TOKS+ a navazující kolonoskopie

Primárním cílem této datové sady je poskytnout základní informace o pacientech, kteří mají v datech vykázáno provedení testu okultního krvácení do stolice s pozitivním výsledkem (TOKS+). V případě, že byla pacientovi do 6 měsíců od provedení TOKS+ vykázána kolonoskopie, jsou v datech uvedeny informace i o tomto výkonu.

Téma

Zdraví

Časové pokrytí

1. 1. 2010 - 31. 12. 2024

Aktualizace

roční

Související území

Česká republika

Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, screening kolorektálního karcinomu, kolorektální karcinom

Klasifikace dle EuroVoc

státní zdravotní služba, prevence nemocí, rakovina

Kontakt

ÚZIS ČR

Organizace

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce GZIP

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: GZIP
Velikost: 9.51 MB
Velikost po rozbalení: 144.4 MB
Počet záznamů: 1 215 716
Počet atributů: 13

Autoři: Chloupková Renata, Ngo Ondřej, Piskovský Tomáš, Májek Ondřej

Recenzenti: Komise pro program screeningu kolorektálního karcinomu

Schvalování:

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

Datum aktualizace dat: neuvedeno

Datum aktualizace dokumentace: neuvedeno

Licence

Autorské dílo licencované CC BY 4.0

Originální databáze

Není autorskoprávně chráněnou databází

Zvláštní právo pořizovatele databáze

Není chráněna zvláštním právem

Osobní údaje

Neobsahuje osobní údaje

Citace

Chloupková R., Ngo O., Piskovský T., Májek O.. TOKS+ a navazující kolonoskopie. 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/2093-kolorektum-toks-kolonoskopie-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Primárním cílem této datové sady je poskytnout základní informace o pacientech, kteří mají v datech vykázáno provedení testu okultního krvácení do stolice s pozitivním výsledkem (TOKS+). V případě, že byla pacientovi do 6 měsíců od provedení TOKS+ vykázána kolonoskopie, jsou v datech uvedeny informace i o tomto výkonu.

Základní informace

V rámci zveřejňování dat týkajících se screeningových programů byla připravena datová sada, která přináší informace o pacientech, kteří podstoupili vyšetření TOKS+.

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

Jeden řádek souboru obsahuje informaci o pacientovi, jeho základních charakteristikách (pohlaví, věk, okres a kraj trvalého bydliště), provedeném výkonu (TOKS+/kolonoskopie) a charakteristikách týkajících se tohoto výkonu.

Jedná se o údaje vykazované v rámci Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS).

Interpretace a informační hodnota

Datová sada shrnuje pro každého pacienta všechny TOKS+ (pokud měl pacient takovýchto výkonů v jednom roce provedeno více, je vždy uvažován první z nich) a k nim do 6 měsíců vykázané kolonoskopie. Součástí datové sady jsou podrobné informace nejen o pacientovi (pohlaví, věk, okres a kraj bydliště), ale i o výkonu samotném (rok provedení TOKS+, kraj zdravotnického zařízení, kde byl daný výkon vykázán, v případě kolonoskopie je pak uvedena i diference mezi datem provedení TOKS+ a příslušné kolonoskopie v týdnech).

Informační limity

NRHZS shromažďuje data vykázaná všemi poskytovateli zdravotních služeb zdravotním pojišťovnám, které data předávají do NRHZS. Kvalita této datové sady je závislá na úplnosti a validitě vykazovaných dat.

Jednotlivé řádky souboru jsou plně anonymizovány a nejsou žádným způsobem propojitelné na další datové zdroje. Propojitelnost řádků v rámci datové sady pomocí ID pacienta je nezbytná pro adekvátní práci s daty.

V rámci vytvoření datové sady byl u každého pacienta uvažován pouze první provedený výkon TOKS+ (datová sada tedy neobsahuje údaje o všech TOKS+ v NRHZS). Kolonoskopie uvedené v této datové sadě jsou uvedeny pouze, pokud byly provedeny do 6 měsíců od TOKS+ (datová sada tedy neobsahuje údaje o všech kolonoskopiích v NRHZS).

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

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je například:

- Shrnutí sociodemografických charakteristik pacientů (pohlaví, věk, bydliště),
- Stanovení podílu pacientů, kteří po TOKS+ mají vykázánu kolonoskopii,
- Sumarizace čekací doby na kolonoskopii po TOKS+ formou základních statistik,
- Sledování migrace pacientů mezi trvalým bydlištěm (okres/kraj) a zdravotnickými zařízeními (kraj), kde byly provedeny dané výkony.

Příklad konkrétního výstupu: V Moravskoslezském kraji absolvovalo v roce 2020 celkem 6 400 osob TOKS s pozitivním výsledkem, 52,2 % byli muži, převažovaly osoby ve věku 65 až 69 let. 60,5 % osob absolvovalo po TOKS+ do 6 měsíců kolonoskopii, průměrná čekací doba na kolonoskopii je v tomto kraji 8–9 týdnů.

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 datové sady s jinými datovými zdroji.

Ze stejného důvodu soubor neobsahuje žádné datumové údaje, pouze rok provedení TOKS+ a geografické údaje (v případě pacientů na úroveň okresů, u zdravotnických zařízení pouze na úroveň krajů).

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 primární data, použité transformace vybírají z datumu výkonu TOKS+ pouze rok a kategorizují věk pacientů do 5letých věkových kategorií. U výkonů je uveden pouze kraj zdravotnického zařízení, které daný výkon vykázalo. Všechny tyto úpravy byly provedeny s cílem ochrany osobních údajů a identity právnických osob.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
ID	int	id	Jednoznačný identifikátor pacienta v rámci datové sady	1 až n (žádné číslo v daném rozsahu není vynecháno)

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Výkon	text	vykon	Typ zdravotního výkonu	1) K – značí kolonoskopii. Zastupuje zdravotní výkony 15403, 15404, 15101, 15103, 15105, 15107. 2) T – značí pozitivní TOKS. Zastupuje zdravotní výkon 15121.
Pohlaví	text	pohlavi	Pohlaví pacienta	1) M – muž 2) Z – žena
Kód věkové skupiny	int	vek_kod_toks	Kód pětileté věkové skupiny vycházející z Číselníku věkových skupin NZIS	Kód pětileté věkové skupiny vycházející z číselníku věkových skupin; kód odpovídá hodnotě pětileté věkové skupiny v rozsahu 50–84 let, 85 a více let
Věk název	text	vek_nazev_toks	Název pětileté věkové skupiny vycházející z Číselníku věkových skupin NZIS	Název pětileté věkové skupiny v rozsahu 50–84 let, 85 a více let
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	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	dle číselníku ČSÚ
Rok TOKS	int	rok_toks	Rok, ve kterém proběhlo vyšetření na TOKS. U každého pacienta je v daném roce uvažován pouze první TOKS+.	2010–poslední uzavřený rok
Kód kraje zdravotnického zařízení	text	ZZ_kraj_kod	Kód kraje zdravotnického zařízení, ve kterém byl proveden daný zdravotní výkon dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ
Název kraje zdravotnického zařízení	text	ZZ_kraj_nazev	Název kraje zdravotnického zařízení, ve kterém byl proveden daný zdravotní výkon dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ
Diference T/K týdny	int	diference_T_K_tydny	Počet uplynulých započatých týdnů mezi provedením TOKS+ a navazující kolonoskopií, (diference_T_K_tydny = 1 znamená časový rozdíl 0–6 dnů). Uvažovány pouze kolonoskopie v následujících 6 měsících od prvního vyšetření na TOKS v daném roce.	NULL (TOKS), 1 až 27 týdnů (kolonoskopie)