Očkování proti HPV podle typu poskytovatele

Cílem datové sady je poskytnout možnost hodnocení objemu vakcinace proti lidskému papilomaviru (dále jen HPV) evidované v Národním registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) a v elektronickém záznamu Vakcinačního modulu ISIN od roku 2012 až do posledního uzavřeného období, a to až na úroveň typu poskytovatele. Datová sada je sestavena tak, aby bylo možné hodnotit počet podaných vakcín v rámci použitých charakteristik pacientů. Jde o datovou sadu na úrovni typu poskytovatele zdravotních služeb. Datová sada obsahuje data za rok a měsíc vykázání vakcinace, typ poskytovatele a jeho okres. Dále obsahuje charakteristiky pacienta, kterému byl léčivý přípravek podán, jako je pohlaví a věková kategorie.

Téma

Zdraví

Časové pokrytí

1. 1. 2012 - 31. 12. 2024

Aktualizace

roční

Související území

Česká republika

Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, Vakcinační modul ISIN, Vakcinační modul informačního systému infekční nemocí, vakcinace, léčivý přípravek, HPV, lidský papilomavirus

Klasifikace dle EuroVoc

vakcína, očkování

Kontakt

ÚZIS ČR

Organizace

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup

Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 2.3 MB
Velikost po rozbalení: 2.3 MB
Počet záznamů: 77 688
Počet atributů: 7

Autoři: Klechová Anna, Jarkovský Jiří, Šanca Ondřej, Klika Petr, Klimeš Daniel, Mužík Jan, Komenda Martin, Dušek Ladislav

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 3. 12. 2024
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 9. 7. 2024

Datum aktualizace dat: neuvedeno

Datum aktualizace dokumentace: 14. 4. 2025

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

Klechová A., Jarkovský J., Šanca O., Klika P., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L.. Očkování proti HPV podle typu poskytovatele. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-15]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/spravce/clanek/detail/2291-ockovani-hpv-poskytovatel-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Cílem datové sady je poskytnout možnost hodnocení objemu vakcinace proti lidskému papilomaviru (dále jen HPV) evidované v Národním registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) a v elektronickém záznamu Vakcinačního modulu ISIN od roku 2012 až do posledního uzavřeného období, a to až na úroveň typu poskytovatele. Datová sada je sestavena tak, aby bylo možné hodnotit počet podaných vakcín v rámci použitých charakteristik pacientů.

Jde o datovou sadu na úrovni typu poskytovatele zdravotních služeb. Datová sada obsahuje data za rok a měsíc vykázání vakcinace, typ poskytovatele a jeho okres. Dále obsahuje charakteristiky pacienta, kterému byl léčivý přípravek podán, jako je pohlaví a věková kategorie.

Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) a Vakcinačního modulu ISIN vznikla datová sada přinášející informace o vykazování podání léčivých přípravků (vakcín) pacientovi proti HPV členěná podle pohlaví, věku, typu poskytovatele a jeho okresu.

Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu. Jeden řádek souboru obsahuje informaci o počtu podaných léčivých přípravků (vakcínách) proti HPV, které byly vykázány pacientovi s danými sociodemografickými charakteristikami poskytovatelem zdravotních služeb a jeho okresem působiště. Je uvedeno také datum vykázání léčivého přípravku ve formátu rok a měsíc.

Podrobné charakteristiky vakcín jsou k dispozici v číselníku SÚKL a způsob podání je uveden dle „Metodického postupu k vykazování očkování“ Všeobecné zdravotní pojišťovny České republiky. V metodickém postupu jsou zpracována platná znění § 30 zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění, vyhlášky č. 537/2006 Sb., o očkování proti infekčním nemocem, sdělení MZ o antigenním složení očkovacích látek a další dokumenty týkající se distribuce očkovacích látek a provádění očkování. Metodický postup je zpracován ve spolupráci se Svazem zdravotních pojišťoven a se zástupci praktických lékařů a odborných společností.

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 a z dat Vakcinačního modulu ISIN obsahující záznamy o očkování. Základním cílem datové sady je poskytnout údaje o vykazované péči na úrovni podání vakcíny, která je definovaná kódy léčivých přípravků dle SÚKL. Pro vybrané léčivé přípravky proti HPV je možné hodnotit počet podání v rozdělení dle věku, pohlaví, typu poskytovatele a jeho okresu.

Limitací datové sady je to, že úroveň detailu popisných charakteristik pacientů je agregována z důvodu ochrany osobních údajů (na úroveň pohlaví a na věkové kategorie). Další limitací dat je jejich rozdělení dle úhrady, vakcinační modul sice zaznamenává data v reálné čase, ale pro validaci hrazených vakcinací je nutné využít data z NRHZS, který neposkytuje údaje v reálném čase. Údaje tak nejsou validovány z pohledu správnosti vyplnění úhrady vakcinace.

Příklady použití

Příkladem využití dat je sumarizace počtu podaných vakcinací, např. počet podaných očkování v populaci proti HPV ve věkových kategoriích dle okresu poskytovatele.

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.

Zdroj dat

Zdrojem dat pro datové sady je databáze Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) a Vakcinačního modulu ISIN, které jsou 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 agregovaná data anonymizovaných vakcín proti HPV, datum vykázání léčivého přípravku (vakcíny) ve formátu rok a měsíc, transformace kategorizují věk pacientů do věkových kategorií a je dostupný kód s okresem poskytovatele.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok vakcinace	int	rok_vakcinace	rok vykázání léčivého přípravku (vakcíny)	2010 a vyšší (do posledního uzavřeného roku)
Měsíc vakcinace	int	mesic_vakcinace	měsíc vykázání léčivého přípravku (vakcíny)	1–12

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Pohlaví	text	pohlavi	pohlaví pacienta	M – muž o Z – žena
Kód věkové skupiny	int	vek_kod	kód věkové skupiny pacienta vycházející číselníku věkových skupin	kódy věkových skupin vycházející z číselníku věkových skupin; kódy odpovídají hodnotám věkových skupin v rozsahu 11–45, 46+
Poskytovatel okres	text	poskytovatel_okres	Úplný popis a hodnoty pod tabulkou.	Viz podrobnosti níže.
Poskytovatel kód	int	poskytovatel_kod	typ poskytovatele zdravotní služby	1 – Fakultní nemocnice, 2 – Nemocnice, 3 – Ostatní, 4 – Poskytovatel amb. služeb (do 5 oborů), 5 – Poskytovatel amb. služeb (nad 5 oborů), 6 – Samostatná ordinace praktického lékaře pro děti a dorost, 7 – Samostatná ordinace všeobecného praktického lékaře, 8 – Samostatná ordinace lékaře specialisty, 9 – Zdravotnické středisko
Počet	int	pocet	počet podání vakcíny v rámci uvedených charakteristik pacientů a poskytovatelů zdravotních služeb	

Poskytovatel okres - podrobný popis a možné hodnoty

Datový typ: text

Název sloupce: poskytovatel_okres

okres poskytovatele zdravotní služby

Možné hodnoty

CZ0100 – Praha, CZ0201 – Benešov, CZ0202 – Beroun, CZ0203 – Kladno, CZ0204 – Kolín, CZ0205 – Kutná Hora, CZ0206 – Mělník, CZ0207 – Mladá Boleslav, CZ0208 – Nymburk, CZ0209 – Praha-východ, CZ020A – Praha-západ, CZ020B – Příbram, CZ020C – Rakovník, CZ0311 – České Budějovice, CZ0312 – Český Krumlov, CZ0313 – Jindřichův Hradec, CZ0314 – Písek, CZ0315 – Prachatice, CZ0316 – Strakonice, CZ0317 – Tábor, CZ0321 – Domažlice, CZ0322 – Klatovy, CZ0323 – Plzeň-měst, CZ0324 – Plzeň-jih, CZ0325 – Plzeň-sever, CZ0326 – Rokycany, CZ0327 – Tachov, CZ0411 – Cheb, CZ0412 – Karlovy Vary, CZ0413 – Sokolov, CZ0421 – Děčín, CZ0422 – Chomutov, CZ0423 – Litoměřice, CZ0424 – Louny, CZ0425 – Most, CZ0426 – Teplice, CZ0427 – Ústí nad Labem, CZ0511 – Česká Lípa, CZ0512 – Jablonec nad Nisou, CZ0513 – Liberec, CZ0514 – Semily, CZ0521 – Hradec Králové, CZ0522 – Jičín, CZ0523 – Náchod, CZ0524 – Rychnov nad Kněžnou, CZ0525 – Trutnov, CZ0531 – Chrudim, CZ0532 – Pardubice, CZ0533 – Svitavy, CZ0534 – Ústí nad Orlicí, CZ0631 – Havlíčkův Brod, CZ0632 – Jihlava, CZ0633 – Pelhřimov, CZ0634 – Třebíč, CZ0635 – Žďár nad Sázavou, CZ0641 – Blansko, CZ0642 – Brno-město, CZ0643 – Brno-venkov, CZ0644 – Břeclav, CZ0645 –

Hodonín, CZ0646 – Vyškov, CZ0647 – Znojm, CZ0711 – Jeseník, CZ0712 – Olomouc, CZ0713 – Prostějov, CZ0714 – Přerov, CZ0715 – Šumperk, CZ0721 – Kroměříž, CZ0722 – Uherské Hradiště, CZ0723 – Vsetín, CZ0724 – Zlín, CZ0801 – Bruntál, CZ0802 – Frýdek-Místek, CZ0803 – Karviná, CZ0804 – Nový Jičín, CZ0805 – Opava, CZ0806 – Ostrava-město, CZ0999 – neuvedeno