Podíl osob s pozitivním TOKS

Datová sada umožňuje vypočítat podíl osob s pozitivním výsledkem screeningového TOKS (test na okultní krvácení do stolice) ze všech osob, kterým byl screeningový TOKS v daném roce proveden. 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, podíl je agregován dle charakteristik osob, kterým byly sledované výkony vykázány.

Téma	Časové pokrytí	Aktualizace	Související území
Zdraví	1. 1. 2011 - 31. 12. 2025	roční	Česká republika

Klíčová slova	Klasifikace dle EuroVoc	Kontakt	Organizace
NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, prevence, screening kolorektálního karcinomu, kolorektální karcinom	prevence nemocí, rakovina, státní zdravotní služba	ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 1.36 MB
Počet záznamů: 18 480
Počet atributů: 10

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

Recenzenti: Komise pro program screeningu kolorektálního karcinomu

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 30. 4. 2024
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 30. 4. 2024

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.. Podíl osob s pozitivním TOKS. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-11]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/spravce/clanek/detail/2090-kolorektum-toks-podil-pozitivnich-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat podíl osob s pozitivním výsledkem screeningového TOKS (test na okultní krvácení do stolice) ze všech osob, kterým byl screeningový TOKS v daném roce proveden. 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, podíl je agregován dle charakteristik osob, kterým byly sledované výkony vykázány.

Základní informace

Indikátor je vypočten jako podíl počtu osob s pozitivním výsledkem screeningového TOKS v určitém časovém intervalu (čitatel) a celkového počtu osob s provedeným vyšetřením (jmenovatel). V případě, že bylo osobě vykázáno více těchto vyšetření ve sledovaném roce, je uvažováno pouze vyšetření se závažnějším výsledkem. Pro výpočet byly použity zdravotní výkony 15118, 15119, 15120 a 15121 (screeningový test na okultní krvácení do stolice).

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.

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 ve výpočtu uvažovány. Věk byl určen k roku, pro který byl indikátor hodnocen.

Výpočet tohoto indikátoru je navázán na indikátor *Kolorektální screeningové vyšetření: Pokrytí cílové populace.* Do hodnocení jsou zahrnuty osoby, které byly ve sledovaném intervalu pokryty kolorektálním screeningem, uvažovány jsou však pouze TOKS, které byly provedené v posledním roce sledovaného intervalu pro pokrytí. Z tohoto důvodu jsou údaje dostupné od roku 2011.

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 pozitivity screeningového TOKS z dostupných informací o počtu osob s pozitivním výsledkem screeningového TOKS v určitém časovém intervalu (čitatel) a celkového počtu osob s provedeným vyšetřením (jmenovatel). Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o pozitivitě screeningového TOKS, například:

- Hodnocení vývoje pozitivity screeningového TOKS v jednotlivých letech
- Vizualizace vývoje pozitivity screeningového TOKS v jednotlivých letech
- Stratifikace pokrytí dle věku, pohlaví, kraje a okresu bydliště pacienta

Příklad konkrétního výstupu:

Uživatel provádí hodnocení pozitivity screeningového TOKS v cílové populaci mužů ve věku 50 a více let v roce 2022 se zaměřením na muže žijící v Kraji Vysočina a okrese Jihlava.

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 osob s daným výkonem (screeningový TOKS) za sledované období a agregované počty osob s pozitivním výsledkem tohoto výkonu. 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 vyšetření	2011–poslední uzavřený rok
Pohlaví	text	pohlavi	Pohlaví pacienta	1) M – muž 2) Z – žena
Kód věkové skupiny	int	vek_kod	Kód pětileté věkové skupiny pacienta z Číselníku věkových skupin NZIS	Kódy pětiletých 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, kterým bylo provedeno dané vyšetření	celá čísla > 0
Počet pozitivních	int	pocet_pozitivnich	Počet osob, kterým bylo provedeno vyšetření s pozitivním výsledkem	celá čísla ≥ 0