Reprodukční zdraví: Rodičky a císařské řezy

Primárním cílem této datové sady je především hodnocení císařských řezů. Jde o tematicky zaměřenou datovou sadu, zaměřující se na analýzu císařských řezů dle dostupných parametrů. 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. 2000 - 31. 12. 2022	nikdy	Česká republika

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

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: MB
Počet záznamů: 522 169
Počet atributů: 7

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

Recenzenti: Dvořák Vladimír, Janků Petr, Kacerovský Marian, Ľubuský 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., Ľubušký M., Jarkovský J., Pohlová R., Dušek L.. Reprodukční zdraví: Rodičky a císařské řezy. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-25]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/1616-rodicky-cisarske-rezy-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Primárním cílem této datové sady je především hodnocení císařských řezů.

Jde o tematicky zaměřenou datovou sadu, zaměřující se na analýzu císařských řezů dle dostupných parametrů. 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 provedeném císařském řezu 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 přehled základních informací o rodičkách, jako věk, předchozí císařský řez v anamnéze, a umožňuje dále sumarizovat jejich porody podle roku události a typu poskytovatele zdravotních služeb. Dále je uvedena anestezie při císařském řezu a typ císařského řezu, který je definován začátkem porodu a termínem stanovení ukončení těhotenství císařským řezem. Datová sada umožňuje provádět podrobnou analýzu v dlouhé časové řadě 2000–2022.

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.

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

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je sumarizace počtu císařských řezů podle dostupných kategorií a jejich další rozbor za použití dostupných stratifikačních kritérií, např.:

Hodnocení počtu císařských řezů ročně a sledování datového trendu.

Stratifikace počtu císařských řezů podle typu SC.

Sledování proměny věkové struktury rodiček v čase.

Příklad konkrétního výstupu: uživatel hodnotí v časové řadě 2000–2022 vývoj počtu císařských řezů podle typu a výskytu předchozího císařského řezu v anamnéze. Kromě absolutního počtu si vypočítá průměrný věk matek ve všech kategoriích.

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 2000 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
Parita	int	parita	Parita, označení pro počet předchozích těhotenství ukončených porodem.	1) Prvorodička 2) Vícerodička
Předchozí SC	bool	predchozi_sc	Informace, zda žena již v minulosti prodělala císařský řez.	0 (ne) a 1 (ano).
Ukončení císařský řez	int	ukonceni_cisarsky_rez	Způsob ukončení císařským řezem.	1) V těhotenství plánovaný 2) V těhotenství akutní 3) Za porodu plánovaný 4) Za porodu akutní
Anestezie SC	text	anestezie_sc	Typ anestezie při císařském řezu.	1) Celková 2) Epidurální 3) Spinální