

## Spremljanje neželenih učinkov po cepljenju proti covid-19 v Sloveniji

Datum objave: 27. 1. 2021

Cepljenje proti covid-19 se je v Sloveniji začelo 27. 12. 2020, cepivo je bilo do sedaj na voljo za oskrbovance in zaposlene v Domovih starejših občanov, za izpostavljene zdravstvene delavce in sodelavce ter za osebe, stare 80 let in več. Najprej se je cepljenje izvajalo le s cepivom Comirnaty, od drugega tedna januarja pa tudi s cepivom Moderne.

Na NIJZ spremljamo izvajanje cepljenja proti covid-19 v državi na podlagi podatkov o opravljenih cepljenjih, ki jih izvajalci cepljenja posredujejo v Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO). Spremljanje neželenih učinkov po cepljenju v Sloveniji podpira Register neželenih učinkov (stranskih pojavov) pridruženih cepljenju, katerega upravljalec je NIJZ. V Register neželenih učinkov po cepljenju so podatke dolžni posredovati vsi javno zdravstveni zavodi ter druge pravne in fizične osebe v zdravstveni dejavnosti, ne glede na koncesijo. Zdravniki posredujejo prijave neželenih učinkov preko posebnega modula eRCO po cepljenjih, za katere so podatki že bili posredovani v eRCO. Poleg tega na NIJZ v Register prejemamo tudi prijave neželenih učinkov po cepljenju od izvajalcev, ki niso vključeni v eRCO, na predpisanih obrazcih po pošti. NIJZ si z Javno agencijo za zdravila in medicinske pripomočke (JAZMP) izmenjuje zbrane podatke o neželenih učinkih po cepljenju in druge pomembne podatke, ki se nanašajo na varnost, učinkovitost in uporabo cepiv.

Podatki o prijavih neželenih učinkov po cepljenju proti covid-19, ki so jih posredovali izvajalci zdravstvene dejavnosti, so vključeni v to poročilo. V skladu z zakonodajo bolniki pošiljajo poročila o domnevnih neželenih učinkih JAZMP v skladu z navodili, ki so objavljena na spletni strani te agencije.

Več informacij o prijavi neželenih učinkov po cepljenju je na voljo na: <https://www.nijz.si/sl/prijava-nezelenih-ucinkov-po-cepljenju>

### Podatki o prijavih neželenih učinkov po cepljenju proti covid-19, posredovani na NIJZ v obdobju 27.12.2020 – 24.1.2021

CEPIVO COMIRNATY	
Skupno število prijav neželenih učinkov	208
Skupno število cepljenih oseb*	58.122
Skupno število razdeljenih odmerkov cepiva**	69.030

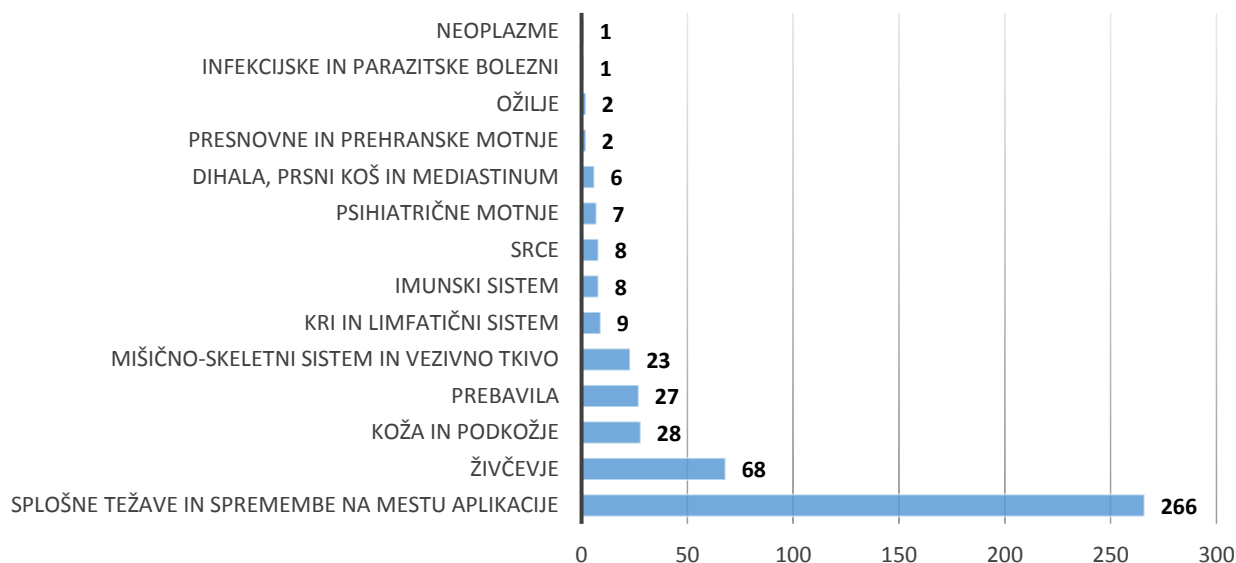
\*z enim ali dvema odmerkoma cepiva (poročanih v eRCO)

\*\*izračunano na predpostavki, da iz ene viala dobimo 6 odmerkov cepiva

Od začetka cepljenja 27.12.2020 do vključno 24. 1. 2021 smo na NIJZ v Register neželenih učinkov prejeli skupno 208 prijav neželenih učinkov po cepljenju proti covid-19 s cepivom Comirnaty. V tem obdobju je bilo v Sloveniji razdeljenih približno 69.000 odmerkov tega cepiva proti covid-19 in z njim cepljenih najmanj 58.122 oseb.

Posamezna prijava navadno vključuje več prijavljenih neželenih učinkov pri isti osebi. Vsi ti prijavljeni neželeni učinki so razvrščeni po organskih sistemih na način, ki ga uporablja Evropska agencija za zdravila (EMA) in prikazani na sliki na naslednji strani.

## Število prijavljenih neželenih učinkov po cepljenju proti covid-19 (cepivo Comirnaty), organski sistemi (n= 456)



Neželeni učinki po posameznih kategorijah Klasifikacije po organskih sistemih so:

- dihalo, prsni koš in mediastinum: občutek težkega dihanja, stiskanje v grlu, žrelu, hiperventilacija;
- imunski sistem: alergična reakcija (brez anafilaksije), anafilaksija;
- koža in podkožje: izpuščaj, rdečina kože, urtikarija, dermatitis, srbenje, potenje, boleča koža;
- kri in limfatični sistem: limfadenitis, trombocitopenija, nevtropenija;
- prebavila: bruhanje, diareja, bolečine (krči) v trebuhu, navzea, gastritis;
- psihiatrične motnje: nemir, nespečnost, zaspanost, nerazpoloženost, razdražljivost;
- splošne težave in spremembe na mestu aplikacije: bolečina, rdečina, oteklina ali srbenje na mestu cepljenja, povišana telesna temperatura, utrujenost, bolečina v prsih, mrzlica, oteklina obraza;
- srce: tahikardija, miokardni infarkt, bradikardija;
- živčevje: glavobol, vrtoglavica, parestezije, kolaps, omotica, krči, pareza obraznega živca;
- presnovne in prehranske motnje: izguba apetita;
- mišično-skeletni sistem in vezivno tkivo: bolečine v mišicah, sklepih;
- infekcijske in parazitske bolezni: herpes;
- neoplazme: levkemija/limfom;
- ožilje: bledica, tromboza/embolija.

### Resni neželeni učinki/dogodki

Med resne neželene učinke po cepljenju se po definiciji uvrščajo življenje ogrožajoče stanje ali bolezen, hospitalizacija ali podaljšanje hospitalizacije, trajna okvara, prirojena anomalija, druga klinično pomembna stanja in smrt.

Od začetka cepljenja do vključno 24. 1. 2021 smo na NIJZ v Register prejeli 6 prijav po cepljenju s cepivom Comirnaty, ki so vsebovale neželene dogodke, ki smo jih klasificirali kot resne (2,9 % glede na vse posredovane prijave):

- Pri dveh starejši osebah s številnimi kroničnimi obolenji je prišlo do smrti po cepljenju. V prvem primeru je na dan cepljenja prišlo do poslabšanja zdravstvenega stanja, v bolnišnici so ugotovili srčni infarkt, naslednji dan je oseba umrla. Komisija pri Ministrstvu za zdravje, ki je primer obravnavala je zaključila, da povezava s cepljenjem ni verjetna. V drugem primeru pa je prišlo do smrti 12 dni po cepljenju in je še v fazi preiskav.
- Prejeli smo še naslednje prijave neželenih dogodkov v časovni povezavi s cepljenjem, zaradi katerih je bila potrebna hospitalizacija (kolaps nekaj ur po cepljenju, venska tromboza s pljučno embolijo 14 dni po cepljenju, levkemija/limfom 9 dni po cepljenju in anafilaksija takoj po cepljenju). Primeri so še v fazi zbiranja podatkov.

CEPIVO COVID-19 VACCINE MODERNA	
Skupno število prijav neželenih učinkov	1
Skupno število cepljenih oseb*	514
Skupno število razdeljenih odmerkov cepiva**	600

\*z enim odmerkom cepiva (poročanih v eRCO)

\*\*izračunano na predpostavki, da iz ene viala dobimo 10 odmerkov cepiva

Od začetka cepljenja v drugem tednu januarja do vključno 24. 1. 2021 smo na NIJZ v Register neželenih učinkov prejeli skupno 1 prijavo neželenega učinka po cepljenju proti covid-19 s cepivom Moderna. V tem obdobju je bilo v Sloveniji razdeljenih približno 600 odmerkov tega cepiva proti covid-19 in z njim cepljenih najmanj 514 oseb.

Pri cepljeni osebi je šlo za bolečino na mestu cepljenja, slabost in utrujenost.

**Pomembno opozorilo:** Podatki o neželenih učinkih pridruženih cepljenju, navedeni v tem poročilu, se nanašajo na neželene dogodke, opažene po cepljenju in odražajo opažanje in mnenja poročevalcev. Vendar vsi prijavljeni neželeni dogodki niso vzročno povezani s cepivom ali cepljenjem, temveč so lahko le v časovni povezavi s cepljenjem. Pri oceni vzročne povezave med cepivom in določenim učinkom se upoštevajo tudi številni drugi dejavniki, kot sta zdravstveno stanje in anamneza bolnika, ter relevantna znanstvena spoznanja.