Charakteristika hospitalizačních případů následné a dlouhodobé péče

Cílem datové sady je poskytnout možnost hodnocení počtu hospitalizačních případů následné a dlouhodobé péče a objemu ošetřovacích dnů od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku. Uživatel může údaje stratifikovat dle jednotlivých charakteristik pacientů (věk, pohlaví, kraj bydliště), charakteristik zdravotnického zařízení (kraj sídla zdravotnického zařízení), charakteristik hospitalizačního případu (hlavní hospitalizační diagnóza 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

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 následné a dlouhodobé péče, hlavní diagnóza hospitalizačního případu, hospitalizace

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: 39.1 MB
Velikost po rozbalení: 39.1 MB
Počet záznamů: 846 909
Počet atributů: 10

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

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 9. 7. 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

Kyseľová A., Opatřilová K., Jarkovský J., Klika P., Šanca O., Benešová K., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L.. Charakteristika hospitalizačních případů následné a dlouhodobé péče. 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/1951-hospitalizacni-pripady-nasledna-dlouhodoba-pece-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Cílem datové sady je poskytnout možnost hodnocení počtu hospitalizačních případů následné a dlouhodobé péče a objemu ošetřovacích dnů od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku.

Uživatel může údaje stratifikovat dle jednotlivých charakteristik pacientů (věk, pohlaví, kraj bydliště), charakteristik zdravotnického zařízení (kraj sídla zdravotnického zařízení), charakteristik hospitalizačního případu (hlavní hospitalizační diagnóza 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 následné a dlouhodobé péče vznikla datová sada přinášející informace o hospitalizačních případech následné a dlouhodobé 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 eventuálním úmrtí během hospitalizace, počtu hospitalizačních případů a počtu ošetřovacích dní následné a dlouhodobé péče (standardní/intenzivní péče).

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/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-registr-hrazenych-zdravotnich-sluzeb.

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 následné a dlouhodobé 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 MKN10).

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 I25 (Chronická ischemická choroba srdeční).
- 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 následné a dlouhodobé péče s vykázanou diagnózou I25 (Chronická ischemická choroba srdeční), 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 počet ošetřovacích dní následné a dlouhodobé péče (standardní OD/OD intenzivní péče) u pacientů s vykázanou diagnózou I25 (Chronická ischemická choroba srdeční).
- Vizualizovat průměrný počet ošetřovacích dní následné a dlouhodobé péče dle pohlaví u pacientů s I25 v jednotlivých letech.
- Stratifikovat podíl zemřelých pacientů s I25 v daném roce v rámci krajů zdravotnického zařízení.

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel provádí hodnocení četnosti ošetřovacích dní následné a dlouhodobé péče u hospitalizačních případů násl. p. s vykázanou diagnózou I25 (Chronická ischemická choroba srdeční), porovnává průměrný počet ošetřovacích dní dle pohlaví a stratifikuje podíl zemřelých pacientů s I25 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 následné a dlouhodobé 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 – muž, 2 – žena
Kód věkové skupiny	int	vek_kod	kód 5leté věkové kategorie pacienta v době poskytnutí zdravotní služby dle https://www.nzip.cz/data/2182-ciselnik-vekove-skupiny- otevrena-data	dle číselníku věkových kategorií

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	viz výše
ZDg	text	zdg	tříznaková diagnóza dle MKN-10 (https://mkn10.uzis.cz/) vykázaná na pozici hlavní diagnózy	dle MKN-10
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 následné a dlouhodobé péče – standardní péče	
Suma ošetřovacích dní na JIP	int	sum_OD_JIP	suma ošetřovacích dní následné a dlouhodobé péče – intenzivní péče	