

## PERINATALNI INFORMACIJSKI SISTEM RS - PIS RS (NIJZ 17)

### Kontaktne podatki

Nacionalni inštitut za javno zdravje  
Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana, Slovenija  
[podatkovni.portal@nijz.si](mailto:podatkovni.portal@nijz.si), [pis\\_fs@nijz.si](mailto:pis_fs@nijz.si)

### Pravna podlaga za zbiranje podatkov:

Zakon o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva (Uradni list RS, št. 65/00, 47/15, 31/18, 152/20 – ZJUOP, 175/20 – ZIUOPDVE, 203/20 – ZIUPOPVE, 112/21 – ZNUPZ, 196/21 – ZDOsk, 206/21 – ZDUPŠOP, 141/22 – ZNUNBZ in 18/23 – ZDU-10).

### Namen zbirke podatkov

Spremljanje, vrednotenje in načrtovanje zdravstvenih programov na perinatološkem področju. Spremljanje perinatalnega zdravja in zagotavljanje mednarodno primerljivih kazalnikov perinatalnega zdravja.

### Kratek opis zbirke podatkov

V perinatalni informacijski sistem RS so vključeni vsi porodi oz. rojstva od 1.1 do 31.12 v tekočem letu, ne glede na datum sprejema oz. odpusta porodnice. Metodološko je PIS RS samostojni zdravstveni register rojstev v slovenskem prostoru, saj se vanj beležijo porodi in rojstva v porodnišnicah ter porodi zunaj porodnišnic (to je na domu, na poti v porodnišnico, v porodnih centrih in drugo), s strokovno pomočjo ali brez nje. V Informacijski sistem beležimo

- vse porode ŽIVOROJENIH NOVOROJENČKOV ne glede na porodno težo in
- vse porode MRTVOROJENIH s porodno težo 500g in več ali gestacijsko starostjo 22 tednov in več.

Izjema so prijave mrtvorojenih plodov multiplih nosečnosti, kjer med rojstva uvrstimo vse otroke, v kolikor vsaj en izpolnjuje kriterije.

Zbrane podatke preverjamo in usklajujemo s pristojnimi uradi in registri za civilno registracijo prebivalcev v Centralnem registru prebivalstva, na Statističnem uradu, z Bazo podatkov o umrlih Slovenije in Informacijskim sistemom za spremljanje fetalnih smrti. Preverjanja so potrebna, ker imamo na področju države Slovenije še vedno ločena sistema civilne in medicinske registracije rojstev.

### Kratka zgodovina zbirke podatkov

Od leta 1965 do vključno leta 1992 poročanje na listu PRIJAVA PORODA za posamezen porod.

Podatke o porodnicah in novorojenčkih v Sloveniji zbiramo v Perinatalni informacijski sistem RS (PIS RS) od leta 1986. PIS RS je bil zasnovan z namenom zmanjšati perinatalno obolevnost in umrljivost. V obdobju od leta 1986 do 1992 so začeli v okviru raziskovalnega projekta razvijati sodoben informacijski sistem za spremljanje perinatalnega varstva, v katerega se je leta 1987 vključilo vseh 14 porodnišnic.

Leta 1993 je Perinatalni informacijski sistem Republike Slovenije (PIS RS) postal zdravstveni register rojstev in porodov v državi, ter je nadomestil prejšnjo Prijavo poroda. Leta 2002 smo podatkovno zbirko integrirali v zdravstveni informacijski sistem bolnišničnih obravnav, pri čemer pa je osnovna zbirka ohranila lastnosti registra rojstev in porodov, ne glede na mesto ali način dogodka.

Vir podatkov o porodnicah in novorojenčkih sta obrazca »Porodni zapisnik« (DZS obrazec 8,172) in »Novorojenček« (DZS obrazec 8,173). Zbirka je opredeljena v Zakonu o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva (ZZPPZ; Uradni list RS, št. 65/2000). Navodila za zajem podatkov pa so navedena v Metodoloških navodilih.

## **Poročevalci, njihove obveznosti, zaščita podatkov**

Poročevalci so vsi zdravstveni zavodi (porodnišnice), patronažne službe (ZD) za porode doma v Republiki Sloveniji.

## **Metodološke osnove raziskovanja**

Ciljna populacija: vsi porodi in rojstva v porodnišnicah in izven porodnišnic.

Enota poročanja: poročajo vse porodnišnice in zavodi (zdravstveni domovi) v Republiki Sloveniji.

Enota opazovanja: je porod / rojstvo.

Referenčno obdobje: porodi oz. rojstva od 1.1 do 31.12 v tekočem letu, ne glede na datum sprejema oz. odpusta porodnice

## **Definicije**

**V Informacijski sistem beležimo vse porode živorojenih novorojenčkov ne glede na porodno težo in vse porode mrtvorojenih s porodno težo 500g in več ali gestacijsko starostjo 22 tednov in več.** Izjema so prijave mrtvorojenih plodov multiplih nosečnosti, kjer med rojstva uvrstimo vse otroke, v kolikor vsaj en izpolnjuje kriterije.

*Za izračun perinatalne umrljivosti, zgodnje in pozne neonatalne umrljivosti uporabljamo podatkovno zbirko o umrlih, zato opozarjamo, da podatkovna zbirka PIS RS **ni edini vir** podatkov za umrle novorojenčke.*

**Totalna stopnja rodnosti** je povprečno število živorojenih otrok na eno žensko v celotni rodni dobi (15-49 let) v koledarskem letu.

**Število živorojenih otrok na 1.000 prebivalcev** (nataliteta) je razmerje med številom živorojenih otrok v koledarskem letu in številom prebivalcev sredi istega leta, pomnoženo s 1.000.

**Število carskih rezov na 1.000 živorojenih** otrok je razmerje med številom otrok, rojenih s carskim rezom, in številom živorojenih v koledarskem letu, pomnoženo s 1.000.

**Mrtvorojenost na 1.000 rojstev** je razmerje med številom mrtvorojenih otrok (ne glede na porodno težo) in številom rojstev v koledarskem letu, pomnoženo s 1.000.

**Zgodnja neonatalna umrljivost na 1.000 živorojenih** otrok je razmerje med številom umrlih otrok do 7. dneva starosti in številom živorojenih otrok v koledarskem letu, pomnoženo s 1000.

**Pozna neonatalna umrljivost** je razmerje med številom umrlih otrok, starih 7 – 27 dni v koledarskem letu in številom živorojenih v istem letu, pomnoženo s 1.000.

**Neonatalna umrljivost** je razmerje med številom umrlih otrok, starih 0 – 27 dni v koledarskem letu in številom živorojenih v istem letu, pomnoženo s 1.000.

**Postneonatalna umrljivost** je razmerje med številom umrlih otrok, starih 28 – 365 dni, v koledarskem letu in številom živorojenih v istem letu, pomnoženo s 1.000.

**Umrljivost dojenčkov na 1.000 živorojenih** otrok je razmerje med številom umrlih dojenčkov (otroci stari manj kot eno leto) v koledarskem letu in številom živorojenih v istem letu, pomnoženo s 1.000.

## **Perinatalna umrljivost ne glede na porodno težo na 1.000 rojstev**

Perinatalna umrljivost ne glede na porodno težo na 1.000 rojstev je razmerje med številom vseh perinatalnih smrti (seštevek števila mrtvorojenih, težkih 500 g in več in števila umrlih otrok do 7. dneva starosti, težkih 500 g in več) v koledarskem letu in številom vseh rojenih, težkih 500 g in več, v istem letu, pomnoženo s 1.000.

V primeru, da se pri multipli nosečnosti eden izmed otrok rodi kot živorojen, štejemo med mrtvorojene tudi njegov mrtvorojeni par, kljub temu, da je lažji od 500 gramov.

## **Perinatalna umrljivost nad 1000 gramov na 1000 rojstev (za poročanje in prikaz podatkov WHO)**

Perinatalna umrljivost nad 1.000 gramov na 1.000 rojstev je razmerje med številom perinatalnih smrti otrok težkih 1000 gramov in več (seštevek števila mrtvorojenih, težkih 1.000 g in več in števila umrlih otrok do 7. dneva starosti, težkih 1.000 g in več) v koledarskem letu in številom vseh rojenih, težkih 1.000 g in več, v istem letu, pomnoženo s 1.000.