Charakteristika hospitalizačních případů akutní lůžkové péče

Cílem datové sady je poskytnout možnost hodnocení počtu hospitalizačních případů akutní péče (sestavených dle metodiky CZ-DRG) a objemu ošetřovacích dnů na standardních lůžcích a lůžcích intenzivní péče od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku. Uživatel může údaje stratifikovat dle jednotlivých charakteristik pacientů (věk, pohlaví, bydliště), charakteristik zdravotnického zařízení (sídlo zdravotnického zařízení), charakteristik hospitalizačního případu (hlavní hospitalizační diagnóza, operace a úmrtí během hospitalizačního případu) 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	Časové pokrytí	Aktualizace	Související území
Zdraví	1. 1. 2010 - 31. 12. 2023	roční	Česká republika

Klíčová slova	Klasifikace dle EuroVoc	Kontakt	Organizace
NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, hospitalizační případy akutní péče, hlavní diagnóza hospitalizačního případu, hospitalizace	státní zdravotní služba, hospitalizace	ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 230 MB
Velikost po rozbalení: 230 MB
Počet záznamů: 5 400 000
Počet atributů: 11

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

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 30. 4. 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

Opatřilová K., Jarkovský J., Klika P., Šanca O., Benešová K., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L.. Charakteristika hospitalizačních případů akutní lůžkové péče. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-20]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/spravce/clanek/detail/1751-hospitalizacni-pripady-akutni-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 objemu ošetřovacích dnů na standardních lůžcích a lůžcích intenzivní péče od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku.

Uživatel může údaje stratifikovat dle jednotlivých charakteristik pacientů (věk, pohlaví, bydliště), charakteristik zdravotnického zařízení (sídlo zdravotnického zařízení), charakteristik hospitalizačního případu (hlavní hospitalizační diagnóza, operace a úmrtí během hospitalizačního případu) 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 bydliště pacienta, kraj zdravotnického zařízení a diagnózu hospitalizačního případu. Dále datová sada zahrnuje informaci o operaci či eventuálním úmrtí během hospitalizace, počtu hospitalizačních případů a počtu ošetřovacích dní různých typů.

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, blíže viz dokumentace Národního registru hrazených zdravotních služeb na https://www.uzis.cz/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 sumární charakteristiku hospitalizačních případů akutní péče (počet hospitalizačních případů, sumu ošetřovacích dní) dle dostupných kategorizací.

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 kraje, věk na 5leté 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 či objemu poskytované lékařské péče a její další rozbory za použití dostupných klasifikací, například:

Příklad 1:

- Hodnotit počet hospitalizačních případů u pacientů s vykázanou diagnózou I63 (mozkový infarkt).
- Vizualizovat vývoj počtu hospitalizačních případů v jednotlivých letech.
- Stratifikovat počty hospitalizačních případů s danou diagnózou dle pohlaví, popřípadě v rámci věkových skupin.
- V kombinaci s dalšími datovými zdroji o demografii ČR je možné vytvořit např. mapu počtu hospitalizačních případů dle kraje bydliště pacientů (nebo kraje ZZ) vztaženou na 100 000 obyvatel.

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel provádí hodnocení četnosti hospitalizačních případů akutní péče s vykázanou diagnózou I63 (mozkový infarkt), srovnává jeho četnost v různých věkových skupinách v rámci pohlaví a vizualizuje v mapě počet hospitalizačních případů na 100 000 obyvatel daného kraje.

Příklad 2:

- Hodnotit ošetřovací dobu u pacientů s vykázanou diagnózou I63 (mozkový infarkt).
- Vizualizovat průměrnou ošetřovací dobu na standardním lůžku u operovaných/neoperovaných pacientů s I63 v jednotlivých letech.
- Stratifikovat podíl operací pro I63 v daném roce v rámci krajů zdravotnického zařízení.

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel provádí hodnocení četnosti ošetřovacích dní na standardním lůžku u hospitalizačních případů s vykázanou diagnózou I63 (mozkový infarkt), porovnává průměrnou ošetřovací dobu u hospitalizačních případů s operací a bez operace a stratifikuje podíl operací pro I63 v rámci krajů zdravotnického zařízení.

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.

Ze stejného důvodu jsou datové údaje prezentovány pouze v ročním detailu a geografické údaje (bydliště pacienta a místo poskytnutí zdravotní služby) pouze do úrovně kraje.

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 5letých 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) 1 - muž 2) 2 - žena
Kód věkové skupiny	int	vek_kod	kód pětileté věkové skupiny pacienta (v době poskytnutí zdravotní služby) vycházející z číselníku věkových skupin	kódy věkových skupin vycházející z číselníku věkových skupin; kódy odpovídají hodnotám pětiletých věkových skupin v rozsahu 0–94, 95+

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Kraj pacienta	text	kraj_pacient	kraj bydliště pacienta v době poskytnutí zdravotní služby	1) CZ010 – Hlavní město Praha 2) CZ020 – Středočeský kraj 3) CZ031 – Jihočeský kraj 4) CZ032 – Plzeňský kraj 5) CZ041 – Karlovarský kraj 6) CZ042 – Ústecký kraj 7) CZ051 – Liberecký kraj 8) CZ052 – Královéhradecký kraj 9) CZ053 – Pardubický kraj 10) CZ063 – Kraj Vysočina 11) CZ064 – Jihomoravský kraj 12) CZ071 – Olomoucký kraj 13) CZ072 – Zlínský kraj 14) CZ080 – Moravskoslezský kraj 15) CZ099 – neuvedeno
Kraj IČZ	text	kraj_ICZ	kraj sídla zdravotnického zařízení primárně poskytujícího péči	CZ010 – Hlavní město Praha, CZ020 – Středočeský kraj, CZ031 – Jihočeský kraj, CZ032 – Plzeňský kraj, CZ041 – Karlovarský kraj, CZ042 – Ústecký kraj, CZ051 – Liberecký kraj, CZ052 – Královéhradecký kraj, CZ053 – Pardubický kraj, CZ063 – Kraj Vysočina, CZ064 – Jihomoravský kraj, CZ071 – Olomoucký kraj, CZ072 – Zlínský kraj, CZ080 – Moravskoslezský kraj, CZ099 – neuvedeno
ZDg	text	zdg	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)
Úmrtí	bool	umrti	úmrtí za hospitalizace	0 (ne), 1 (ano)
Počet hospitalizací	int	pocet_hosp	počet hospitalizačních případů	
Suma ošetřovacích dní na standardním lůžku	int	sum_OD_standard	suma ošetřovacích dní na standardním lůžku	
Suma ošetřovacích dní na JIP	int	sum_OD_JIP	suma ošetřovacích dní na JIP	