Reprodukční zdraví: Rodičky a Robsonova klasifikace porodů

Primárním cílem této datové sady je především klasifikace a analýza císařských řezů. Jde o tematicky zaměřenou datovou sadu, umožňující zejména hodnotit výskyt a povahu císařských řezů pomocí standardizovaného, přenositelného a mezinárodně uznávaného klasifikačního systému. Obsahuje reálná plně anonymizovaná individuální data o porodech v České republice. Sady mají za cíl postihnout úzce vymezenou tematickou oblast a umožnit uživatelům vlastní analytické zpracování. Tyto tematické datové sady jsou zcela samostatné, navzájem nepropojitelné.

Téma	Časové pokrytí	Aktualizace	Související území
Zdraví	1. 1. 2021 - 31. 12. 2022	nikdy	Česká republika

Klíčová slova	Klasifikace dle EuroVoc	Kontakt	Organizace
NRRZ, rodička, porodnost, věk matky, vaginální porod, císařský řez, Robsonova klasifikace	Neuvedeno	ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: MB
Počet záznamů: 207 752
Počet atributů: 5

Autoři: Jírová Jitka, Komenda Martin, Pařízek Antonín, Kacerovský Marian, Dvořák Vladimír, Ľubušký Marek, Jarkovský Jiří, Pohlová Radka, Dušek Ladislav

Recenzenti: Dvořák Vladimír, Janků Petr, Kacerovský Marian, Ľubušký Marek, Pařízek Antonín, Pacientská rada MZČR

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 29. 8. 2023
- pověřenec pro ochranu osobních údajů - neuvedeno

Datum aktualizace dat: neuvedeno

Datum aktualizace dokumentace: neuvedeno

Licence	Originální databáze	Zvláštní právo pořizovatele databáze	Osobní údaje
Autorské dílo licencované CC BY 4.0	Není autorskoprávně chráněnou databází	Není chráněna zvláštním právem	Neobsahuje osobní údaje

Citace

Jírová J., Komenda M., Pařízek A., Kacerovský M., Dvořák V., Ľubuský M., Jarkovský J., Pohlová R., Dušek L.. Reprodukční zdraví: Rodičky a Robsonova klasifikace porodů. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-21]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/spravce/clanek/detail/1618-rodicky-robsonova-klasifikace-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Primárním cílem této datové sady je především klasifikace a analýza císařských řezů.

Jde o tematicky zaměřenou datovou sadu, umožňující zejména hodnotit výskyt a povahu císařských řezů pomocí standardizovaného, přenositelného a mezinárodně uznávaného klasifikačního systému. Obsahuje reálná plně anonymizovaná individuální data o porodech v České republice. Sady mají za cíl postihnout úzce vymezenou tematickou oblast a umožnit uživatelům vlastní analytické zpracování. Tyto tematické datové sady jsou zcela samostatné, navzájem nepropojitelné.

Základní informace

Tato datová sada obsahuje zastaralá data a již není aktualizována, byla nahrazena novou souhrnnou datovou sadou Rodičky v Česku.

V rámci zveřejňování dat z Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ) byla připravena datová sada, která přináší informace o matce, základní informace o její anamnéze, způsobu a průběhu porodu ve formě plně anonymizovaných primárních dat.

Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

Jeden řádek souboru obsahuje informaci o jedné rodičce a jejím porodu včetně stratifikace dle základních charakteristik.

Jedná se o údaje, vykazované na Zprávě o rodičce do Národního registru reprodukčního zdraví, modul Rodičky. Obsah tohoto hlášení je vymezen Datovým rozhraním NRRZ, blíže viz dokumentace Národního registru reprodukčního zdraví na https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni- zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukcniho-zdravi--modul-rodicek.

Interpretace a informační hodnota

Datová sada zahrnuje počet porodů podle mezinárodně uznávané klasifikace porodů dle Robsona a způsobu ukončení těhotenství.

Tato klasifikace rozděluje porody na základě jasně definovaných charakteristik – parita, předchozí císařský řez v anamnéze, začátek porodu, četnost, gestační stáří a poloha plodu. Na základě těchto vstupních parametrů rozděluje rodičky do 10, resp. 12 skupin. Klasifikace tak umožňuje hodnotit důvody přikročení k císařskému řezu. Klasifikace je samozřejmě vhodná pro všechny ženy, tedy i pro ty, které neporodí císařským řezem. Rozdělení všech rodiček podle Robsona a zároveň způsobu ukončení těhotenství umožňuje analyzovat podíl výskytu císařských řezů uvnitř skupin i mezi skupinami.

Dalšími stratifikačními kritérii jsou věk rodičky a typ poskytovatele zdravotních služeb.

Datová sada dostupná na: https://www.nzip.cz/datova-sada/131

Informační limity

Do Národního registru reprodukčního zdraví, modulu Rodičky hlásí povinně všichni poskytovatelé, u nichž probíhá porod, popřípadě provedou poporodní ošetření rodičky, či lůžková zdravotnická zařízení, kde byla žena po porodu hospitalizována. V případě porodu mimo zdravotnické zařízení má oznamovací povinnost zdravotnický pracovník, který byl při porodu nebo provedl první poporodní ošetření rodičky. Právě tyto případy však zpravidla v evidenci NRRZ chybí.

Datová sada je s ohledem na dostupnost vstupních parametrů pro výpočet klasifikace dostupná až od roku 2021.

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob a zamezení identifikace právnických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (věk na 5leté věkové kategorie).

Jednotlivé řádky souboru jsou plně anonymizovány a nejsou žádným způsobem propojitelné, sada je využitelná pouze pro stratifikované sumarizace vykázaných porodů.

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je hodnocení výskytu jednotlivých skupin v porovnání s uváděnými referenčními hodnotami WHO:

Skupina RC 1 – podíl SC by měl být menší než 10 %.

Skupina RC 2 – podíl SC v rozmezí 20–35 %.

Skupina RC 3 – podíl SC by měl být méně než 3 %.

Skupina RC 4 – podíl SC by se měl pouze vzácně pohybovat nad 15 %.

Skupina RC 5 – podíl SC v rozmezí 50–60 %.

Skupina RC 6 a RC 7 – poměr těchto skupin 2:1.

Skupina RC 8 – podíl SC zpravidla okolo 60 %.

Skupina RC 9 – podíl SC 100 %.

Skupina RC 10 – podíl SC okolo 30 %.

Ochrana osobních údajů (GDPR)

Datová sada je připravována v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16.

Pro odstranění rizika identifikace fyzických nebo právnických osob jsou data kompletně anonymizována a neobsahují žádné identifikátory umožňující propojení řádků mezi sebou, jednotlivé řádky souboru jsou tak zcela nezávislé a využitelné pouze pro sumární hodnocení vykázaných zdravotních služeb.

Ze stejného důvodu soubor neobsahuje žádné datové údaje, pouze rok události a identifikaci PZS pouze do úrovně typu PZS. Z důvodu zamezení nepřímé identifikace osoby neobsahuje datová sada žádnou informaci o regionu.

Tento postup zajišťuje konzistenci celkových sum vykázaných porodů v rámci ČR a zároveň neumožňuje identifikovat rodičky se vzácnými kombinacemi charakteristik.

Zdroj dat

Zdrojem dat pro datové sady je databáze Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ), která je ve správě ÚZIS ČR dle zákona 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §77a.

Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje primární neagregovaná data, použité transformace vybírají z data porodu pouze rok, věk rodiček je kategorizován do 5letých věkových skupin.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok porodu	int	rok_porodu	Kalendářní rok, ve kterém byl porod.	Od roku 2021 do posledního uzavřeného roku.
Věk matky	int	vek_matky	Věk matky při porodu.	1) -19 2) 20–24 3) 25–29 4) 30–34 5) 35–39 6) 40+
Typ poskytovatele zdravotních služeb	int	typ_pzs	Typ poskytovatele zdravotních služeb.	1) Poskytovatel zdravotních služeb základní úrovně 2) Perinatologické centrum intermediární péče 3) Perinatologické centrum intenzivní péče
Způsob porodu	int	zpusob_porodu	Způsob porodu.	1) Vaginální porod 2) Císařský řez
Robson	text	robson	Úplný popis a hodnoty pod tabulkou.	Viz podrobnosti níže.

Robson - podrobný popis a možné hodnoty

Datový typ: text

Název sloupce: robson

Typologie porodů dle Robsona.

Možné hodnoty

1) Prvorodička, jednočetné v poloze hlavičkou, >=37 týdnů těhotenství, spontánní začátek porodu 2) a. Prvorodička, jednočetné v poloze hlavičkou, >=37 týdnů těhotenství, indukovaný začátek porodu 2) b. Prvorodička, jednočetné v poloze hlavičkou, >=37 týdnů těhotenství, SC před začátkem porodu 3) Vícerodička, bez předchozího SC v anamnéze, jednočetné v poloze hlavičkou, >=37 týdnů těhotenství, spontánní začátek porodu 4) a. Vícerodička, bez předchozího SC v anamnéze, jednočetné v poloze hlavičkou, >=37 týdnů těhotenství, indukovaný začátek porodu 4) b. Vícerodička, bez předchozího SC v anamnéze, jednočetné v poloze hlavičkou, >=37 týdnů těhotenství, SC před začátkem porodu 5) Vícerodička, alespoň 1 předchozí SC v anamnéze, jednočetné v poloze hlavičkou, >=37 týdnů těhotenství 6) Prvorodička, jednočetné v poloze koncem pánevním 7) Vícerodička, jednočetné v poloze koncem pánevním 8) Všechny rodičky, vícečetné těhotenství 9) Všechny rodičky, jednočetné v poloze příčné nebo jiné 10) Všechny rodičky, jednočetné v poloze hlavičkou, <37 týdnů těhotenství