Migrace za lůžkovou péčí

Cílem datové sady je poskytnout možnost hodnocení počtu hospitalizačních případů akutní péče (sestavených dle metodiky CZ-DRG) a hodnocení migrace pacientů za akutní lůžkovou péčí od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku. Uživatel může údaje stratifikovat dle jednotlivých charakteristik pacientů (věk, pohlaví, bydliště), charakteristik zdravotnického zařízení (kraj, IČZ, IČO), charakteristik hospitalizačního případu (hlavní hospitalizační diagnóza a operace) nebo jejich kombinací. Jde o agregovanou datovou sadu na úrovni kombinací charakteristik hospitalizačních případů a pacientů. Smyslem agregace je zmenšit objem dat při zachování informace o objemu vykazované péče.

Téma

Zdraví

Časové pokrytí

1. 1. 2010 - 31. 12. 2024

Aktualizace

roční

Související území

Česká republika

Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, hospitalizační případy akutní péče, migrace za péčí, hlavní diagnóza hospitalizačního případu

Klasifikace dle EuroVoc

státní zdravotní služba, hospitalizace

Kontakt

ÚZIS ČR

Organizace

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 828.53 MB
Velikost po rozbalení: 828.53 MB
Počet záznamů: 12 838 561
Počet atributů: 11

Autoři: Davidová Hana, Opatřilová Kateřina, Jarkovský Jiří, Klika Petr, Šanca Ondřej, Benešová Klára, Klimeš Daniel, Mužík Jan, Komenda Martin, Dušek Ladislav

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 10. 5. 2024
- pověřenec pro ochranu osobních údajů - neuvedeno

Datum aktualizace dat: neuvedeno

Datum aktualizace dokumentace: neuvedeno

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

Davidová H., Opatřilová K., Jarkovský J., Klika P., Šanca O., Benešová K., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L.. Migrace za lůžkovou péčí. 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/1922-migrace-luzkova-pece-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Cílem datové sady je poskytnout možnost hodnocení počtu hospitalizačních případů akutní péče (sestavených dle metodiky CZ-DRG) a hodnocení migrace pacientů za akutní lůžkovou péčí od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku.

Uživatel může údaje stratifikovat dle jednotlivých charakteristik pacientů (věk, pohlaví, bydliště), charakteristik zdravotnického zařízení (kraj, IČZ, IČO), charakteristik hospitalizačního případu (hlavní hospitalizační diagnóza a operace) nebo jejich kombinací.

Jde o agregovanou datovou sadu na úrovni kombinací charakteristik hospitalizačních případů a pacientů. Smyslem agregace je zmenšit objem dat při zachování informace o objemu vykazované péče.

Základní informace

Pro umožnění analýzy dat hospitalizačních případů akutní péče vznikla datová sada přinášející informace o hospitalizačních případech akutní péče ve formě agregovaných dat hospitalizačních případů.

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

Obsah datové sady zahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, kraj či okres bydliště pacienta, kraj ZZ, IČZ či IČO zdravotnického zařízení a diagnózu hospitalizačního případu. Dále datová sada zahrnuje informaci o operaci a počtu hospitalizačních případů.

Z technického hlediska jde o kombinaci údajů z datové tabulky hospitalizačních případů a datové věty AB (hlavičky dokladů o poskytnutých ZS) dle Datového rozhraní NRHZS.

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.

Základním cílem datové sady je poskytnout charakteristiku hospitalizačních případů akutní péče (počet hospitalizačních případů) dle dostupných kategorizací a hodnotit migraci pacientů za akutní lůžkovou péčí.

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 (věk na pětileté věkové kategorie, diagnózy na 3 znaky MKN-10).

Z důvodu ochrany osobních údajů nejsou v souboru specifikovány diagnózy u pohlavních a některých dalších infekčních chorob (A50-A64, B15-B19, B20-B24) a psychiatrických diagnóz (F10-F99).

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je sumarizace počtu hospitalizačních případů a její další rozbory za použití dostupných klasifikací, například:

Příklad 1:

- Hodnotit počet hospitalizačních případů u pacientů s vykázanou diagnózou K40 (tříselná kýla).
- Vizualizovat vývoj počtu hospitalizačních případů v jednotlivých letech.
- Stratifikovat počty hospitalizačních případů s danou diagnózou dle pohlaví, popřípadě v rámci věkových skupin.
- Stratifikovat podíl hospitalizačních případů s K40 dle okresu bydliště.

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel provádí hodnocení četnosti hospitalizačních případů akutní péče s vykázanou diagnózou K40 (tříselná kýla), srovnává jeho četnost v různých věkových skupinách v rámci pohlaví a vizualizuje podíl hospitalizačních případů s danou diagnózou dle okresu bydliště.

Příklad 2:

- Hodnotit počet hospitalizačních případů u pacientů s vykázanou diagnózou K80 (žlučové kameny).
- Vizualizovat vývoj počtu hospitalizačních případů u operovaných/neoperovaných pacientů s K80 v jednotlivých letech.
- Hodnotit podíl pacientů s operací bydlící mimo kraj hospitalizace.

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel provádí hodnocení četnosti hospitalizačních případů akutní péče s vykázanou diagnózou K80 (žlučové kameny), porovnává četnost hospitalizačních případů s operací a bez operace a hodnotí podíl pacientů s operací bydlící mimo kraj hospitalizace.

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 jsou data kompletně anonymizována a neobsahují žádné identifikátory umožňující propojení řádků mezi sebou, jednotlivé řádky souboru jsou tak zcela nezávislé.

Ze stejného důvodu jsou datové údaje prezentovány pouze v ročním detailu.

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 agregovaná data počtů hospitalizačních případů akutní péče v rámci sociodemografických kategorií pacientů a charakteristik hospitalizačního případu. Použité transformace vybírají z data vykázání zdravotní služby pouze rok a kategorizují věk pacientů do pětiletých věkových kategorií; oboje s cílem ochrany osobních údajů. Z důvodu ochrany osobních údajů jsou ze souboru vyřazeny také záznamy o pohlavních a některých dalších infekčních chorobách (A50– A64, B15-B19, B20-B24) a psychiatrických diagnózách (F10–F99).

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok	int	rok	rok, v němž došlo k propuštění pacienta z nemocnice	od roku 2010 do posledního uzavřeného roku
Pohlaví	int	pohlavi	pohlaví pacienta	1 – muž, 2 – žena
Věk	int	vek	kód pětileté věkové skupiny pacienta (v době poskytnutí zdravotní služby) vycházející z Číselníku věkových skupin NZIS	kódy věkových skupin vycházející z číselníku věkových skupin; kódy odpovídají hodnotám pětiletých věkových skupin v rozsahu 0–94, 95+
Diagnóza	text	diagnoza	hlavní diagnóza pacienta dle MKN-10 kódu v délce 3 znaků, se kterou byla zdravotní služba vykázána	viz číselník diagnóz MKN-10 o délce 3 znaky; záznamům o pohlavních a některých dalších infekčních chorobách (A50-A64, B15-B19, B20- B24) a psychiatrických diagnózách (F10-F99) je přiřazena hodnota „ostatni“
Operace	bool	operace	operace za hospitalizace	0 (ne), 1 (ano)

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Kraj pacienta	text	kraj_pacient	kraj bydliště pacienta v době poskytnutí zdravotní služby dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ099 – Neznámo pro případy s nevyplněným údajem o kraji bydliště
Okres pacienta	text	okres_pacient	okres bydliště pacienta v době poskytnutí zdravotní služby dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ0999 – neuvedeno pro případy s nevyplněným údajem o kraji bydliště
Kraj IČZ	text	kraj_ICZ	kraj poskytnutí zdravotní služby dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ099 – Neznámo pro případy s nevyplněným údajem o kraji poskytnutí zdravotní služby
IČZ	text	ICZ	identifikační číslo poskytovatele zdravotních služeb	
IČO	text	ICO	identifikační číslo osoby	
Počet hospitalizací	int	pocet_hosp	počet hospitalizačních případů	