**METODOLOŠKA NAVODILA ZA ZAPISOVANJE PREOBČUTLJIVOSTI V POVZETEK PODATKOV O PACIENTU**

Mitja Košnik

Zdravko Marič

1. **DEFINICIJA PREOBČUTLJIVOSTI IN ALERGIJE**

Preobčutljivost je neustrezen in pretiran odziv proti snovi, ki jo večina ljudi tolerira brez težav. Alergija je ožji pojem in pomeni, da preobčutljivost poteka po imunskih mehanizmih.

1. **POVZETEK PODATKOV O PACIENTU (PPoP)**

PPoP je strukturiran podatkovni zapis. Nabor podatkov je definiran v skladu z mednarodnimi standardi. Poenoteno šifriranje podatkov omogoča enostavno poizvedovanje in izmenjavo podatkov, ki so ključni pri zdravstveni obravnavi. Vsebuje več vsebinskih sklopov. Posamezni sklopi so v CRPP shranjeni kot samostojne strukturirane enote, PPoP pa predstavlja funkcionalno celoto. Podatki se v PPoP zapisujejo posredno ob vnosu in shranjevanju relevantnega dokumenta (npr. izvida, odpustnega pisma) ali neposredno (npr. osebni zdravnik vpiše podatek v PPoP). Posamezni zapisi se shranjujejo kot strukturirani dokumenti ter se hkrati v predpisanem formatu zapisujejo na OpenEHR platformo. V PPoP se lahko beležijo sledeči podatki: alergije in ostale preobčutljivosti, bolezni in stanja, cepljenja, kirurški posegi, medicinski pripomočki in vsadki, priporočene terapije, invalidnosti, socialna anamneza, nosečnosti, meritve, diagnostični postopki (povzetek) ter povzetek zdravljenja.

1. **KLASIFIKACIJA PREOBČUTLJIVOSTI V PPoP**
   1. Vrsta preobčutljivosti:

|  |  |
| --- | --- |
| **šifra** | **naziv** |
| 782197009 | Preobčutljivost za snov |
| 59037007 | Preobčutljivost za zdravilo |
| 235719002 | Preobčutljivost za hrano |

3.1.1 Preobčutljivost za drugo snov

|  |  |
| --- | --- |
| **šifra** | **naziv** |
| 418920007 | Lepilno sredstvo |
| 14423008 | Lepilni povoj |
| 52454007 | Albumin |
| 391737006 | Mandljevo olje |
| 264287008 | Živalski prhljaj |
| 276310004 | Živalska dlaka |
| 406472009 | Živalska beljakovina in epidermalni alergen |
| 386936005 | Azelainska kislina |
| 288328004 | Čebelji strup |
| 91598004 | Benzoil peroksid |
| 255640000 | Biocid |
| 261243003 | Medenina |
| 9021002 | Karbaril |
| 260152009 | Mačji prhljaj |
| 11894001 | Botulinski toksin |
| 406473004 | Kontaktni alergen |
| 425620007 | Kovina |
| 66925006 | Baker |
| 289122001 | Kozmetični material |
| 260153004 | Kravji prhljaj |
| 289949002 | Prah ciprese |
| 396031000 | Dimetikon |
| 260154005 | Pasji prhljaj |
| 33008008 | Prah |
| 61789006 | Barvilo |
| 115589000 | Etanolamin |
| 12510000 | Evkaliptusovo olje |
| 256435007 | Perje |
| 256292005 | Cvetni prah rož in trav |
| 116637007 | Glivni antigen |
| 57126000 | Lepilo |
| 2309006 | Zlato |
| 256277009 | Cvetni prah trav |
| 412145001 | Barvilo za lase |
| 37017009 | Glista |
| 256417003 | Konjski prhljaj |
| 128488006 | Hišni prah |
| 406466009 | Alergen hišnega prahu |
| 406470001 | Alergen insekta |
| 280939008 | Strup insekta |
| 3829006 | Železo |
| 31006001 | Kraljestvo rastlin |
| 42416001 | Lanolin |
| 111088007 | Lateks |
| 2799001 | Metilbenzetonijev klorid |
| 256419000 | Mišji epitelij |
| 260156007 | Beljakovine mišjega urina |
| 33396006 | Nikelj |
| 260126003 | Cvetni prah oliv |
| 116549003 | Organoklorinski pesticidi |
| 119417004 | Organofosfatni insekticidi |
| 255667006 | Parafin |
| 410853002 | Perfluor |
| 418785009 | Parfum |
| 59545008 | Pesticid |
| 387398009 | Podofilna smola |
| 256259004 | Cvetni prah |
| 256504004 | Polikarbonatni dentalni material |
| 83619009 | Polovinilni alkohol |
| 311846002 | Piretroidni insekticidi |
| 412153009 | Zajčji prhljaj |
| 256303006 | Cvetni prah ambrozije |
| 43230003 | Guma |
| 128489003 | Pesek |
| 303314008 | Strup škorpijona |
| 13652007 | Silikon |
| 412156001 | Svilo |
| 41967008 | Srebro |
| 303315009 | Strup pajka |
| 412160003 | Alergen šiva |
| 415710007 | Terpen |
| 256260009 | Cvetni prah dreves in grmov |
| 256305004 | Lesne smole |
| 260118006 | Cvetni prah navadne krišine |
| 256440004 | Osji strup |
| 419604006 | Cvetni prah plevela |
| 419633007 | Beli parafin |
| 14402002 | Les |
| 412161004 | Volna |
| 772245002 | Volneni alkohol |
| 418266005 | Rumeni parafin |
| 12503006 | Aluminij |
| 89889006 | Bombažna vlakna |
| 387293003 | Ditranol |
| 767406000 | Sulfiti in/ali derivati sulfitov |
| 43735007 | Žveplo |

3.1.2 Preobčutljivost za zdravilo

povezava: <https://www.jazmp.si/humana-zdravila/podatki-o-zdravilih/atchum-klasifikacija/veljavna-klasifikacija-atc/>

3.1.3 Preobčutljivost za hrano

|  |  |
| --- | --- |
| **šifra** | **naziv** |
| 735215001 | Jabolko |
| 226491003 | Jabolčni sok |
| 11526002 | Aspartam |
| 256307007 | Banana |
| 412061001 | Borovnice |
| 726764009 | Zrnati fižol |
| 256319004 | Korenček |
| 256326004 | Zelena |
| 23182003 | Žito |
| 102264005 | Sir |
| 735248001 | Češnja |
| 102262009 | Čokolada |
| 227388008 | Cimet |
| 59351004 | Citrat |
| 102259006 | Agrumi |
| 80237000 | Kakavovo maslo |
| 412357001 | Koruza |
| 264295007 | Beljakovina kravjega mleka |
| 226760005 | Mlečni izdelki |
| 762766007 | Prehranske snovi |
| 303300008 | Jajčni protein |
| 256443002 | Jajčni beljak |
| 102263004 | Jajca (užitna) |
| 227425007 | Fige |
| 735971005 | Riba |
| 406774009 | Ribji derivat omega 3 maščobnih kislin |
| 735341005 | Ribje olje |
| 59533004 | Prehranski dodatki |
| 72511004 | Sadje |
| 735030001 | Česen |
| 430503006 | Glutamat |
| 89811004 | Gluten |
| 227374009 | Zelišča in začimbe |
| 260176001 | Kivi |
| 47703008 | Laktoza |
| 736162008 | Jastog |
| 28647000 | Meso |
| 260177005 | Melona |
| 735045008 | Goba |
| 51905005 | Gorčica |
| 13577000 | Orešček |
| 230034002 | Oreščki in semena |
| 418504009 | Oves |
| 735979007 | Hobotnica |
| 735047000 | Čebula |
| 736031006 | Ostrige |
| 735049002 | Breskev |
| 762952008 | Arašidi |
| 226934003 | Svinjina |
| 735053000 | Krompir |
| 28230009 | Perutnina |
| 227313005 | Stročnice |
| 227444000 | Maline |
| 226915003 | Rdeče meso |
| 67324005 | Riž |
| 412068007 | Rž |
| 44027008 | Morski sadeži |
| 264337003 | Seme |
| 260167008 | Sezamovo seme |
| 735029006 | Školjke |
| 278840001 | Produkti z rakom |
| 7791007 | Sojin protein |
| 256355007 | Sojino zrno |
| 735006003 | Ligenj |
| 102261002 | Jagoda |
| 734881000 | Paradižnik |
| 227144008 | Tunina |
| 256352005 | Oreh |
| 419420009 | Lubenica |
| 412071004 | Pšenica |

* 1. Resnost preobčutljivosti:

|  |  |
| --- | --- |
| **šifra** | **naziv** |
| 442452003 | Življenjsko ogrožajoča |
| 24484000 | Težka |
| 255604002 | Blaga |

* 1. Klinična manifestacija preobčutljivosti:

|  |  |
| --- | --- |
| **šifra** | **naziv** |
| 39579001 | Anafilaksija |
| 195967001 | Astma |
| 24079001 | Atopijski dermatitis |
| 4386001 | Bronhospazem |
| 271759003 | Izbruh mehurjastih izpuščajev |
| 698247007 | Srčna aritmija |
| 410430005 | Srčno-dihalni zastoj |
| 9826008 | Konjunktivitis |
| 49727002 | Kašelj |
| 702809001 | Reakcija na zdravila z eozinofilijo in sistemskimi znaki |
| 162290004 | Suhe oči |
| 43116000 | Ekcem |
| 418363000 | Srbenje kože |
| 422587007 | Navzea |
| 271757001 | Izbruh papuloznih izpuščajev |
| 70076002 | Rinitis |
| 91175000 | Epi - napad |
| 76067001 | Kihanje |
| 73442001 | Stevens-Johnsonov sindrom |
| 23924001 | Stiskanje v prsih |
| 126485001 | Urtikarija (koprivnica) |
| 31996006 | Vaskulitis |
| 247472004 | Podplutbe |
| 41291007 | Angioedem |
| 62315008 | Diareja |
| 267036007 | Dispneja |
| 781682005 | Hiperemija oči |
| 51599000 | Edem larinksa |
| 422400008 | Bruhanje |
| 768962006 | Lyellov sindrom |
| 271807003 | Izpuščaj |

* 1. Status preobčutljivosti:

|  |  |
| --- | --- |
| **šifra** | **naziv** |
| at0054 | Sum na preobčutljivost |
| at0056 | Potrjena preobčutljivost (s testi) |
| at0057 | Ozdravljena preobčutljivost |
| at0058 | Ovržena preobčutljivost |

1. **NAVODILA ZA ZAPIS PREOBČUTLJIVOSTI V PPoP**
   1. Zapisovalci preobčutljivosti

Preobčutljivost zapiše vsak zdravnik, ki jo ugotovi pri bolniku, tako na primarnem nivoju zdravstvenega varstva, kakor tudi na sekundarnem/terciarnem nivoju. Tehnični pogoj je vključenost v omrežje zNET .

* 1. Način zapisovanja

1. V lokalnem programu odpre polje za zapis preobčutljivosti
2. Izbere tip preobčutljivosti/alergije (zdravilo, hrana, druga snov)
3. Izbere alergen (substanco, ki povzroča preobčutljivostno reakcijo)
4. Izbere stopnjo ogroženosti
5. Izbere klinično manifestacijo
6. Izbere status preobčutljivosti
7. Vpiše datum ugotovitve preobčutljivosti
   1. Pošiljanje v PPoP izvede z ukazom Pošlji v PPoP (potrditveni gumb), potem ko so izpolnjene vse potrebne rubrike.
8. **STROKOVNA PRIPOROČILA ZA ZAPISOVANJE PREOBČUTLJIVOSTI V PPoP** 
   1. Preobčutljivost za zdravila naj potrjuje izključno alergolog na podlagi diagnostično terapevtskega postopka. Pri tem v primeru potrjene preobčutljivosti navede priporočilo alternativnega zdravila.
   2. Pri alergijah za hrano in druge snovi velja priporočilo, da se v vsakem primeru obravnavajo

pri alergologu tiste z anafilaktično reakcijo.

* 1. Preobčutljivostne reakcije neznane intenzitete in klinične manifestacije (recimo nepopolno klasificirane preobčutljivosti iz otroštva) naj se pred potrditvijo v PPoP natančneje opredelijo v diagnostično terapevtski obravnavi pri alergologu. V primeru več simptomov se zabeleži tistega, ki je intenzivnejši in bolj nevaren.
  2. Pri alergologu potrjene alergije se spremenijo iz »suma na preobčutljivost« v »potrjeno preobčutljivost«.
  3. Pomembno je, da resne alergijske reakcije (npr. po pikih žuželk) zapiše v PPoP že zdravnik v ambulanti nujne medicinske pomoči ali v bolnišnici.

**6. VPOGLED V PODATKE O ALERGIJAH IN PREOBČUTLJIVOSTIH**

**6.1** Osebe, ki vpogledujejo v podatke o preobčutljivosti

Zaradi pomembnosti in vpliva na potek zdravljenja lahko podatke o alergijah in preobčutljivostih vpogledavsaka zdravstvena oseba, pri kateri se je pacient identificiral s kartico zdravstvenega zavarovanja. Tehnični pogoj je vključenost v omrežje zNET.

**6.2**  Način vpogleda

a) V lokalnem programu odpre polje Interoperabilna hrbtenica

b) Izbere Povzetek podatkov o pacientu

**7. SPLOŠNE INFORMACIJE O POVEZOVANJU S CRPP**

Splošne informacije o CRPP se nahajajo na spletni strani NIJZ <https://ezdrav.si/storitve/crpp/>, priročnik za uporabnike pa na <https://ezdrav.si/wp-content/uploads/2022/09/eZdravje-CRPP-Uporabniska-navodila-v-5.4.1.pdf>