Pokrytí cílové populace cervikálním screeningovým vyšetřením v tříletém intervalu

Datová sada umožňuje vypočítat pokrytí žen cervikovaginální screeningovou cytologií v rozšířeném tříletém intervalu za dané období. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu screeningového programu karcinomu děložního hrdla. Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik žen (věk, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase. Jedná se o agregovanou datovou sadu, úplné pokrytí je agregováno dle charakteristik žen, kterým byly sledované výkony vykázány.

Téma

Zdraví

Časové pokrytí

1. 1. 2012 - 31. 12. 2025

Aktualizace

roční

Související území

Česká republika

Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, ČSÚ, Český statistický úřad, prevence, screening karcinomu děložního hrdla, karcinom děložního hrdla

Klasifikace dle EuroVoc

prevence nemocí, rakovina, státní zdravotní služba

Kontakt

ÚZIS ČR

Organizace

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 1.24 MB
Počet záznamů: 16 170
Počet atributů: 10

Autoři: Hejcmanová Kateřina, Ambrožová Monika, Chloupková Renata, Ngo Ondřej, Májek Ondřej

Recenzenti: Komise pro program screeningu karcinomu děložního hrdla

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 12. 2. 2025
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 6. 2. 2025

Datum aktualizace dat: 7. 9. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 7. 9. 2026

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

Hejcmanová K., Ambrožová M., Chloupková R., Ngo O., Májek O.. Pokrytí cílové populace cervikálním screeningovým vyšetřením v tříletém intervalu. 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/2329-cervix-pokryti-trilete-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat pokrytí žen cervikovaginální screeningovou cytologií v rozšířeném tříletém intervalu za dané období. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu screeningového programu karcinomu děložního hrdla.

Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik žen (věk, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase.

Jedná se o agregovanou datovou sadu, úplné pokrytí je agregováno dle charakteristik žen, kterým byly sledované výkony vykázány.

Základní informace

Indikátor lze vypočítat jako podíl počtu žen s provedenou cervikovaginální screeningovou cytologií během posledních tří let (čitatel) a celkového počtu žen z cílové populace sledovaného roku (jmenovatel). V případě, že bylo ženě vykázáno více těchto vyšetření ve sledovaném roce, je uvažováno pouze vyšetření se závažnějším výsledkem. Pro výpočet byly použity zdravotní výkony 95198 a 95199 (cervikovaginální screeningová cytologie).

Obsah datové sady dále zahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, kraj a okres bydliště pacienta.

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

Interpretace a informační hodnota

Datová sada vychází z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) obsahujícího data o vykázaných zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění. Kvalita této datové sady je závislá na úplnosti a validitě vykazovaných dat. Počet osob v cílové populaci byl zjištěn z dat Českého statistického úřadu (ČSÚ).

Datová sada byla připravena na základě individuálních dat NRHZS dostupných od roku 2010. Do analýzy nebyly zahrnuty ženy bez vyplněného okresu, pohlaví a ženy mladší 15 let. Ženy, které zemřely do roku, ke kterému je indikátor hodnocen (včetně), nejsou v úplném pokrytí uvažovány. Věk byl určen k roku, pro který bylo úplné pokrytí hodnoceno. Indikátor je hodnocen v tříletém intervalu.

Data o zdravotních službách mimo veřejné zdravotní pojištění (samoplátci, připojištění…) nebo služby nevykazované zdravotní pojišťovně nejsou v datové sadě k dispozici.

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (geografická lokalizace do úrovně okresu, věk na 5leté věkové kategorie).

Při výběru konkrétní věkové kategorie (25–29 let) a okresů Praha-východ a Praha-západ dosahovalo vypočtené pokrytí v některých letech (rok 2012) hodnot vyšších než 100 %. V těchto případech bylo pokrytí stanoveno na 100 %. Tento nesoulad může být způsoben intenzivnější migrací osob v rámci uvedených okresů, případně změnami ve správním zařazení některých obcí, které se promítají do dat ČSÚ. Vzhledem k tříletému období sledování však může být u některých osob nadále evidováno bydliště z některého z předchozích let.

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je výpočet pokrytí cílové populace screeningovým vyšetřením v tříletém intervalu z dostupných informací o počtu žen s provedenou cervikovaginální screeningovou cytologií v daném intervalu (čitatel) a celkového počtu žen z cílové populace sledovaného roku (jmenovatel).

Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o pokrytí cílové populace v tříletém intervalu, například:

- Hodnocení vývoje pokrytí cílové populace screeningem v tříletém intervalu v jednotlivých letech
- Vizualizace vývoje pokrytí cílové populace screeningem v tříletém intervalu v jednotlivých letech
- Stratifikace pokrytí dle věku, kraje a okresu bydliště pacienta

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel provádí hodnocení pokrytí cílové populace screeningovým vyšetřením karcinomu děložního hrdla v tříletém intervalu v cílové populaci žen ve věku 25–59 let v roce 2022 se zaměřením na ženy žijící v Olomouckém kraji a okrese Prostějov.

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.

Zdroj dat

Zdrojem dat pro datové sady je databáze Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS), 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 agregované počty unikátních žen s daným výkonem (cervikovaginální screeningová cytologie) za sledované období a agregované počty žen v populaci (demografie). Datum vykázání sledovaného výkonu je převedeno na rok, věk pacienta je transformován do 5letých věkových kategorií.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok	int	rok	Označení roku, ke kterému je vztažen výpočet úplného pokrytí	2012 – poslední uzavřený rok
Pohlaví	text	pohlavi	Pohlaví pacienta	1) Z – žena
Kód věkové skupiny	int	vek_kod	Kód pětileté věkové skupiny vycházející z Číselníku věkových skupin NZIS	Kódy věkových skupin vycházející z číselníku věkových skupin; kódy odpovídají hodnotám pětiletých věkových skupin v rozsahu 15–84, 85+
Věk název	text	vek_nazev	Název pětileté věkové skupiny	pětileté věkové skupiny v rozsahu 15–84, 85+
Kód okresu	text	okres_kod	Kód okresu bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ
Název okresu	text	okres_nazev	Název okresu bydliště pacienta	dle číselníku ČSÚ
Kód kraje	text	kraj_kod	Kód kraje bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ
Název kraje	text	kraj_nazev	Název kraje bydliště pacienta	dle číselníku ČSÚ
Počet vyšetření	int	pocet_vysetreni	Počet žen s provedenou screeningovou cytologií	celá čísla > 0
Populace	int	populace	Počet žen v cílové populaci z dat ČSÚ	celá čísla > 0