
40. CEPLJEN PROTI BOLEZNI	35
41. ODMEREK	36
42. RAZLOG.....	36
43. TRAJANJE	37
44. DATUM ZADNJE SPREMEMBE	37
45. OPOMBE	37
IZPIS SEZNAMA OPRAVLJENIH CEPLJENJ.....	38
PRIMERI.....	39
CEPLJENJE	39
NEŽELENI UČINKI PO CEPLJENJU.....	39
POROČILA	40
POROČILA O OPRAVLJENIH CEPLJENJIH	40
POROČILA O PRECEPLJENOSTI IN OPRAVLJENIH CEPLJENJIH	40
POROČILA O NEŽELENIH UČINKIH.....	41
POLJUBNE STATISTIČNE OBDELAVE.....	41

NAMEN ZBIRANJA PODATKOV

Zbirka Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO) je namenjena spremljanju izvajanja cepljenja v državi, ocenjevanju precepljenosti ter zagotavljanju podatkov o cepljenju in podatkov o neželenih učinkih po cepljenju ter beleženju opustitve/odklonitve cepljenja. Zbirka sodi na področje preventivno-zdravstvene statistike in vključuje (vsebuje) podatke iz dejavnosti preprečevanja nalezljivih bolezni – cepljenja.

Nalezljive bolezni pri nas niso več med najpogostejšimi vzroki za prezgodnjo umrljivost. Zaradi njihovega epidemijskega pojavljanja in težkega poteka nekaterih nalezljivih bolezni pa je njihovo preprečevanje in obvladovanje v vseh sodobnih državah ena najpomembnejših preventivnih dejavnosti. Med mnogimi specifičnimi ukrepi za preprečevanje in obvladovanje nalezljivih bolezni je najpomembnejše cepljenje, ki je najučinkovitejši preventivni in protiepidemijski ukrep in je zato izrednega strateškega pomena, saj pomeni neposredno in najboljšo možno zaščito prebivalstva pred nalezljivimi boleznimi. Namen cepljenja ciljnih skupin prebivalstva je vzpostavitev primerne individualne zaščite. Z ustreznim obsegom cepljenja pa se pri določenih nalezljivih boleznih poskuša doseči tudi zagotovitev kolektivne imunosti prebivalstva.

Cepljenje poteka po natančno določenih strokovnih navodilih in priporočilih ter v predpisanem obsegu, v vseh predpisanih fazah pa ga izvajajo zdravniki v zdravstvenih domovih in bolnišnicah, ter zasebni zdravniki s koncesijo. Aktivnosti zdravnikov cepiteljev koordinirajo območni in nacionalni koordinator cepljenja, katerih naloge so med drugim: strokovno usposabljanje in svetovanje izvajalcem cepljenja, zbiranje in analiziranje podatkov ter ocenjevanje uspešnosti cepljenja.

Program cepljenja in zaščite z zdravili, ki izide vsako leto, določa skupine obveznikov oziroma ciljne skupine prebivalstva za cepljenje, sheme cepljenja in način financiranja.

Spremljanje učinkovitosti programa cepljenja v posamezni državi je sestavljeno iz treh elementov:

- epidemiološkega spremljanja bolezni, ki jih preprečujemo s cepljenjem,
- spremljanja precepljenosti (deleža cepljenih oseb v populaciji) in
- spremljanja neželenih učinkov po cepljenju.

Zbiranje podatkov o opravljenih cepljenjih in geografski razporeditvi precepljenosti po posameznih ciljnih skupinah prebivalstva je nujno za načrtovanje in izvajanje cepljenja ter ocenjevanje uspešnosti cepljenja pri preprečevanju pojavljanja in širjenja ter obvladovanju nalezljivih bolezni. Po Zakonu o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva (Ur. l. RS, št. 65/2000, 47/2015, 31/2018) je Nacionalni inštitut za javno zdravje (v nadaljnjem besedilu NIJZ) zadolžen za upravljanje Registra obveznikov za cepljenje in izvajanja cepljenja (po novem Register cepljenih oseb). Do polne vzpostavitve novega registra cepljenih oseb (e-RCO) se na NIJZ zbira agregirane podatke o vseh opravljenih cepljenjih v Sloveniji. Izvajalci cepljenja poročajo o vseh opravljenih cepljenjih preko spletne aplikacije »Cepljenje.net« v skladu z navodili.

V skladu z Zakonom o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva naj bi Register obveznikov za cepljenje in izvajanje cepljenja vseboval naslednje podatke: EMŠO, številko zdravstvenega zavarovanja, ime in priimek, podatke o bivališču, datum dogodka (cepljenje, prekinitev, odklonitev, kontraindikacija - začasna, trajna, odselitev, izostanek) vrsto cepljenja, način in mesto aplikacije, proizvajalca, podatke o embalaži, datum veljavnosti, serijo cepiva, količino-dozo, kontraindikacije (začasne, trajne), postvakuinalne pojave, naziv zdravstvenega zavoda oz. zasebnika, podatke o zdravniku.

Spremljanje varnosti cepiv in poteka varnega cepljenja je pomemben element sistema spremljanja nalezljivih bolezni, ki jih preprečujemo s cepljenjem. Učinkovit sistem spremljanja neželenih učinkov po cepljenju omogoča njihovo zgodnje zaznavanje, pravočasno sporočanje, obravnavanje, raziskovanje, analizo podatkov in hitro ukrepanje, če je to potrebno. V sklopu varnega cepljenja mora biti vzpostavljen sistem spremljanja neželenih učinkov. Spremljanje neželenih učinkov v Sloveniji podpira Register neželenih učinkov (stranskih pojavov) pridruženih cepljenju, ki ga v skladu z Zakonom o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva upravlja NIJZ. V preteklosti so zdravniki poročali o vseh neželenih učinkih, v skladu z navodili NIJZ, preko papirnatih obrazcev po pošti. Poročila so se nato na NIJZ zabeležila v centralno elektronsko zbirko podatkov (v register). V Registru se zbirajo prijave neželenih učinkov, ki se klasificirajo, ocenjujejo, analizirajo in sporočajo drugim deležnikom v sistemu farmakovigilance. Register neželenih učinkov po cepljenju je pasivni sistem spremljanja, ki beleži vse neželene učinke, ki se pojavijo v časovni povezavi s katerimkoli cepljenjem v Sloveniji in pri katerem je vzročna povezava med cepivom in neželenim dogodkom vsaj razumno mogoča.

V skladu z Zakonom o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva Register neželenih učinkov po cepljenju vsebuje naslednje podatke: EMŠO, številko zdravstvenega zavarovanja, ime in priimek, podatke o bivališču, podatke o uporabljenem cepivu (datum dogodka, vrsta, količina, serija, proizvajalec, datum veljavnosti), naziv javnega zavoda, podatke o zdravniku, datum prijave, stranski pojav (datum začetka in konca, vrsta), vzročno povezavo, preiskave, izvide, ukrepe, izid.

Namen nove enotne zbirke podatkov eRCO je na enem mestu zagotoviti kvalitetne podatke za spremljanje in vrednotenje cepljenja ter neželenih učinkov po cepljenju, kar bo podlaga za načrtovanje strategije ukrepov preprečevanja in obvladovanja bolezni, ki jih preprečujemo s cepljenjem.

Z zbirko podatkov e-RCO želimo doseči naslednje cilje:

- popolni zajem obveznikov za cepljenje,
- poenoteno beleženje cepljenja s pomočjo pripravljenih šifrantov,
- zbiranje podatkov po različnih prostorskih enotah,
- avtomatizirano poročanje o opravljenem cepljenju,
- avtomatizirano poročanje o neželenih učinkih,
- avtomatizirano obdelovanje podatkov o cepljenju.

Metodološka navodila za eRCO so bila pripravljena na osnovi veljavne zakonodaje.

VIR PODATKOV IN ENOTA OPAZOVANJA

Dokument predstavlja **usklajen vir podatkov, definicij, metodoloških navodil in nabora podatkov** za spremljanje izvajanja cepljenja in neželenih učinkov po cepljenju v Republiki Sloveniji od 1. junija 2016 dalje.

Po Pravilniku o potrdilih, vodenju evidenc in zagotavljanju podatkov o cepljenju, neželenih učinkih po cepljenju in zdravstvenih napakah pri cepljenju (Ur. l. RS, št. 12/2017) izvajalci cepljenj po opravljenem cepljenju oziroma zaščititi s specifičnimi imunoglobulini podatke navedene v pravilniku evidentirajo v zdravstveno dokumentacijo cepljene osebe in v elektronski obliki. V skladu s tem pravilnikom je vsak zdravnik, ki opravlja cepljenje, dolžan NIJZ zagotavljati podatke o: vseh opravljenih cepljenjih in zaščititi s specifičnimi imunoglobulini in neželenih učinkih po cepljenju. Podatke o vseh opravljenih cepljenjih in zaščititi s specifičnimi imunoglobulini ter neželenih učinkih po cepljenju zdravnik zagotavlja na način, ki ga določi NIJZ.

V skladu z Zakonom o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva so v Register obveznikov za cepljenje in izvajanja cepljenja/ Register cepljenih oseb in v Register stranskih pojavov/ neželenih učinkov po cepljenju podatke dolžni posredovati vsi javno zdravstveni zavodi (JZZ) ter druge pravne in fizične osebe v zdravstveni dejavnosti, ne glede na koncesijo. V skladu z zakonom Register cepljenih oseb pridobiva podatke tudi iz Centralnega registra prebivalstva, od njegove vzpostavitve pa iz Centralnega registra podatkov o pacientih (CRPP) v sistemu eZdravja.

Enota opazovanja je oseba, pri kateri je opravljeno cepljenje oziroma oseba, pri kateri se pojavi neželen učinek po cepljenju.

Enota opazovanja je tudi »**obveznik**« za cepljenje. Zakon o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva govori o »obveznikih« za cepljenje, torej o prebivalcih Slovenije ne glede na to ali so bili cepljeni ali ne. S tem določa, da eRCO lahko vsebuje podatke o obveznikih za cepljenje. Če bi eRCO vseboval podatke le o cepljenih osebah, potem ne bi bilo mogoče beležiti podatkov o opustitvah/odklonitvah cepljenja pri osebah, ki še niso bile cepljene oz. v registru nimajo zabeleženega še nobenega cepljenja. V začetku so bili v skladu z dovoljenjem informacijskega pooblaščenca v eRCO vključeni le podatki o obveznikih za cepljenje, ki niso bili starejši od 18 let, tako je bilo za te možno zbirati podatke o opustitvi/odklonitvi cepljenja. Podatki o osebah starejših od 18 let pa se zbirali le, če je bilo pri njih opravljeno cepljenje ali je pri njih prišlo do neželenega učinka po cepljenju. V Programu cepljenja in zaščite z zdravili za 2019 je bilo na novo opredeljeno, da 2. program, ki se je do sedaj nanašal na cepljenje učencev, dijakov in študentov, po novem vključuje vse prebivalce do dopolnjenega 26. leta starosti. Tako so tudi obvezniki za cepljenje po novem vsi prebivalci do dopolnjenega 26. leta starosti. Zato so bili v skladu z dovoljenjem informacijskega pooblaščenca v eRCO vključeni podatki o obveznikih za cepljenje do dopolnjenega 26. leta starosti. Ko oseba dopolni 26. let starosti in v kolikor nima zabeleženega nobenega podatka o cepljenju, neželenem učinku po cepljenju ali opustitvi/odklonitvi cepljenja – eRCO podatkov o taki osebi ne sme več vsebovati.

VLOGA NACIONALNEGA INŠTITUTA ZA JAVNO ZDRAVJE

NIJZ je upravljalec nacionalnega elektronskega **Registra cepljenih oseb in neželenih učinkov (eRCO)** po določbi Zakona o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva, Zakona o nalezljivih boleznih in drugih virov, ki predstavljajo strokovne in pravne podlage (navedene v naslednjem poglavju).

NIJZ je osrednja nacionalna ustanova, katere glavni namen je proučevanje, varovanje in zviševanje ravni zdravja prebivalstva Republike Slovenije s pomočjo ozaveščanja prebivalstva in drugih preventivnih ukrepov.

Ključne dejavnosti NIJZ, ki jih financira Ministrstvo za zdravje RS, obsegajo zagotavljanje podatkov s področja zdravja in zdravstvenega varstva, spremljanje in ocenjevanje zdravja prebivalstva; prepoznavanje groženj zdravju in oblikovanje ukrepov za njihovo obvladovanje; krepitev zdravja in oblikovanje strokovnih podlag za sprejemanje zdravju naklonjenih politik; programe in ukrepe za preprečevanje bolezni; spremljanje in ocenjevanje sistema zdravstvenega varstva; razvoj strokovnjakov javnega zdravja ter raziskave v javnem zdravju.

NIJZ opravlja tudi zdravstvene storitve, ki jih financira Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije (ZZZS), in sicer upravlja in deloma izvaja državni program presejanja za zgodnje odkrivanje raka in predrakavih sprememb debelega črevesa in danke (SVIT), koordinira izvajanje nacionalnega programa preventive srčno-žilnih bolezni v primarni zdravstveni dejavnosti, izvaja zdravstvene storitve, ki se nanašajo na zagotavljanje neprekinjene preskrbe s cepivi in imunoglobulini v RS ter nekatere druge naloge preventivnega zdravstvenega varstva na terciarni ravni. Poleg osrednje vloge v dejavnosti javnega zdravja v Sloveniji se NIJZ aktivno vključuje tudi v mednarodne projekte, ki pokrivajo različna področja zdravja in splošnih javnozdravstvenih problemov prebivalstva. NIJZ predstavlja tudi ekspertno raven za podporo odločitvam, ki jih sprejema država na nacionalnem in lokalnem nivoju in ki imajo posreden ali neposreden vpliv na zdravje.

STROKOVNE IN PRAVNE PODLAGE

1. **Zakon o nalezljivih boleznih** (Ur. l. RS, št. 33/2006)
2. **Pravilnik o potrdilih, vodenju evidenc in zagotavljanju podatkov o cepljenju, neželenih učinkih po cepljenju in zdravstvenih napakah pri cepljenju** (Ur. l. RS, št. 12/2017)
3. **Program cepljenja in zaščite z zdravili za leto 2025** (Ur. l. RS, št. 12/2025)
4. **Navodila za izvajanje Programa cepljenja in zaščite z zdravili za leto 2025** (NIJZ, objavljeno: https://nijz.si/wp-content/uploads/2025/03/Navodila-za-izvajanje-IP-2025-fin-maj_5.pdf)
5. **Zakon o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva** (Ur. l. RS, št. 65/2000, 47/2015, 31/2018)
6. **Zakon o zdravilih** (Ur. l. RS, št. 17/2014, 66/2019)
7. **Pravilnik o farmakovigilanci zdravil za uporabo v humani medicini** (Ur. l. RS, št. 57/2014, 27/2017)
8. **Zakon o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju** (Ur. l. RS, št. 9/1992, z dopolnitvami in spremembami)
9. **Zakon o pacientovih pravicah – ZPacP** (Ur. l. RS, št. 15/2008, 55/2017)
10. **Zakon o zdravstveni dejavnosti – ZZDej** (Ur. l. RS, št. 9/1992, z dopolnitvami in spremembami)
11. Dokumenti v zvezi s projekti **eZdravja** dostopni na: <http://www.ezdrav.si/>

METODE ZBIRANJA IN AŽURIRANJA PODATKOV

V eRCO se podatke posreduje preko treh različnih modulov:

1. Podatki o opravljenem cepljenju
2. Neželeni učinki po cepljenju
3. Program cepljenja (opustitev/odklanjanje cepljenja)

V pripravi je analitični modul, ki bo omogočal pregled in enostavne analize podatkov posredovanih v eRCO.

Po opravljenem cepljenju izvajalec vpiše podatke o opravljenem cepljenju in zaščiti s specifičnimi imunoglobulini v elektronski računalniški sistem, ki je v zdravstveni ustanovi v uporabi za beleženje podatkov o obravnavani osebi, zdravstvenih posegih in storitvah (tako tistih, ki jih plača ZZSZ, kot tudi samoplačniških). Podatki o opravljenih cepljenjih se nato avtomatsko prenesejo v eRCO in prikažejo v Povzetku podatkov o pacientu – PPop (ne glede na to pri katerem zdravniku so bila opravljena).

Zdravnik ima za posameznega pacienta možnost vpogleda v njegovo zgodovino predhodnih cepljenj (cepilni status osebe), ki so bila prenesena v eRCO, preko zapisa v PPop (ne glede na to pri katerem zdravniku so bila opravljena). Tudi če se cepljena oseba oglasi pri zdravniku zaradi neželenih učinkov po cepljenju, je informacija o predhodnih cepljenjih zdravniku na voljo preko zapisa v PPop in v posebnem modulu eRCO za prijavo neželenih učinkov.

Zdravnik posreduje podatke o neželenih učinkih po cepljenju v eRCO takoj po obravnavi osebe, pri kateri se je neželeni učinek pojavil (interaktiven vnos preko posebnega modula neposredno v eRCO). Prijava neželenega učinka (učinkov) se mora, če je le mogoče (cepljenje je bilo opravljeno v RS; cepljenje je bilo opravljeno v času, ko je eRCO že obstajal), vezati na opravljeno cepljenje, ki je že zavedeno v eRCO in v PPop.

V ta namen so in bodo tudi v prihodnje v projektu eRCO pripravljena orodja (vmesniki) in tehnična ter vsebinska navodila za razvijalce omenjenih rešitev, ki bodo ob njihovem upoštevanju zagotavljala zahtevano kvaliteto podatkov.

Zaloge vrednosti in šifranti morajo stalno omogočati spremembe in dopolnitve. Spremembo ali dodatek šifrantu predlagajo uporabniki in pooblašene institucije, potrdi in realizira jo Center za nalezljive bolezni (CNB) NIJZ v sodelovanju z administratorji šifrantov.

DEFINICIJE

Cepljenje je medicinski postopek, s katerim aktiviramo posameznikov odgovor imunskega sistema z vnosom živih oslabljenih mikrobov, uničenih mikrobov ali posameznih mikrobnih molekul.

Precepljenost pomeni delež cepljenih oseb v ciljni populaciji, na določenem območju, proti določeni bolezni, v določenem časovnem obdobju.

Cepivo je imunološko zdravilo, ki je narejeno na osnovi toksinov, mrtvih (atenuiranih) ali živih (oslabljenih) mikrobov in se uporablja za sprožitev aktivne imunosti.

Imunoglobulini (specifični) so imunološka zdravila, ki vsebujejo v naprej pripravljena protitelesa proti določeni nalezljivi bolezni in se uporabljajo za vzpostavitev pasivne imunosti.

Indikacije so bolezenski znaki in okoliščine, ki nakazujejo odločitev za določene diagnostične in terapevtske postopke.

Neželeni učinek zdravila za uporabo v humani medicini je odziv pacienta na zdravilo, ki je škodljiv in nenameren.

Neželen dogodek po cepljenju je katerikoli neugoden medicinski pojav, ki sledi cepljenju in ni nujno vzročno povezan z uporabo cepiva. Neželen dogodek je lahko vsak neugoden ali nenameren znak, nenormalen laboratorijski rezultat, simptom ali bolezen.

Neželeni učinek po cepljenju ali zaščiti s specifičnimi imunoglobulini je odziv na cepivo ali cepljenje (neugoden znak, nenormalen laboratorijski rezultat, simptom ali bolezen), ki je škodljiv in nenameren. Vključuje tudi domneven neželen učinek, po cepljenju ali zaščiti s specifičnimi imunoglobulini, pri katerem je vzročna povezava med cepivom in neželenim dogodkom vsaj razumno mogoča.

Nepričakovan neželeni učinek po cepljenju je neželeni učinek, čigar narava, resnost ali posledica ni v skladu s povzetkom glavnih značilnosti cepiva.

Resen neželeni učinek po cepljenju ali zaščiti s specifičnimi imunoglobulini je neželeni učinek, ki povzroči smrt, neposredno življenjsko ogroženost, zahteva bolnišnično obravnavo ali podaljšanje obstoječe bolnišnične obravnave, dolgotrajno ali izrazito nezmožnost ali nesposobnost, prirojeno anomalijo ali okvaro ob rojstvu pacienta (ali, ki ima za posledico drugo, po medicinski presoji, pomembno klinično stanje).

Ocenjevanje poročila o neželenem učinku zdravila je preverjanje poročila glede izpolnjevanja zahtev Pravilnika o farmakovigilanci, ugotavljanje resnosti, pričakovanosti in vzročne povezanosti domnevnega neželenega učinka z zadevnim zdravilom. Vključuje tudi začetno ocenjevanje poročila, pridobitev podatkov potrebnih za oceno, če poročilo ne vsebuje dovolj podatkov, nadaljnje spremljanje podatkov o domnevnem neželenem učinku zdravila in vodenje podrobne dokumentacije.

Cepitelj je zdravnik, ki je opravil cepljenje.

Cepljena oseba je oseba, ki je bila cepljena.

Obveznik za cepljenje je oseba iz skupine, za katero je po Programu cepljenja in zaščite z zdravili cepljenje obvezno.

Periodično poročilo je občasno poročilo, ki se pripravi za vnaprej določena obdobja, po določenih kriterijih.

Proizvajalec zdravila/cepiva je pravna ali fizična oseba, ki je odgovorna za razvoj, izdelavo, kontrolo kakovosti, opremljanje, označevanje ter varnost in učinkovitost zdravila/cepiva ne glede na to, ali je izdelal zdravilo sam ali ga je v njegovem imenu izdelala tretja oseba.

Komponenta cepiva je sestavina (učinkovina), ki jo vsebuje cepivo za zaščito proti določeni bolezni. Cepivo lahko vsebuje eno ali več komponent.

OBJAVLJANJE

Na podlagi zbranih podatkov se pripravljajo preliminarne poročila, letna Analiza izvajanja programa cepljenja in letno Poročilo o neželenih učinkih po cepljenju. Javnosti so podatki dostopni v agregirani tabelarni obliki in jih s posamezniki ni možno povezovati (ne vsebujejo osebnih podatkov). Podatki so v elektronski obliki dostopni na spletnih straneh NIJZ (<http://www.nijz.si/sl/spremljanje-izvajanja-cepljenja-in-nezelenih-ucinkov-po-cepljenju>).

NABOR POJMOV IN VIROV PODATKOV

SKLOP	Št. polja	PODATEK	VIR	Komentar	Ime polja
Podatki o izvajalcu cepljenja	1.	oznaka izvajalca	BPI, izvajalec		Oznaka izvajalca
	2.	šifra zdravnika	BPI, izvajalec		Šifra zdravnika
Podatki o cepljeni osebi	3.	enotna matična številka občana (EMŠO)	CRPP, izvajalec		EMŠO
	4.	zdravstvena številka (številka ZZS)	ZZS, izvajalec		Številka ZZS
	5.	ime	CRPP, izvajalec		Ime
	6.	priimek	CRPP, izvajalec		Priimek
	7.	spol	CRPP, izvajalec		Spol
	8.	datum rojstva	CRPP, izvajalec		Datum rojstva
	9.	ulica običajnega prebivališča	CRPP, izvajalec		Ulica
	10.	hišna številka običajnega prebivališča	CRPP, izvajalec		Hišna številka
	11.	naselje običajnega prebivališča	CRPP, izvajalec		Naselje
	12.	občina običajnega prebivališča	CRPP, izvajalec		Občina
	13.	zdravstvena regija običajnega bivališča	Križni šifrant občine/regije NIJZ	ne za izvajalce	Zdravstvena regija
	14.	statistična regija običajnega bivališča	Križni šifrant občine/statistične regije GURS	ne za izvajalce	Statistična regija
	15.	izbrani zdravnik	CRPP		Izbrani zdravnik
Podatki o cepljenju	16.	datum cepljenja (IG)	se avtomatsko izpiše ali vpiše ročno		Datum cepljenja (IG)
	17.	cepivo (IG)	Šifrant cepiv in specifičnih imunoglobulinov (CBZ in NIJZ)		Cepivo (IG)
	18.	serijska številka	Šifrant cepiv in specifičnih imunoglobulinov (CBZ in NIJZ)		Serijska številka
	19.	datum veljavnosti/ uporabe	Šifrant cepiv in specifičnih imunoglobulinov (CBZ in NIJZ) – se avtomatsko izpiše		Datum veljavnosti
	20.	zaščita pred boleznimi	Šifrant cepiv in specifičnih imunoglobulinov (CBZ in NIJZ) SNOMED – se avtomatsko izpiše		Zaščita pred boleznimi:
	21.	odmerek	ročni vnos		Odmerek

	22.	razlog za cepljenje (IG)	šifrant Razlog za cepljenje (IG) NIJZ		Razlog za cepljenje (IG)
	23.	mesto uporabe	šifrant Mesto uporabe NIJZ		Mesto uporabe
	24.	pot uporabe	šifrant Pot uporabe NIJZ		Pot uporabe
	25.	dodaten opis	ročni vnos		Dodaten opis
	26.	zaščita pred posameznimi boleznimi	križni šifrant SNOMED/posamezne bolezni NIJZ	ne za izvajalce	zaščita pred posameznimi boleznimi
Neželeni učinki po cepljenju	27.	datum prijave	se avtomatsko izpiše		Datum prijave neželenega učinka
	28.	neželeni učinek	šifrant Neželeni učinki NIJZ		Neželeni učinek
	29.	začetek pojava neželenega učinka	se vpiše datum		Začetek pojava neželenega učinka
	30.	trajanje pojava neželenega učinka	se vpiše		Trajanje pojava neželenega učinka
	31.	velikost (oteklina)	se vpiše v cm		Velikost (oteklina)
	32.	višina telesne temperature (nad 38° C)	se vpiše v °C		Višina telesne temperature
	33.	neželeni učinki - drugo	se vpiše		Neželeni učinki - drugo
	34.	sočasno uporabljena zdravila	šifrant CBZ	Dodano zaradi enotnosti s CIOMS	Sočasno uporabljena zdravila
	35.	pomembni podatki v anamnezi	se vpiše	Dodano zaradi enotnosti s CIOMS	Pomembni podatki v anamnezi
	36.	ukrepi ob neželenem učinku	šifrant Ukrepi ob neželenem učinku NIJZ		Ukrepi ob neželenem učinku
	37.	posledice neželenega učinka (izid)	šifrant Posledice neželenega učinka NIJZ		Posledice neželenega učinka
	38.	dodatni komentar (dodatni podatki)	se vpiše	Dodano zaradi enotnosti s CIOMS	Dodatni komentar
	39.	datum zadnje spremembe	se avtomatsko izpiše	Dopolnjevanje prijave neželenih učinkov	Datum zadnje spremembe
Pregled cepljenja po programu (opustitev/ odklonitev cepljenja)	40.	cepljen proti boleznim	se avtomatsko izpiše iz baze eRCO		Bolezni – cepljenje po programu
	41.	odmerek	se avtomatsko izpiše iz baze eRCO		Odmerek – cepljenje po programu
	42.	razlog opustitve	šifrant Razlog za opustitev NIJZ		Razlog opustitve
	43.	trajanje opustitve	šifrant Trajanje NIJZ		Trajanje opustitve
	44.	datum zadnje spremembe	se avtomatsko izpiše		Datum zadnje spremembe1
	45.	opombe	se vpiše		Opombe opustitev

PODROBNE DEFINICIJE PODATKOV

A. PODATKI O IZVAJALCU CEPLJENJA

1. OZNAKA IZVAJALCA

Zaloge vrednosti: BPI – številka izvajalca

Format: NUM (5)

Definicija: Oznaka izvajalca je številka izvajalca (ustanove) iz Baze podatkov o izvajalcih (BPI), kjer je bilo cepljenje opravljeno ali kjer je bila oseba obravnavana zaradi neželenih učinkov po cepljenju in je bila opravljena prijava neželenih učinkov oziroma kjer so bili vneseni podatki o opustitvi/odklonitvi cepljenja.

Navodilo za uporabo: Vpiše se šifra izvajalca (zdravstvenega zavoda ali zasebne ambulante) po šifrantu iz BPI. Podatek se praviloma beleži iz on-line sistema za namen izvajanja zdravstvene storitve in obračuna zdravstvene storitve v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja Zavoda za zdravstveno zavarovanje Slovenije (ZZZS). Ta podatek lahko pride tudi iz obstoječega informacijskega sistema izvajalca.

Dodatna možnost: Če je v on-line sistemu izvajalca na voljo tudi podatek o lokaciji izvajalca se tudi ta prenese v eRCO.

Kontrola: DA, kontrola po šifrantu izvajalcev BPI.

Obvezno polje: DA

2. ŠIFRA ZDRAVNIKA

Zaloga vrednosti: BPI – številka zdravnika

Format: NUM (5) ALI VEČ

Definicija: Številka zdravnika, ki je opravil cepljenje, prijavil neželeni učinek po cepljenju ali vnesel podatke o opustitvi/odklonitvi cepljenja.

Navodilo za uporabo: Vpiše se številka zdravnika, pri kateremu je bil dogodek opravljen. Podatek se praviloma beleži iz on-line sistema za namen izvajanja zdravstvene storitve in obračuna zdravstvene storitve v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja ZZZS v povezavi s profesionalno kartico zdravnika. Ta podatek lahko pride tudi iz obstoječega informacijskega sistema izvajalca.

Kontrola: DA

Obvezno: DA

B. PODATKI O CEPLJENI OSEBI

3. ENOTNA MATIČNA ŠTEVILKA OBČANA (EMŠO)

Zaloga vrednosti: veljavni EMŠO

Format: CHAR (13)

Definicija: Enotna matična številka (EMŠO) občana je 13-mestna slovenska matična številka. S to številko je oseba vodena v Centralnem registru prebivalstva.

Navodilo za uporabo: V polje se vpiše 13-mestno slovensko matično številko občana.

Pri tujcih, ki imajo slovensko EMŠO, se polje obvezno izpolni. Podatek se praviloma beleži iz on-line sistema za namen izvajanja zdravstvene storitve in obračuna zdravstvene storitve v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja ZZZS. Ta podatek lahko pride tudi iz obstoječega informacijskega sistema izvajalca.

Kontrola: DA

Obvezno: POGOJNO

4. ZDRAVSTVENA ŠTEVILKA (ŠTEVILKA ZZZS)

Zaloga vrednosti: veljavna številka ZZZS

Format: NUM (9)

Definicija: Številka ZZZS je 9-mestna številka, ki jo je osebi dodelil ZZZS. S to številko je oseba vodena v sistemu zdravstvenega zavarovanja.

Navodilo za uporabo: V polje vpiše 9-mestno številko, ki jo je osebi dodelil ZZZS. Podatek se praviloma beleži iz on-line sistema za namen izvajanja zdravstvene storitve in obračuna zdravstvene storitve v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja ZZZS. Ta podatek lahko pride tudi iz obstoječega informacijskega sistema izvajalca.

Kontrola: DA

Obvezno: POGOJNO

5. IME

Zaloga vrednosti: besedilo

Format: CHAR (50)

Definicija: Osebno ime oziroma imeni, ki ga/jih oseba uporablja v uradnem poslovanju in pod katerim je vpisana v Centralni register prebivalstva RS.

Navodilo za uporabo: Vpiše se osebna imena osebe. Podatek se praviloma beleži iz Centralnega registra podatkov o pacientu.

Kontrola: NE

Obvezno: DA

6. PRIIMEK

Zaloga vrednosti: besedilo

Format: CHAR (50)

Definicija: Priimek oziroma priimka, ki ga/ju oseba uporablja v uradnem poslovanju in pod katerim je vpisana v Centralni register prebivalstva RS.

Navodilo za uporabo: Vpiše se priimke osebe. Podatek se praviloma beleži iz Centralnega registra podatkov o pacientu.

Kontrola: NE

Obvezno: DA

7. SPOL

Zaloga vrednosti: 1 – moški
2 – ženski
3 - nedoločljiv
9 – neznano

Format: NUM (1)

Definicija: Spol je biološki spol pacienta.

Navodilo za uporabo: Vpiše se oznaka spola po šifrantu. Nedoločljiv spol se lahko uporabi v obravnavi novorojencev. Podatek se praviloma beleži iz Centralnega registra podatkov o pacientu.

Kontrola: DA

Obvezno: DA

8. DATUM ROJSTVA

Zaloga vrednosti: veljavni datum (DDMMLLLL)

Format: DATE (8)

Definicija: Datum rojstva je datum, ko se je oseba rodila.

Navodilo za uporabo: Vpiše se dan, mesec, leto rojstva (DDMMLLLL). Podatek se praviloma beleži iz Centralnega registra podatkov o pacientu.

Kontrola: DA

Obvezno: DA

9. ULICA OBIČAJNEGA PREBIVALIŠČA

Zaloga vrednosti: Šifrant ulic (GURS)
9999 – neznano

Format: CHAR (30)

Definicija: Ime ulice, kjer ima oseba običajno prebivališče. Ulica običajnega prebivališča v primeru Slovenije vključuje ulico stalnega ali začasnega prebivališča.

Navodilo za uporabo: Vpiše se ulico običajnega bivališča pacienta po zadnjem veljavnem šifrantu ulic Geodetske uprave RS. Kadar ima pacient prijavljeno začasno prebivališče, se v polje Ulica običajnega prebivališča vpiše ulica začasnega prebivališča pacienta; kadar pa ima pacient prijavljeno zgolj stalno prebivališče, se v polje Ulica običajnega prebivališča vpiše ulica stalnega prebivališča pacienta.

Podatek se praviloma beleži iz Centralnega registra podatkov o pacientu.

Pri tujcih, ki imajo začasno prebivališče v Sloveniji, se polje izpolni v skladu z navodili. Za paciente, ki nimajo prijavljenega začasnega ali stalnega bivališča v Republiki Sloveniji (tujci in slovenski državljani, ki živijo v tujini), se polje ne izpolni (preskoči).

Kontrola: DA

Obvezno: DA

10. HIŠNA ŠTEVILKA OBIČAJNEGA PREBIVALIŠČA

Zaloga vrednosti: Šifrant hišnih števil (GURS)
9999 – neznano

Format: CHAR (4)

Definicija: Hišna številka običajnega prebivališča, je hišna številka kjer ima oseba običajno prebivališče. Običajno prebivališče v primeru Slovenije vključuje hišno številko stalnega ali začasnega prebivališča.

Navodilo za uporabo: Vpiše hišno številko običajnega bivališča pacienta. Kadar ima pacient prijavljeno začasno prebivališče, se v polje Hišna številka običajnega prebivališča vpiše hišno številko začasnega prebivališča pacienta; kadar pa ima pacient prijavljeno zgolj stalno prebivališče, se v polje Hišna številka običajnega prebivališča vpiše ulica stalnega prebivališča pacienta. Podatek se praviloma beleži iz Centralnega registra podatkov o pacientu.

Pri tujcih, ki imajo začasno prebivališče v Sloveniji, se polje izpolni v skladu z navodili. Za paciente, ki nimajo prijavljenega začasnega ali stalnega bivališča v Republiki Sloveniji (tujci in slovenski državljani, ki živijo v tujini), se polje ne izpolni (preskoči).

Kontrola: DA

Obvezno: DA

11. NASELJE OBIČAJNEGA PREBIVALIŠČA

Zaloga vrednosti: Šifrant naselij (GURS)

999 – neznano

Format: CHAR (30)

Definicija: Ime naselja, kjer ima oseba običajno prebivališče. Običajno prebivališče v primeru Slovenije vključuje naselje stalnega ali začasnega prebivališča.

Navodilo za uporabo: Vpiše se naselje običajnega bivališča osebe. Podatek se praviloma beleži iz Centralnega registra podatkov o pacientu.

Pri tujcih, ki imajo začasno prebivališče v Sloveniji, se polje izpolni v skladu z navodili. Za paciente, ki nimajo prijavljenega začasnega ali stalnega bivališča v Republiki Sloveniji (tujci in slovenski državljani, ki živijo v tujini), se polje ne izpolni (preskoči).

Kontrola: DA

Obvezno: DA

12. OBČINA OBIČAJNEGA PREBIVALIŠČA

Zaloga vrednosti: Šifrant občin (GURS)

999 – neznano

Format: NUM (3)

Definicija: Občina običajnega bivališča je občina, kjer ima pacient običajno prebivališče, ki v primeru Slovenije vključuje stalno ali začasno prebivališče.

Navodilo za uporabo: Vpiše se občina običajnega bivališča pacienta. Kadar ima pacient prijavljeno začasno prebivališče, se v polje Občina običajnega prebivališča vpiše pacientovo začasno prebivališče; kadar pa ima pacient prijavljeno zgolj stalno prebivališče, se polje Občina običajnega prebivališča vpiše pacientovo stalno prebivališče. Podatek se praviloma beleži iz Centralnega registra podatkov o pacientu.

Pri tujcih, ki imajo običajno prebivališče v Sloveniji se polje izpolni v skladu z navodili. Pri pacientih, ki nimajo prijavljenega običajnega bivališča v Sloveniji (tujci in slovenski državljani, ki živijo v tujini), se polje izpolni z 000.

Kontrola: DA

Obvezno: DA

13. ZDRAVSTVENA REGIJA OBČAJNEGA PREBIVALIŠČA

Zaloga vrednosti:	1 – Celje 2 – Gorica 3 – Koper 4 – Kranj 5 – Ljubljana 6 – Maribor 7 – Murska Sobota 8 – Novo mesto 9 – Ravne 99 – neznano
Format:	NUM (2)
Definicija:	Zdravstvena regija, v kateri se nahaja občina običajnega prebivališča osebe.
Navodilo za uporabo:	Glede na občino običajnega prebivališča, se v eRCO avtomatično pripiše zdravstvena regija (križni šifrant občine/zdravstvene regije NIJZ).
Kontrola:	DA
Obvezno:	DA

14. STATISTIČNA REGIJA OBČAJNEGA PREBIVALIŠČA

Zaloga vrednosti:	1 – Pomurska regija 2 – Podravska regija 3 – Koroška regija 4 – Savinjska regija 5 – Zasavska regija 6 – Posavska regija 7 – Jugovzhodna Slovenija 8 – Osrednjeslovenska regija 9 – Gorenjska regija 10 – Primorsko-notranjska regija 11 – Goriška regija 12 – Obalno-kraška regija 99 – neznano
Format:	NUM (2)
Definicija:	Statistična regija, v kateri se nahaja občina običajnega prebivališča osebe.
Navodilo za uporabo:	Glede na občino običajnega prebivališča, se v eRCO avtomatično pripiše statistična regija (križni šifrant občine/statistične regije GURS).
Kontrola:	DA
Obvezno:	DA

15. IZBRANI ZDRAVNIK

Zaloga vrednosti:	BPI – številka zdravnika
Format:	NUM (5) ALI VEČ
Definicija:	Številka zdravnika, ki je izbrani zdravnik cepljene osebe ali obveznika za cepljenje.
Navodilo za uporabo:	Vpiše se številka zdravnika cepljene osebe ali obveznika za cepljenje. Podatek se praviloma beleži iz Centralnega registra podatkov o pacientu.
Kontrola:	DA

Obvezno: NE

C. PODATKI O CEPLJENJU (SPECIFIČNIH IMUNOGLOBULINIH)

POSTOPEK VNAŠANJA IN IZPISOVANJA PODATKOV

1. Podatki o izvajalcu cepljenja (glej prejšnji dve poglavji za nabor podatkov) se avtomatično prepišejo iz že obstoječe baze podatkov pri izvajalcu cepljenja, podatki o cepljeni osebi (EMŠO, številka ZZZS) se praviloma beležijo iz on-line sistema za namen izvajanja zdravstvene storitve in obračuna zdravstvene storitve v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja ZZZS. Ostali podatki o cepljeni osebi se avtomatsko beležijo iz Centralnega registra podatkov o pacientu. Če to ni možno, se podatke vpiše ročno. Za vsak dogodek cepljenja mora biti jasno razvidno, v kateri zdravstveni ustanovi in pri katerem zdravniku je bilo cepljenje opravljeno.
2. Datum cepljenja oziroma aplikacije specifičnih imunoglobulinov se avtomatsko predizpolni, obstaja tudi možnost ročnega vnosa.
3. S seznama se izbere lastniško ime cepiva ali specifičnih imunoglobulinov, ki je bilo uporabljeno.
4. S seznama se izbere serijska številka cepiva oziroma specifičnega imunoglobulina, na podlagi le te pa se avtomatsko izpiše datum veljavnosti (rok uporabe).
5. Na podlagi izbranega cepiva oziroma specifičnega imunoglobulina se avtomatično izpiše SNOMED koda, ki pove za katero cepljenje oziroma zaščito proti katerim boleznim gre.
6. Vpiše se številko zaporednega odmerka. Pri tem se upošteva zaščito proti določeni nalezljivi bolezni (ne pa lastniško ime cepiva).
7. Izbere se razlog za cepljenje (oziroma indikacijo za cepljenje) ali za aplikacijo specifičnih imunoglobulinov iz šifranta.
8. S seznama se izbere mesto uporabe (aplikacije) cepiva ali specifičnega imunoglobulina.
9. S seznama se izbere pot uporabe cepiva ali specifičnega imunoglobulina.
10. Pod dodaten opis se pri aplikaciji specifičnih imunoglobulinov vpiše količino zdravila/pripravka, ki ga je oseba prejela.

Dogodek cepljenja je lahko vezan na cepljenje proti eni nalezljivi bolezni, ali na cepljenje proti več nalezljivim boleznim hkrati. Pri cepljenju proti več nalezljivim boleznim hkrati gre lahko za cepljenje s kombiniranimi cepivi, kjer v enem dogodku (z enim cepivom) osebo zaščitimo proti več nalezljivim boleznim hkrati. Lahko gre tudi za t.i. simultano (sočasno) cepljenje, kar pomeni, da je oseba cepljena proti več nalezljivim boleznim z več različnimi cepivi hkrati. V tem primeru je potrebno cepljenje z vsakim cepivom vpisati posebej, enako tudi, če oseba sočasno prejme specifične imunoglobuline in je tudi cepljena (npr.: po poškodbi proti tetanusu).

16. DATUM CEPLJENJA (IG)

Zaloga vrednosti:	veljavni datum (DDMMLLLL)
Format:	DATE (8)
Definicija:	Datum cepljenja je dan, ko je bila oseba cepljena ali prejela specifične imunoglobuline.
Navodilo za uporabo:	V primeru, da je bilo cepljenje opravljeno isti dan, kot je datum vnosa cepljenja, se datum predizpolni/izpiše avtomatično. V primeru, da je bilo cepljenje že opravljeno (datum cepljenja ni isti kot datum vnosa), se datum tega cepljenja vnese ročno.
Kontrola:	DA
Obvezno:	DA

17. CEPIVO (IG)

Zaloga vrednosti:	Šifrant cepiv in specifičnih imunoglobulinov (CBZ in NIJZ) – šifra +ime (dosegljiv na povezavi <a)<="" a="" href="https://sifrant-cepiv.nijz.si/Cepivo?prikaziVse=true&prikaziOd=2020-01-01<https://%3Cmark%3E%3Cstrong%3Esifrant-cepiv%3C/strong%3E%3C/mark%3E.nijz.si/Cepivo?prikaziVse=true&prikaziOd=2020-01-01>">)
Format:	NUM (6) + CHAR (100)
Definicija:	Cepivo, s katerim je bilo cepljenje opravljeno oziroma specifični imunoglobulini, ki so bili dani.
Navodilo za uporabo:	Iz šifranta se izbere lastniško ime cepiva ali specifičnih imunoglobulinov, kot je to navedeno v Centralni bazi zdravil (CBZ), zraven se izpiše še šifra zdravila (kot je navedena v CBZ). Vnos lastniškega imena se lahko izvede ročno pri tem pa sistem ponuja zadetke iz šifranta. V kolikor je oseba cepljena z več različnimi cepivi sočasno ali prejme sočasno cepivo in zaščito s specifičnimi imunoglobulini je potrebno vnesti vsako cepivo (specifične imunoglobuline) posebej.
Kontrola:	DA
Obvezno:	DA

18. SERIJSKA ŠTEVILKA

Zaloga vrednosti:	Šifrant cepiv in specifičnih imunoglobulinov (CBZ in NIJZ) – serijska številka
Format:	CHAR (16)
Definicija:	Serijsko številko določi proizvajalec in je označena na vsaki ovojnini.
Navodilo za uporabo:	Iz šifranta se izbere serijsko številko cepiva ali specifičnega imunoglobulina. Šifrant ponudi samo tiste serijske številke, ki so vezane na predhodno izbrano cepivo ali specifične imunoglobuline in za katere je bil dovoljen vnos v Slovenijo.
Kontrola:	DA
Obvezno:	DA

19. DATUM VELJAVNOSTI/ROK UPORABE

Zaloga vrednosti:	Šifrant cepiv in specifičnih imunoglobulinov (CBZ in NIJZ) – rok uporabe
Format:	DATE (8)
Definicija:	Datum, do katerega je cepivo oziroma so specifični imunoglobulini uporabni (DDMMLLLL). Določi ga proizvajalec in je označen na vsaki ovojnini.

Navodilo za uporabo: Se predizpolni/avtomatično izpiše iz šifranta na podlagi izbrane serijske številke in ga ni potrebno vnašati.

Kontrola: DA

Obvezno: DA

20. ZAŠČITA PRED BOLEZNIMI/CEPLJENJE PROTI

Zaloga vrednosti: Šifrant cepiv in specifičnih imunoglobulinov (CBZ in NIJZ) – SNOMED CT Code+zaščita pred boleznimi

Format: NUM (14) + CHAR (100)

Definicija: Nalezljive bolezni, proti kateri je bila oseba zaščiten s cepljenjem oziroma s specifičnimi imunoglobulini.

Navodilo za uporabo: se predizpolni/avtomatično izpiše iz šifranta na podlagi izbranega cepiva ali specifičnih imunoglobulinov in ga ni potrebno vnašati.

Dodatna možnost za izvajalce: Iskanje cepiva tudi preko tega polja, tako da, se vpiše ime bolezni (pred katero se osebo ščiti) pri tem pa sistem ponuja zadetke iz šifranta. Ko izberemo pravo kombinacijo bolezni v polju 16. izberemo ustrezno lastniško ime cepiva.

Kontrola: DA

Obvezno: DA

21. ODMEREK

Zaloga vrednosti: 1
2
3
....
20
99 - neznano

Format: NUM (2)

Definicija: Odmerek se nanaša na to, kateri odmerek cepiva za cepljenje proti nalezljivi bolezni/bolezni po vrsti je oseba prejela, ne glede na lastniško ime cepiva. Pri tem se upošteva zaščito proti nalezljivi bolezni (nalezljivim boleznim) – glej primere.

Navodilo za uporabo: Izbere/vpiše se zaporedno številko odmerka, glede na to, kateri odmerek cepiva za cepljenje proti nalezljivi bolezni/bolezni po vrsti je oseba prejela, ne glede na lastniško ime cepiva. Za rutinska cepljenja po programu se odmerek vpisuje kot je navedeno v koledarju cepljenja (ki je del Programa cepljenja) in je objavljen tudi na: <https://nijz.si/nalezljive-bolezni/cepljenje/program-cepljenja-in-zascite-z-zdravili/>.

Izbira zaporedne številke odmerka mora vedno temeljiti na predhodni uradni zdravstveni dokumentaciji (cepilna knjižica, karton pacienta, predhodni elektronski sistem za beleženje cepljenj pri izvajalcu, po vzpostavitvi sistema pa tudi Povzetek podatkov o pacientu in s tem eRCO). V primeru, da je bila oseba proti določeni nalezljivi bolezni/bolezni v preteklosti že cepljena in ima to dokumentirano, ni pa teh podatkov vpisanih v Povzetek podatkov o pacientu (in s tem v eRCO), potem se v sistem (in s tem v eRCO) zabeleži naslednjo zaporedno številko odmerka. Tako je povsem jasno, da je oseba tudi predhodni odmerek cepiva prejela, vendar je ta zabeležen v uradni zdravstveni dokumentaciji.

Če uradne dokumentacije za predhodne odmerke ni na voljo (oz. je oseba nima), potem se prvi vnos v sistem vpiše kot prvi odmerek.

Enako se tudi pri aplikaciji specifičnih imunoglobulinov vpiše zaporedno številko odmerka zaščite z imunoglobulini proti določeni nalezljivi bolezni.

Izjema velja le pri cepljenju proti gripi in covid-19, kjer se antigenska sestava cepiva spreminja. Zato se ob vsakem cepljenju proti gripi in covid-19 s cepivom z novo antigensko sestavo vpiše prvi

odmerek (razen pri majhnih otrocih, ki v prvi sezoni prejmejo dva odmerka cepiva proti gripi oz. tri odmerke cepiva proti covid-19, če bolezni niso preboleli ali že bili cepljeni).

Primeri:

Otrok v prvem letu življenja je po programu tretjič cepljen s cepivom proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, poliomielitisu, okužbam s hemofilusom influence tipa b in hepatitisu B – vpiše se 3. odmerek.

Otrok pred vstopom v šolo (je bil vse redno cepljen po programu) je cepljen s cepivom proti ošpicam, mumpsu in rdečkam ter hepatitisu B – vsako cepljenje se vnese posebej, vpiše se 2. odmerek za cepljenje ošpice-mumps-rdečke in 1. odmerek za hepatitis B.

Otrok v 3. razredu osnovne šole (je bil vse redno cepljen po programu) je cepljen na sistematskem pregledu s cepivom proti davici, tetanusu in oslovskemu kašlju - vpiše se 5. odmerek.

Srednješolec (je bil vse redno cepljen po programu) je cepljen na sistematskem pregledu s cepivom proti tetanusu – vpiše se 6. odmerek.

Oseba je drugič revakcinirana s cepivom proti klopnemu meningoencefalitisu – vpiše se 5. odmerek. Oseba pride tretjič na redno letno cepljenje proti gripi – vpiše se 1. odmerek.

Kontrola: DA (veljavne vrednosti 1-20 in 99)

Obvezno: DA

22. RAZLOG ZA CEPLJENJE (IG)

Zaloge vrednosti:

1 Redni program

- 1.01 Redni program - predšolski otroci
- 1.02 Redni program - šolski otroci in dijaki
- 1.03 Redni program - izpostavljenost pri vajah
- 1.04 Redni program - izpostavljenost pri delu
- 1.05 Redni program - izpostavljenost pri delu v zdravstvu
- 1.06 Redni program - odrasli

2 Izbirno cepljenje

- 2.01 Izbirno cepljenje - potniki
- 2.02 Izbirno cepljenje - ostali

3 Epidemiološka indikacija

- 3.01 Epidemiološka indikacija

4 Zdravstvena indikacija

- 4.00 Zdravstvena indikacija

5 Nosečnost

- 5.01 Nosečnost

Format: NUM (3) + TEXT (300)

Definicija: Razlog za cepljenje ali aplikacijo specifičnih imunoglobulinov je prisotnost določenega obolenja ali drugih okoliščin pri osebi (indikacija), ki so privedle do cepljenja ali aplikacije imunoglobulinov.

Navodilo za uporabo: Po vsakem opravljenem cepljenju se glede na razlog/indikacijo (obolenje ali okoliščine), izbere ustrezno kategorijo. Izvajalci cepljenja lahko izbirajo le med kategorijami na drugem nivoju. Pri tem se upošteva tudi spodnja navodila:

	RAZLOG ZA CEPLJENJE (IG):	Navodilo za uporabo
1	Redni program	
1.01	Redni program - predšolski otroci	Pri vseh obveznih in neobveznih cepljenjih predšolskih otrok v skladu s Programom cepljenja (proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, okužbam s hemofilusom influence tipa b, otroški paralizi, hepatitisu B;

		pnevmokoknim okužbam; ošpicam, mumpsu, rdečkam in noricam ter klopnemu meningoencefalitisu).
1.02	Redni program - šolski otroci, dijaki, študenti in ostali mladi do dopolnjenega 26. leta starosti	Pri vseh obveznih in neobveznih cepljenjih šolskih otrok v skladu s Programom cepljenja (proti hepatitisu B; ošpicam, mumpsu, rdečkam; davici, tetanusu, oslovskemu kašlju; okužbam s humanimi papilomavirusi).
1.03	Redni program - izpostavljenost pri vajah	Pri cepljenjih dijakov in študentov, ki so pri praktičnem pouku izpostavljeni nevarnosti okužbe (proti klopnemu meningoencefalitisu, steklini).
1.04	Redni program - izpostavljenost pri delu	Pri vseh cepljenjih oseb, ki so pri opravljanju dela na podlagi izjave o varnosti z oceno tveganja delovnega mesta izpostavljene nevarnosti okužbe ali pri svojem delu lahko prenesejo okužbo na druge osebe. Tudi pri vseh cepljenjih oseb, ki zaradi svojega dela potujejo v območja, kjer obstaja tveganje za okužbo.
1.05	Redni program - izpostavljenost pri delu v zdravstvu	Pri cepljenjih zdravstvenih delavcev.
1.06	Redni program - odrasli	Pri cepljenjih odraslih v skladu s Programom cepljenja, izvedenih v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja (klopni meningoencefalitis za odrasle, ki jim pripada cepljenje proti KME v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja, in za zamudnike (ki so 49 let dopolnili v letu 2019 ali kasneje), davica in tetanus, gripa), brez zdravstvenih ali epidemioloških indikacij.
2	Izbirno cepljenje	
2.01	Izbirno cepljenje - potniki	Pri vseh cepljenjih potnikov v mednarodnem prometu.
2.02	Izbirno cepljenje - ostali	Pri cepljenjih izven rednega programa, brez zdravstvene ali epidemiološke indikacije (npr.: proti klopnemu meningoencefalitisu (samoplačniki), proti rotavirusnim okužbam, proti noricam - osebe, ki jih še niso prebolele, proti herpesu zostru.....).
3	Epidemiološka indikacija	
3.01	Epidemiološka indikacija	Pri cepljenjih zaradi izpostavljenost sporadičnemu primeru, izbruhu ali epidemiji – cepljenje kontaktov (npr.: proti: ošpicam, meningokoknim okužbam, hepatitisu A, davici, tifusu, otroški paralizi,). Pri cepljenju proti hepatitisu B za: novorojence HBsAg pozitivnih mater; osebe, ki nimajo niti antigena niti zaščitnih protiteles in živijo v tesnem stiku z osebami, ki so nosilci antigena hepatitisa B; varovance zavodov za duševno in telesno prizadete; osebe v zavodih za prestajanje kazni zapora in prevzgojnem domu; uživalce drog z injiciranjem in njuhanjem; bolnike s spolno prenosljivimi okužbami in njihove spolne partnerje; Pri cepljenju proti tifusu za: osebe, ki živijo v skupnem gospodinjstvu s klicenoscem trebušnega tifusa; Pri cepljenju proti noricam za: osebe, katerih družinski člani imajo bolezenska stanja z okrnjeno imunostjo; Pri cepljenju proti tuberkulozi za: novorojenčke, katerih starši so se v zadnjih 5 letih pred rojstvom novorojenčka preselili iz držav z višjo incidenco tuberkuloze; za otroke katerih matere se zdravijo zaradi tuberkuloze; novorojenčke, ki bodo v prvih letih življenja stalno bivali ali pogosto obiskovali države z višjo incidenco tuberkuloze.
4	Zdravstvena indikacija	
4.00	Zdravstvena indikacija	Pri cepljenju osebe s kroničnim obolenjem (npr.: obtočil, dihal, jeter, živčno-mišične ali vezivne bolezni, bolezni krvi in krvotvornih organov, bolezni in stanja, ki slabijo imunski odziv, maligna obolenja, metabolne bolezni in drugo), kjer je to obolenje kot zdravstvena indikacija s

		priporočilom za cepljenje opredeljeno v programu cepljenja (npr.: proti gripi, pnevmokoknim okužbam,...) Pri cepljenju ali aplikaciji specifičnih imunoglobulinov proti hepatitisu B zaradi izpostavljenost okužbi virusa hepatitisa B preko kože ali sluznice. Pri cepljenju ali aplikaciji specifičnih imunoglobulinov proti tetanusu po poškodbi (za tetanusno okužbo sumljiva rana). Pri cepljenju ali aplikaciji specifičnih imunoglobulinov proti steklini - poekspozicijsko cepljenje proti steklini v skladu z indikacijami navedenimi v Programu cepljenja (tudi stik z vabo za cepljenje lisic).
5	Nosečnost	
5.01	Nosečnost	Pri cepljenjih nosečnic, kjer je nosečnost primarna indikacija za cepljenje (gripa, oslovski kašelj, RSV).

Kontrola: DA

Obvezno: DA

23. MESTO UPORABE

Zaloga vrednosti:

- 1 nadlaket levo
- 2 nadlaket desno
- 3 stegno levo
- 4 stegno desno
- 5 gluteus levo
- 6 gluteus desno
- 7 usta
- 8 drugo
- 99 neznano

Format: NUM (2)

Definicija: Oznaka mesta, kamor se cepivo (specifične imunoglobuline) aplicira.

Navodilo za uporabo: Izbere se mesto, kamor je bilo cepivo (specifični imunoglobulini) aplicirano.

Kontrola: DA

Obvezno: DA

24. POT UPORABE

Zaloga vrednosti:

- 1 intramuskularno (im.)
- 2 subkutano (sc.)
- 3 intradermalno (id.)
- 4 peroralno (po.)
- 5 intravensko (iv.)
- 6 drugo
- 99 neznano

Format: NUM (2)

Definicija: Oznaka poti, kako je bilo cepivo (specifični imunoglobulini) aplicirani.

Navodilo za uporabo: Izbere se pot, kako je bilo cepivo (specifični imunoglobulini) aplicirani.

Kontrola: DA

Obvezno: DA

25. DODATEN OPIS

Zaloga vrednosti: besedilo
Format: CHAR (100)
Definicija: Dodaten opis pomeni dodatne pomembne podatke.
Navodilo za uporabo: V to polje se v primeru aplikacije specifičnih imunoglobulinov lahko vpiše njihova količina (odmerek) v mililitrih (ml) ali internacionalnih enotah (I.E.).
Kontrola: DA
Obvezno: DA

26. ZAŠČITA PRED POSAMEZNIMI BOLEZNIMI

Zaloga vrednosti: šifrant SNOMED
Format: CHAR (100)
Definicija: Nalezljiva bolezen, proti kateri je bila oseba zaščitena s cepljenjem oziroma s specifičnimi imunoglobulini.
Navodilo za uporabo: Na SNOMED kode, se v eRCO pri posamezni nalezljivi bolezni avtomatično prepiše število odmerkov – ob prvem vnosu v eRCO, pri posamezni bolezni (križni šifrant SNOMED/posamezne bolezni NIJZ, glej zalogo vrednosti). Pri naslednjih prepisih eRCO sam šteje zaporedno število odmerkov.
Primer: oseba pride na prvič na cepljenje s cepivom proti hepatitisu A in tifusu. V eRCO se zabeleži hepatitis A 1 odmerek, tifus 1 odmerek. Ista oseba pride na cepljenje s cepivom proti hepatitisu A, v eRCO se zabeleži hepatitis A 2 odmerek.
Kontrola: DA
Obvezno: DA

D. NEŽELENI UČINKI PO CEPLJENJU

POSTOPEK VNAŠANJA IN IZPISOVANJA PODATKOV O NEŽELENIH UČINKIH PO CEPLJENJU

1. Podatki o izvajalcu, ki prijavlja neželene učinke (glej prejšnji dve poglavji za nabor podatkov) se avtomatično prepišejo iz že obstoječe baze podatkov pri izvajalcu, podatki o osebi, ki ima neželene učinke (EMŠO, številka ZZZS) se praviloma beležijo iz on-line sistema za namen izvajanja zdravstvene storitve in obračuna zdravstvene storitve v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja ZZZS. Ostali podatki o osebi se avtomatsko beležijo iz Centralnega registra podatkov o pacientu. Za vsak dogodek prijavo neželenih učinkov mora biti jasno razvidno, v kateri zdravstveni ustanovi pri katerem zdravniku je bila opravljena.
2. Med že vpisanimi cepljenji v eRCO se poišče in označi cepivo/cepiva (specifične imunoglobuline), ki naj bi povzročila neželene učinke, ki se prijavljajo (več možnosti, če gre za cepljenje z več cepivi naenkrat – sočasno cepljenje ali za sočasno cepljenje in aplikacijo specifičnih imunoglobulinov). Podatki o izbranih cepljenjih se prepišejo iz eRCO v prijavitni obrazec.
3. V primeru, da cepljenje ni vpisano v eRCO (npr.: oseba cepljena v tujini), se prijavo neželenih učinkov posreduje na papirnatem obrazcu po pošti na NIJZ.
4. Datum prijave neželenih učinkov se predizpolni in ni možen ročni vnos.
5. S seznama se izbere neželene učinke.
6. Pri vsakem izbranem neželenem učinku se vpiše datum njegovega začetka in trajanje. Pri oteklini se navede še velikost, pri povišani telesni temperaturi pa višino.
7. Če gre za neželen učinek, ki ga ni na seznamu, se ga vpiše pod neželeni učinek - drugo.
8. Vpišejo se sočasno uporabljena zdravila (iz CBZ).
9. Vpišejo se pomembni podatki v anamnezi, ki bi lahko imeli vpliv na pojav prijavljenih neželenih učinkov.
10. Izbere se ukrep izveden ob neželenih učinkih, ki se prijavljajo.
11. Izbere se posledice (izid) neželenih učinkov, ki se prijavljajo.
12. Druge pomembne podatke v zvezi z neželenimi učinki, ki se prijavljajo se lahko vpiše pod dodaten komentar.

V primeru, ko so na voljo dodatni podatki v zvezi z neželenimi učinki, ki so bili že prijavljeni (oziroma je njihova obravnava zaključena), se izvajalcu omogoči tudi dopolnjevanje (in spreminjanje) prijave, ki jo je že izpolnjeval. Doda se še polje z datumom zadnje spremembe (datumom dopolnjevanja) prijave neželenih učinkov (se predizpolni in ni možen ročni vnos).

Prijava neželenih učinkov po cepljenju je vezana na dogodek cepljenja. Dogodek cepljenja je definiran z datumom cepljenja, imenom cepiva, serijsko številko uporabljenega cepiva, zaščito pred boleznimi in datumom cepljenja.

27. DATUM PRIJAVE

Zaloga vrednosti: datum (DDMMLLLL)

Format: DATE (8)

Definicija: Datum prijave neželenih učinkov, ki so se pojavili po tem, ko je bila oseba cepljena ali prejela specifične imunoglobuline.

Navodilo za uporabo: Se predizpolni/avtomatično se izpiše dan, mesec, leto prijave neželenih učinkov in ni možen ročni vnos. Datum prijave neželenih učinkov je isti kot datum vnosa prijave.

Kontrola: DA

Obvezno: DA

28. NEŽELENI UČINEK

Zaloga vrednosti: STRAN 1

- 01 – bolečina na mestu vboda
- 02 – rdečina na mestu vboda
- 03 – oteklina na mestu vboda
- 04 - povišana telesna temperatura
- 05 – utrujenost
- 06 – nerazpoloženost, razdražljivost
- 07 - persistenten jok
- 08 – nespečnost
- 09 – glavobol
- 10 – vrtoglavica
- 11 – navzea
- 12 – bruhanje
- 13 - diareja
- 14 - izguba apetita
- 15 – bolečine v mišicah, sklepih
- 16 - parastezije
- 17 – kolaps
- 18 – limfadenitis, limfadenopatija
- 19 – izpuščaj
- 20 – alergična reakcija (brez anafilaksije)

STRAN 2

- 21 – absces na mestu vboda
- 22 – celulitis na mestu vboda
- 23 – parotitis
- 24 – artritis
- 25 – intususcepcija, invaginacija črevesja
- 26 – trombocitopenija
- 27 – anafilaksija
- 28 – generalizirani konvulzivni krči
- 29 - hipotonična epizoda z zmanjšano odzivnostjo
- 30 – sindrom Guillain Barre
- 31 – druge pareze, paralize
- 32 – aseptični meningitis
- 33 – encefalitis, encefalopatija
- 99 - drugo

Format: NUM (2)

Definicija: Neželeni učinek po cepljenju ali zaščiti s specifičnimi imunoglobulini je odziv na cepivo ali cepljenje (neugoden znak, nenormalen laboratorijski rezultat, simptom ali bolezen), ki

je škodljiv in nenameren. Vključuje tudi domneven neželen učinek, po cepljenju ali zaščiti s specifičnimi imunoglobulini, pri katerem je vzročna povezava med cepivom in neželenim dogodkom vsaj razumno mogoča.

Navodilo za uporabo: S seznama možnih neželenih učinkov se izbere vse neželene učinke, ki so se pri osebi pojavili po cepljenju oz. zaščiti s specifičnimi imunoglobulini. Za vsak izbran neželeni učinek se zapiše datum začetka pojava neželenega učinka (polje 29) in trajanje (polje 30). Pri oteklini na mestu cepljenja se navede še velikost (polje 31), pri povišani telesni temperaturi pa višino temperature (polje 32). Če gre za neželen učinek, ki ga ni na seznamu, se ga vpiše pod neželeni učinki – drugo.

Kontrola: DA
Obvezno: POGOJNO

29. ZAČETEK POJAVA NEŽELENEGA UČINKA

Zaloga vrednosti: datum (DDMMLLLL)
Format: DATE (8)
Definicija: Datum pojava posameznega neželenega učinka.
Navodilo za uporabo: To je datum (DDMMLLLL), ko se je neželeni učinek pojavil oz. ko je bil neželeni učinek opažen. Za vsak izbran neželeni učinek se zapiše datum začetka pojava.
Kontrola: DA
Obvezno: DA

30. TRAJANJE POJAVA NEŽELENEGA UČINKA

Zaloga vrednosti: dvomestno število (minute, ure, dnevi, meseci, leta)
Format: NUM (2)
Definicija: Trajanje pojava posameznega neželenega učinka v minutah, urah, dnevih, mesecih ali letih, do trenutka ko je izzvenel oziroma ni bil več prisoten.
Navodilo za uporabo: Za vsak zabeležen izbran neželen učinek se vpiše njegovo trajanje v minutah, urah, dnevih, mesecih ali letih. Če neželeni učinek v času izpolnjevanja prijavnega obrazca še traja, se to polje pusti prazno.
Kontrola: DA
Obvezno: NE (če neželeni učinek še traja)

31. VELIKOST (OTEKLINA)

Zaloga vrednosti: dvomestno število v centimetrih
Format: NUM (2)
Definicija: Velikost na mestu vboda izmerjena v centimetrih.
Navodilo za uporabo: V primeru, da se izbere oteklina na mestu vboda s seznama neželenih učinkov (polje 28), se nato vpiše še velikost v centimetrih.
Kontrola: DA
Obvezno: POGOJNO (če je izbrana oteklina na mestu vboda iz zaloge vrednosti neželenih učinkov)

32. VIŠINA TELESNE TEMPERATURE

Zaloga vrednosti: število z decimalno na eno mesto °C
Format: NUM (2.1)
Definicija: Višina telesne temperature nad 38°C, izmerjena na eno decimalno natančno.
Navodilo za uporabo: Če je med neželenimi učinki (polje 28) izbere povišana telesna temperatura, se vpiše še višina telesne temperature v stopinjah Celzija, a le če je višja od 38°C.
Kontrola: DA
Obvezno: POGOJNO (če je izbrana povišana telesna temperatura iz zaloge vrednosti neželenih učinkov)

33. NEŽELENI UČINKI - DRUGO

Zaloga vrednosti: besedilo
Format: CHAR (1000)
Definicija: Neželeni učinek po cepljenju ali zaščiti s specifičnimi imunoglobulini je odziv na cepivo ali cepljenje (neugoden znak, nenormalen laboratorijski rezultat, simptom ali bolezen), ki je škodljiv in nenamern. Vključuje tudi domneven neželen učinek, po cepljenju ali zaščiti s specifičnimi imunoglobulini, pri katerem je vzročna povezava med cepivom in neželenim dogodkom vsaj razumno mogoča.
Navodilo za uporabo: V to polje se lahko vpiše neželene učinke, ki niso navedeni na seznamu (polje 28). Opiše se jih z enostavnimi pojmi, ter zraven navede njihov začetek in trajanje.
Dodatna možnost: To polje se lahko vključi v polje 28 »Neželen učinek«, tako, da se ga doda kot eno izmed možnosti v šifrant.
Kontrola: NE
Obvezno: NE

34. SOČASNO UPORABLJENA ZDRAVILA

Zaloga vrednosti: Centralna baza zdravil (CBZ)
Format: CHAR (6)
Definicija: Zdravila, ki jih je cepljena oseba jemala v času, ko je bila cepljena in ko so se pojavili neželeni učinki.
Navodilo za uporabo: Iz šifranta zdravil se izberejo zdravila, ki jih je oseba jemala sočasno s cepljenjem in pojavom neželenih učinkov. Izbere se lahko največ pet zdravil naenkrat.
Dodatna možnost: v polje se iz e-RECEPTA prepišejo vsa zdravila, ki so bila osebi z neželenimi učinki predpisana (izdana v lekarni) do 3 mesece pred dnevom cepljenja. Zdravnik, ki prijavlja, potrdi samo tista zdravila, ki jih je oseba jemala v času cepljenja in pojava neželenih učinkov.
Kontrola: DA
Obvezno: POGOJNO

35. POMEMBNI PODATKI V ANAMNEZI

Zaloga vrednosti: besedilo
Format: CHAR (1000)
Definicija: Ostale sočasne in predhodne bolezni, ter stanja pomembna za pojav neželenih učinkov, ki se prijavljajo.

Navodilo za uporabo: Opiše se pomembne predhodne bolezni z navedbo obdobja in trajanja teh bolezni, navede se morebitne sočasne bolezni in potek njihovega zdravljenja, navede se če je pri osebi morebiti prisotna kakšna alergija, če gre za nosečnost.

Kontrola: NE

Obvezno: NE

36. UKREPI OB NEŽELENEM UČINKU

Zaloga vrednosti: 1 – opazovanje
2 – zdravljenje na primarni ravni
3 – specialistični pregled
4 – hospitalizacija
5 – drugo
9 – neznano

Format: NUM (1)

Definicija: Ukrep, ki je bil izveden zaradi pojava neželenih učinkov.

Navodilo za uporabo: Izbere se vrsto ukrepa, ki je bil izveden zaradi pojava neželenih učinkov, ki se prijavljajo.

Kontrola: DA

Obvezno: DA

37. POSLEDICE NEŽELENEGA UČINKA (IZID)

Zaloga vrednosti: 1 – brez posledic
2 – izboljšanje
3 – neposredna življenjska ogroženost
4 – dolgotrajna ali izrazita nezmožnost
5 – trajna okvara
6 – prirojena anomalija
7 – drugo klinično pomembno stanje
8 – smrt
9 – neznano

Format: NUM (1)

Definicija: Začasne ali trajne posledice po pojavu prijavljenih neželenih učinkov ali njihov izid.

Navodilo za uporabo: Izbere se posledica/izid, ki je bila začasna ali trajna posledica neželenih učinkov, ki se prijavljajo. V primeru, da je bila oseba po cepljenju življenjsko ogrožena in je po prejeti terapiji povsem brez težav se izbere »2 - življenjska ogroženost« in ne »1 - brez posledic«.

Kontrola: DA

Obvezno: DA

38. DODATNI KOMENTAR (DODATNI PODATKI)

Zaloga vrednosti: besedilo

Format: CHAR (1000)

Definicija: Opis drugih pomembnih podatkov za ocenjevanje vzročne povezanosti med prijavljenimi neželenimi učinki in cepljenjem.

Navodilo za uporabo: V to polje se lahko vpiše podatke o opravljenih preiskavah in izvidih laboratorijskih preiskav v zvezi s prijavljenimi neželenimi učinki.

Kontrola: NE
Obvezno: NE

39. DATUM ZADNJE SPREMEMBE

Zaloga vrednosti: datum (DDMMLLLL)

Format: DATE (8)

Definicija: Datum zadnje spremembe je datum, ko je izvajalec na zadnje dopolnil prijavo neželenih učinkov.

Navodilo za uporabo: Se predizpolni/avtomatično se izpiše dan, mesec, leto zadnje spremembe (dopolnjevanja) prijave neželenih učinkov in ni možen ročni vnos. Datum zadnje spremembe je isti kot datum zadnjega dopolnjevanja, če ni nobenega dopolnjevanja pa isti kot datum vnosa prijave.

Kontrola: DA

Obvezno: DA

E. PREGLED CEPLJENJA PO PROGRAMU (PRI POSAMEZNIKU)

POSTOPEK IZPISOVANJA PODATKOV O OPRAVLJENIH CEPLJENJIH PO PROGRAMU IN VNAŠANJA PODATKOV O OPUSTITVI/ODKLANJANJU CEPLJENJA

1. Podatki o zdravniku, ki pregleduje opravljena cepljenja po programu in vpisuje podatke o odklonitvi/opustitvi cepljenja (glej prvi dve poglavji za nabor podatkov) se avtomatično prepišejo iz že obstoječe baze podatkov pri izvajalcu.
2. Podatki o osebi, za katero zdravnik pregleduje opravljena cepljenja po programu in vpisuje podatke o odklonitvi/opustitvi cepljenja (EMŠO, številka ZZZS) se praviloma beležijo iz on-line sistema za namen izvajanja zdravstvene storitve in obračuna zdravstvene storitve v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja ZZZS. Ostali podatki o osebi se avtomatsko beležijo iz Centralnega registra podatkov o pacientu.
3. Pri osebi, za katero se pregledujejo podatki, se na podlagi njenega datuma rojstva v tabelo avtomatsko izpiše koledar s predvidenimi datumi, do kdaj naj bi bilo cepljenje z določenim odmerkom proti posamezni bolezni zaključeno.
4. Pri osebi, ki je zamudnik ali je s cepljenjem začela v tujini in je zato cepljena po drugačni shemi kot jo predvideva slovenski program cepljenja, se izpis koledarja s predvidenimi datumi cepljenja lahko izključi tako, da se označi »cepljen po drugi shemi«.
5. Pri osebi se v tabelo izpišejo datumi dejansko opravljenih cepljenj (ki so bila posredovana v eRCO) po odmerkih proti posameznim boleznim (obarvano zeleno).
6. Če do predvidenega datuma cepljenja v eRCO ni posredovan podatek o opravljenem cepljenju z določenim odmerkom (in se ta ne izpiše v tabeli) potem se to polje v tabeli posebej označi (npr.: obarva rdeče, oz. izpiše opozorilo, da cepljenje ni bilo opravljeno v skladu s programom).
7. V primeru, ko je polje za odmerek pri bolezni posebej označeno – obarvano rdeče (ker cepljenje ni bilo opravljeno v skladu s programom) zdravnik vpiše podatke o opustitvi/odklonitvi cepljenja za vsako bolezen posebej. Razlog za opustitev/odklonitev cepljenja je mogoče označiti tudi pri osebah, ki so »cepljeni po drugi shemi« in nimajo izpisanega koledarja s predvidenimi datumi cepljenja.
8. Izbere razlog za opustitev cepljenja.
9. Izbere predvideno trajanje opustitve cepljenja.
10. Datum zadnje spremembe/vpisa opustitve cepljenja se predizpolni in ni možen ročni vnos.
11. Vpiše morebitne opombe v zvezi z opustitvijo cepljenja.

Ko eRCO iz Centralnega registra prebivalstva prejme osebne podatke »obveznikov za cepljenje« (vseh oseb s prebivališčem v Sloveniji mlajših od 26 let), se vsaki osebi na podlagi njenega datuma rojstva dodeli/izračuna koledar s predvidenimi datumi, do kdaj naj bi bilo cepljenje z določenim odmerkom proti posamezni bolezni zaključeno. Koledar s predvidenimi datumi cepljenja se izračunava samo za obvezna cepljenja.

Podatki o opravljenih cepljenjih po programu se lahko izpisujejo in pregledujejo za vse osebe, katerih osebne podatke eRCO prejme iz Centralnega registra prebivalstva in niso starejše od 26 let.

Zdravnik lahko vnaša podatke o opustitvi za vse paciente, ki jih obravnava (modul bodo uporabljali tudi zdravniki, ki niso izbrani zdravniki otroka, a izvajajo program cepljenja - pediatri,

šolski zdravniki, družinski zdravniki, ...). Zdravniku se omogoči tudi dopolnjevanje (in spreminjanje) podatkov, ki jih je že posredoval.

Primer izgleda modula:

Cepljen proti bolezni	Odmerki						Opustitev/Odklonitev cepljenja			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Razlog	Trajanje	Datum	Opombe
Davica	15.05.2024	31.07.2024	07.09.2025	07.02.2033	07.02.2043		☐			
Tetanus	15.05.2024	31.07.2024	07.09.2025	07.02.2033	07.02.2043		☐			
Oslovski kašelj	15.05.2024	31.07.2024	07.09.2025	07.02.2033	07.02.2043		☐			
Okužba s hemofilusom influenzae tipa b	15.05.2024	31.07.2024	07.09.2025				☐			
Poliomielitis	15.05.2024	31.07.2024	07.09.2025				☐			
Ošpice	22.01.2025	07.03.2027					☐			
Mumps	22.01.2025	07.03.2027					☐			
Rdečke	22.01.2025	07.03.2027					☐			
Hepatitis B	15.05.2024	31.07.2024	07.09.2025				☐			
Pnevmokokne okužbe							☐			
Norice	22.01.2025						☐			
Klopi meningocelitis	19.03.2025	28.04.2025					☐			
Okužba s humanimi papilomavirusi							☐			

Koledarji cepljenja se prikazujejo vsaki osebi do dopolnjenega 26. leta starosti, po tej starosti se prikazujejo samo za osebe, ki imajo v koledarju zabeležen vsaj en podatek o cepljenju ali o opustitvi/odklonitvi cepljenja.

40. CEPLJEN PROTI BOLEZNI

Zaloga vrednosti:

Bolezni proti katerim se cepi po programu za predšolske in šolske otroke

Davica
Tetanus
Oslovski kašelj
Okužbe s Hib
Poliomielitis
Ošpice
Mumps
Rdečke
Hepatitis B
Pnevmokoki
KME
HPV
Norice
CHAR (10)

Format:

Definicija:

Nalezljiva bolezen, proti kateri je/bo oseba zaščitena v skladu s programom cepljenja za predšolske in šolske otroke.

Navodilo za uporabo:

Pri vsaki osebi, za katero se pregledujejo podatki, se na podlagi njenega datuma rojstva v tabelo avtomatsko izpiše koledar s predvidenimi datumi (dan, mesec in leto), do kdaj naj bi bilo cepljenje z določenim odmerkom proti posamezni bolezni zaključeno. Koledar s predvidenimi datumi cepljenja se izpiše samo za obvezna cepljenja. Pri tej osebi se v tabelo izpišejo (tudi) datumi (dan, mesec, leto) dejansko opravljenih cepljenj (ki so že bila posredovana v eRCO) po odmerkih proti posameznim boleznim (križni šifrant cepiva-imunoglobulini-SNOMED/bolezni program NIJZ).

Kontrola: DA, že vpisana opravljena cepljenja v eRCO
Obvezno: DA

41. ODMEREK

Zaloga vrednosti: 1
2
3
4
5
6

Format: NUM (1)

Definicija: Odmerek se nanaša na to, kateri odmerek cepiva za cepljenje proti nalezljivi bolezni/bolezni po vrsti je oseba prejela, ne glede na lastniško ime cepiva. Pri tem se upošteva zaščito proti nalezljivi bolezni (nalezljivim boleznim).

Navodilo za uporabo: Na podlagi že vpisanih cepljenj v eRCO se avtomatsko za cepljenje proti posameznim boleznim predizpolni polja po odmerkih (križni šifrant cepiva-imunoglobulini-SNOMED/bolezni program NIJZ).

Kontrola: DA, že vpisana opravljena cepljenja v eRCO
Obvezno: DA

Opustitev/odklonitev cepljenja

42. RAZLOG

Zaloga vrednosti: 1 – medicinska kontraindikacija
2 - ni medicinske kontraindikacije
3 - neopredeljeno

Format: NUM (1)

Definicija: Razlog zakaj obvezno cepljenje ni bilo opravljeno v skladu s predpisanim programom in je bilo cepljenje opuščeno oziroma je prišlo do odklonitve cepljenja.

Medicinske kontraindikacije so navedene v 22. a členu Zakona o nalezljivih boleznih (alergija na sestavine cepiva, resen nezaželen učinek cepiva po predhodnem odmerku istega cepiva, bolezen ali zdravstveno stanje, ki je nezdružljivo s cepljenjem).

Navodilo za uporabo: Izbere se razlog, zakaj cepljenje ni bilo izvedeno po predpisanem programu. Medicinska kontraindikacija - se izbere, kadar ima oseba odločbo o opustitvi cepljenja s strani Ministrstva za zdravje (MZ), ali se pri osebi cepljenje opusti na podlagi mnenja ustreznega specialista ali po presoji izbranega pediatra zaradi zgoraj navedenih medicinskih kontraindikacij.

Ni medicinske kontraindikacije – se izbere pri osebi pri kateri ni prisotna nobena izmed zgoraj navedenih medicinskih kontraindikacij in oseba (starši) cepljenje odklanja.

Neopredeljeno – se izbere pri osebi, ki je v postopku pridobivanja odločbe s strani MZ ali obravnava pri ustreznem specialistu še ni zaključena.

Kontrola: DA
Obvezno: DA

43. TRAJANJE

Zaloga vrednosti: 1 – trajno
2 - začasno
Format: NUM (1)
Definicija: Trajanje opustitve/odklanjanja obveznega cepljenja.
Navodilo za uporabo: Izbere se trajanje opustitve/odklanjanja obveznega cepljenja.
Kontrola: DA
Obvezno: DA

44. DATUM ZADNJE SPREMEMBE

Zaloga vrednosti: datum (DDMMLLLL)
Format: DATE (8)
Definicija: Datum zadnje spremembe je datum, ko je zdravnik nazadnje spreminjal status opustitev/odklanjanje cepljenja.
Navodilo za uporabo: Se predizpolni/avtomatično se izpiše dan, mesec, leto zadnje spremembe (dopolnjevanja) in ni možen ročni vnos.
Kontrola: DA
Obvezno: DA

45. OPOMBE

Zaloga vrednosti: besedilo
Format: CHAR (1000)
Definicija: Opis drugih pomembnih podatkov glede opustitve/odklanjanja cepljenja.
Navodilo za uporabo: V to polje se lahko vpiše podatke v zvezi z opustitvijo/odklanjanjem obveznega cepljenja po presoji zdravnika.
Kontrola: NE
Obvezno: NE

IZPIS SEZNAMA OPRAVLJENIH CEPLJENJ

Preko modula »Pregled osebe« je možno z vnosom ZZSZ ali EMŠO številke izpisati dokument Seznam opravljenih cepljenj iz Elektronskega registra cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO) v slovenskem ali angleškem jeziku.

V Pravilniku o potrdilih, vodenju evidenc in zagotavljanju podatkov o cepljenju, neželenih učinkih po cepljenju in zdravstvenih napakah pri cepljenju je navedeno, da morajo biti ob cepljenju v knjižico o cepljenju ali mednarodno knjižico o cepljenju osebe vpisani naslednji podatki:

1. osebno ime,
2. datum rojstva,
3. podatki o bivališču,
4. podatki o dogodku (datum dogodka – cepljenje, zaščita s specifičnimi imunoglobulini),
5. lastniško ime zdravila,
6. serijo zdravila,
7. odmerek zdravila,
8. naziv zdravstvenega zavoda ali zasebnega zdravnika in
9. podatke o cepitelju.

Izpis seznama opravljenih cepljenj iz eRCO vsebuje vse zgoraj navedene podatke.

PRIMERI

Navedeni so najosnovnejši primeri zapisov o opravljenem cepljenju in poročil o neželenih učinkih po cepljenju.

CEPLJENJE

Primer 1: Oseba pride na cepljenje proti tetanusu. Zdravnik v polju Cepivo (IG) (polje 17) izbere ustrezno lastniško ime cepiva proti tetanusu in izpolni še ostale podatke v zvezi s tem cepljenjem. Gre za cepljenje proti eni bolezni.

Primer 2: Oseba pride na cepljenje proti davici in tetanusu s kombiniranim cepivom. Zdravnik v polju Cepivo (IG) (polje 17) izbere ustrezno lastniško ime cepiva proti davici in tetanusu, ter izpolni še ostale podatke v zvezi s tem cepljenjem. V eRCO se na podlagi izbranega cepiva in SNOMED kode pri posamezni nalezljivi bolezni proti kateri je bila oseba zaščitena (polje 26) avtomatično prepíše število odmerkov, torej k tetanusu in davici. Gre za eno cepljenje proti dvema boleznima s kombiniranim cepivom.

Primer 3: Oseba pride na cepljenje proti rumeni mrzlici in hepatitisu B. Ker mora prejeti dve različni (monovalentni) cepivi, mora zdravnik najprej izpolniti podatke za cepljenje proti rumeni mrzlici, nato pa še podatke o cepljenju proti hepatitisu B. Gre za dve cepljenji z dvema različnima cepivoma na isti dan.

NEŽELENI UČINKI PO CEPLJENJU

Primer 1: Oseba po cepljenju proti gripi čuti večjo zaspanost kot običajno in ima glavobol, zato obišče zdravnika. Zdravnik v zavihku Neželeni učinki pri pacientu poišče dogodek cepljenja proti gripi - s tem se mu o konkretnem cepljenju proti gripi v prijavitni obrazec prepíšejo vsi podatki, vezani na to cepljenje, podatki o osebi, ki ima neželene učinke in podatki o izvajalcu, ki prijavlja. Potem zdravnik nadaljuje z izpolnjevanjem obrazca.

POROČILA

POROČILA O OPRAVLJENIH CEPLJENJIH

Iz elektronskega Registra cepljenih oseb (eRCO) se pripravijo letna poročila za posamezno koledarsko leto (oziroma sezono ali šolsko leto, kjer je to posebej opredeljeno). Generira se poročila za celotno Slovenijo in za posamezne zdravstvene ter statistične regije.

Osnovne vrste poročil so naslednje:

1. POROČILA O PRECEPLJENOSTI
2. POROČILA O OPRAVLJENIH CEPLJENJIH
3. POROČILA O NEŽELENIH UČINKIH
4. POLJUBNE STATISTIČNE OBDELAVE

POROČILA O PRECEPLJENOSTI IN OPRAVLJENIH CEPLJENJIH

Nekatera poročila se generirajo v povezavi s podatki iz Centralnega registra prebivalstva (CRP), ti podatki se uporabijo kot imenovalec za izračun precepljenosti (deleža cepljenih) v določeni skupini našega prebivalstva v koledarskem letu, sezoni ali šolskem letu.

Pri poročilih o opravljenih cepljenjih pa gre za pregled števila cepljenih oseb po starostnih skupinah, zdravstvenih ali statističnih regijah in posameznih razlogih za cepljenje/indikacijah v koledarskem letu, sezoni ali šolskem letu.

Ostala poročila, ki tukaj niso posebej opredeljena se generirajo glede na

- Čas
- Regijo
- Parametre cepljenja

POROČILA O NEŽELENIH UČINKIH

Gre za letna poročila za posamezna koledarska leta. Za poročila se upošteva datum prijave.

Generira se poročila za celotno Slovenijo:

1. Število vseh prijav neželenih učinkov (prijava=ena oseba, en datum prijave) za Slovenijo in posamezno regijo.
2. Število prijav neželenih učinkov po posameznih cepivih oz. cepljenjih (pozor! pri sočasnih cepljenjih, kjer je bilo na isti dan opravljenih več cepljenj z različnimi cepivi).
3. Prijavna stopnja na 100.000 razdeljenih odmerkov po posameznih cepivih (število prijav neželenih učinkov za določeno cepivo/število vseh opravljenih cepljenj z določenim cepivom).
4. Število prijav posameznih neželenih učinkov.
5. Število prijav z neželenimi učinki – drugo (s prikazom vpisov).
6. Število prijav neželenih učinkov glede na starost (starostne skupine: <1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10-18, 19-64, >65) in spol.
7. Razpon in povprečen čas pojava posamezne vrste neželenega učinka (glede na šifrant neželenih učinkov) od cepljenja (datum začetka – datum cepljenja).
8. Razpon in povprečen čas trajanja posamezne vrste neželenega učinka (glede na šifrant neželenih učinkov).
9. Število prijav glede na posamezne ukrepe ob neželenem učinku (glede na šifrant ukrepov), za vsak ukrep prikazan tudi delež glede na skupno vsoto.
10. Število prijav glede na posamezne posledice neželenih učinkov (glede na šifrant posledic), za vsak izid prikazan tudi delež glede na skupno vsoto.
11. Število prijav neželenih učinkov po posameznih cepivih in sočasnih cepljenjih.

POLJUBNE STATISTIČNE OBDELAVE

Ta poročila se izvajajo po naročilu v analitične in študijske namene.