Reprodukční zdraví: Screening u narozených

Primárním cílem této datové sady je především hodnocení frekvence provedených preventivních screeningových vyšetření u narozených dětí. Jedná se o tematicky zaměřenou datovou sadu, která umožňuje podrobnou analýzu provedených screeningových vyšetření novorozenců podle typu poskytovatele, gestačního stáří a dalších stratifikačních kritérií. Obsahuje reálná plně anonymizovaná individuální data o narozených 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. 2016 - 31. 12. 2022	nikdy	Česká republika

Klíčová slova	Klasifikace dle EuroVoc	Kontakt	Organizace
NRRZ, novorozenec, narození, gestační stáří, věk matky, screening u narozených	Neuvedeno	ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: MB
Počet záznamů: 766 452
Počet atributů: 10

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

Recenzenti: Janota Jan, Malý Jan, Straňák Zbyněk, Pacientská rada MZČR

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 5. 9. 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., Ľubuškỳ M., Jarkovský J., Pohlová R., Dušek L.. Reprodukční zdraví: Screening u narozených. 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/1623-novorozenci-screening-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Primárním cílem této datové sady je především hodnocení frekvence provedených preventivních screeningových vyšetření u narozených dětí.

Jedná se o tematicky zaměřenou datovou sadu, která umožňuje podrobnou analýzu provedených screeningových vyšetření novorozenců podle typu poskytovatele, gestačního stáří a dalších stratifikačních kritérií. Obsahuje reálná plně anonymizovaná individuální data o narozených 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 Novorozenci v Česku.

V rámci zveřejňování dat z Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ) byla připravena datová sada, která přináší informace o novorozenci, základní informace o způsobu porodu a zdravotním stavu narozeného 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 narozeném a jeho základních charakteristikách s ohledem na preventivní screeningová vyšetření.

Jedná se o údaje, vykazované na Zprávě o novorozenci do Národního registru reprodukčního zdraví, modul Novorozenci. 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-novorozencu.

Interpretace a informační hodnota

Datová sada zahrnuje přehled základních údajů o živě narozených, umožňuje sumarizovat podle roku události a analyzovat frekvenci jednotlivých vyšetření v závislosti na typu poskytovatele zdravotních služeb a např. gestačního stáří. Datová sada umožňuje provádět podrobnou analýzu v časové řadě 2016–2022.

Informační limity

Do Národního registru reprodukčního zdraví, modulu Novorozenci hlásí povinně novorozenecké úseky dětských a ženských oddělení a novorozenecká oddělení lůžkových zdravotnických zařízení a dále lůžková zařízení, kde bylo dítě (nepřetržitě ode dne svého narození) hospitalizováno do 3 měsíců svého života. V případě porodu mimo zdravotnické zařízení má oznamovací povinnost zdravotnický pracovník, který byl při porodu nebo provedl první poporodní ošetření novorozence. 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 matky a gestační stáří jsou členěny do kategorií).

Příklady použití

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

Hodnocení počtu živě narozených ročně a sledování datového trendu.

Stratifikace počtu živě narozených podle gestačního stáří.

Sledování frekvence provedených screeningových vyšetření u narozených podle typu poskytovatele zdravotních služeb.

Příklad konkrétního výstupu: uživatel hodnotí v časové řadě 2016–2022 počet živě narozených a screeningová vyšetření, která u nich byla provedena. Zároveň zkoumá rozdíly v četnosti podle gestačního stáří a typu poskytovatele zdravotních služeb.

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 novorozenců v rámci ČR a zároveň neumožňuje identifikovat novorozence 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. Do kategorií jsou rozděleny také položky věk matky a gestační stáří.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok narození	int	rok_narozeni	Kalendářní rok narození.	Od roku 2016 do posledního uzavřeného roku.
Typ poskytovatele zdravotních služeb	int	typ_pzs	Typ poskytovatele zdravotních služeb. Typ poskytovatele je určen podle stavu ke dni vzniku sady, a to po celé sledované období.	1) Poskytovatel zdravotních služeb základní úrovně 2) Perinatologické centrum intermediární péče 3) Perinatologické centrum intenzivní péče
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+
Gestační stáří	int	gestacni_stari	Gestační stáří plodu při narození.	1) <= 31+6 týden těhotenství 2) 32+0 – 36+6 týden těhotenství 3) 37+0 – 38+6 týden těhotenství 4) >= 39+0 týden těhotenství
Screening NLS	bool	screening_nls	Provedený screening – novorozenecký laboratorní screening (NLS) vrozených či dědičných onemocnění metodou odběru tzv. suché kapky krve na novorozenecké screeningové kartičce mezi 48. a 72. hodinou života. ZN1-ZN9.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano).
Screening koarktace	bool	screening_koarktace	Provedený screening – koarktace aorty, kongenitálního zúžení aortálního oblouku nebo sestupné aorty. ZN1-ZN9.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano).
Screening katarakta	bool	screening_katarakta	Provedený screening – katarakta (šedý zákal). ZN1-ZN9.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano).
Screening sluch	bool	screening_sluch	Provedený screening – sluch. ZN1-ZN9.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano).
Screening kyčle	bool	screening_kycle	Provedený screening – kyčle. ZN1-ZN9.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano).
Screening jiný	bool	screening_jiny	Provedený screening – jiné. ZN1-ZN9.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano). Poznámky: 1 ZN1-ZN9: příslušná komplikace/typ léčby se vyhledává na všech zprávách o novorozenci (na zprávě 1 až zprávě 9). ZN: Zpráva o novorozenci