Úplné pokrytí cílové populace kolorektálním screeningem v tříletém intervalu

Datová sada umožňuje vypočítat úplné pokrytí osob screeningovou kolonoskopií, screeningovým TOKS (test na okultní krvácení do stolice), diagnostickým TOKS nebo jinou kolonoskopií v rozšířeném tříletém intervalu za dané období. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu screeningového programu tlustého střeva a konečníku. Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik osob (pohlaví, věk, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase. Jedná se o agregovanou datovou sadu, úplné pokrytí je agregováno dle charakteristik osob, 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 kolorektálního karcinomu, kolorektální karcinom

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: 1.32 MB
Počet záznamů: 17 248
Počet atributů: 10

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

Recenzenti: Komise pro program screeningu kolorektálního karcinomu

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., Májek O.. Úplné pokrytí cílové populace kolorektálním screeningem v tříletém intervalu. 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/2327-kolorektum-pokryti-uplne-trilete-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat úplné pokrytí osob screeningovou kolonoskopií, screeningovým TOKS (test na okultní krvácení do stolice), diagnostickým TOKS nebo jinou kolonoskopií v rozšířeném tříletém intervalu za dané období. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu screeningového programu tlustého střeva a konečníku.

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

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

Základní informace

Indikátor lze vypočítat jako podíl počtu osob s provedenou screeningovou kolonoskopií, screeningovým TOKS, diagnostickým TOKS nebo jinou kolonoskopií v určitém časovém intervalu (čitatel) a celkového počtu osob z cílové populace sledovaného roku (jmenovatel). V případě, že bylo osobě vykázáno více těchto vyšetření ve sledovaném roce, je uvažováno pouze vyšetření se závažnějším výsledkem. Indikátor hodnotí podíl osob ve věku 50 a více let, které během rozšířeného tříletého intervalu absolvovaly alespoň jedno screeningové nebo diagnostické vyšetření (v případě screeningové kolonoskopie v desetiletém intervalu) z celkového počtu osob ve věku 50 a více let. Pokud bylo osobě provedeno více těchto vyšetření, je uvažováno pouze jedno, a to v následujícím pořadí: screeningová kolonoskopie, screeningový TOKS, TOKS+ kolonoskopie, diagnostická kolonoskopie, diagnostický TOKS. Pro výpočet byly použity zdravotní výkony 15105 a 15107 (screeningová kolonoskopie) a 15118, 15119, 15120 a 15121 (screeningový test na okultní krvácení do stolice), 15101, 15103 (TOKS+ kolonoskopie), 15403, 15404 (diagnostická kolonoskopie), 81561, 81733 (diagnostický TOKS).

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 NRZHS dostupných od roku 2010. Do analýzy nebyly zahrnuty osoby bez vyplněného okresu, pohlaví a osoby mladší 50 let. Osoby, 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 ve 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).

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je výpočet úplného pokrytí cílové populace screeningovým nebo diagnostickým vyšetřením v tříletém intervalu z dostupných informací o počtu osob s provedenou screeningovou kolonoskopií, screeningovým TOKS, diagnostickým TOKS nebo jinou kolonoskopií v daném intervalu uvedeného výše (čitatel) a celkového počtu osob z cílové populace sledovaného roku (jmenovatel).

Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o úplném pokrytí cílové populace, například:

- Hodnocení vývoje úplného pokrytí cílové populace screeningovým nebo diagnostickým vyšetřením v tříletém intervalu v jednotlivých letech
- Vizualizace vývoje úplného pokrytí cílové populace screeningovým nebo diagnostickým vyšetřením v tříletém intervalu v jednotlivých letech
- Stratifikace úplného pokrytí v tříletém intervalu dle věku, pohlaví, kraje a okresu bydliště pacienta

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel provádí hodnocení úplného pokrytí screeningovým nebo diagnostickým vyšetřením v tříletém intervalu v cílové populaci mužů ve věku 50 a více let v roce 2022 se zaměřením na muže 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. Počet osob v cílové populaci byl zjištěn z dat Českého statistického úřadu (ČSÚ).

Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje agregované počty unikátních osob s daným výkonem (screeningová kolonoskopie, screeningový TOKS, diagnostický TOKS, jiná kolonoskopie) za sledované období a agregované počty osob 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 v tříletém intervalu	2012 – poslední uzavřený rok
Pohlaví	text	pohlavi	Pohlaví pacienta	1) Z – žena 2) M – muž
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 50–84, 85+
Věk název	text	vek_nazev	Název pětileté věkové skupiny	pětileté věkové skupiny v rozsahu 50–84, 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 vyšetřených	int	pocet_vysetrenych	Počet osob s provedeným screeningovým nebo diagnostickým vyšetřením	celá čísla > 0
Populace	int	populace	Počet osob v cílové populaci z dat ČSÚ	celá čísla > 0