

Podíl žen s abnormálním výsledkem screeningové cytologie

VERZE 2024-01.0

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Kateřina Hejčmanová ¹ , Monika Ambrožová ¹ , Renata Chloupková ¹ , Ondřej Ngo ¹ , Ondřej Májek ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky, Národní screeningové centrum, Praha
Recenzenti:	Komise pro program screeningu karcinomu děložního hrdla
Datum vytvoření dokumentu:	10. 6. 2024
Datum poslední aktualizace:	10. 6. 2024
Datum a vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů UZIS:	30. 4. 2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	30. 4. 2024
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	PPS-03-02
Klíčová slova	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, prevence, screening karcinomu děložního hrdla, karcinom děložního hrdla
EuroVoc	NT2 státní zdravotní služba, NT2 prevence nemocí, NT1 rakovina
Citace:	Hejčmanová K., Ambrožová M., Chloupková R., Ngo O., Májek O. Cervikální screeningové vyšetření: Podíl žen s abnormálním výsledkem screeningové cytologie. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2024. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/2094-cervix-cytologie-podil-abnormalnich-otevrena-data . ISSN 2695-0340
Datová sada dostupná na:	http://www.nzip.cz/data/2094-cervix-cytologie-podil-abnormalnich-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat podíl žen s abnormálním výsledkem cervikovaginální screeningové cytologie ze všech žen ve věku 25–59 let, kterým bylo v daném roce toto vyšetření provedeno. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu screeningového programu karcinomu děložního hrdla.

Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik žen (okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase.

Jedná se o agregovanou datovou sadu, pokrytí je agregováno dle charakteristik žen, kterým byly sledované výkony vykázány.

1.2 Základní informace

Indikátor je vypočten jako podíl počtu žen s abnormálním výsledkem v určitém časovém intervalu (čitatel) a celkového počtu žen s provedeným vyšetřením (jmenovatel). V případě, že bylo ženě vykázáno více těchto vyšetření ve sledovaném roce, je uvažováno pouze vyšetření se závažnějším výsledkem. Pro výpočet byly použity zdravotní výkony 95198 a 95199 (cervikovaginální screeningová cytologie).

Obsah datové sady dále zahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, kraj a okres bydliště pacienta.

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

1.3 Interpretace a informační hodnota a případné limity

Datová sada vychází z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHVS) obsahujícího data o vykázaných zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění. Kvalita této datové sady je závislá na úplnosti a validitě vykazovaných dat.

Datová sada byla připravena na základě individuálních dat NRHVS dostupných od roku 2010. Do analýzy nebyly zahrnuty ženy bez vyplněného okresu, pohlaví a ženy mladší 15 let. Věk byl určen k roku, ve kterém bylo screeningové vyšetření provedeno.

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 okresu, věk na 5leté věkové kategorie).

1.4 Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je určení počtu podílu žen s abnormálním výsledkem v čase nebo dané geografické jednotce. Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o podílu žen s abnormálním výsledkem, například:

- Hodnocení vývoje podílu žen s abnormálním výsledkem cervikovaginální screeningové cytologie v jednotlivých letech
- Vizualizace vývoje podílu žen s abnormálním výsledkem cervikovaginální screeningové cytologie v jednotlivých letech
- Stratifikace podílu žen s abnormálním výsledkem cervikovaginální screeningové cytologie dle věku, kraje a okresu bydliště pacienta

Příklad konkrétního výstupu:

Uživatel provádí hodnocení vývoje podílu žen s abnormálním výsledkem cervikovaginální screeningové cytologie u žen ve věku 25–59 let v čase se zaměřením na ženy žijící v Kraji Vysočina a okrese Jihlava.

1.5 Ochrana osobních údajů

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.

1.6 Klíčová slova dle MeSH (medicínsky specifický slovník)

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, prevence, screening karcinomu děložního hrdla, karcinom děložního hrdla

1.7 Klasifikace dle EuroVoc (multidisciplinární slovník EU)

NT2 státní zdravotní služba, NT2 prevence onemocnění, NT1 rakovina

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 1 001
- Počet popisných atributů: 9
- Velikost: 61,3 kB

3 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.

4 Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje agregované počty unikátních žen s daným výkonem (cervikovaginální screeningová cytologie) za sledované období a agregované počty žen s pozitivním výsledkem tohoto výkonu. Datum vykázní sledovaného výkonu je převedeno na rok, věk pacienta je transformován do 5letých věkových kategorií.

5 Atributy datové sady

1. Rok

- Název parametru: rok
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Označení roku vyšetření
- Možné hodnoty: 2010–poslední uzavřený rok

2. Pohlaví pacienta

- Název parametru: pohlavi
- Datový typ: string
- Popis parametru: Pohlaví pacienta
- Možné hodnoty:
 - 1) Z – žena

3. Věková kategorie

- Název parametru: vek
- Datový typ: string
- Popis parametru: Věková kategorie 25–59 let
- Možné hodnoty:
 - 1) 25–59

4. Okres bydliště pacienta – kód

- Název parametru: okres_lau_kod
- Datový typ: string
- Popis parametru: Kód okresu bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ (https://www.czso.cz/csu/rso/okresy_nuts4)
- Možné hodnoty:
 - 1) CZ0100
 - 2) CZ0201
 - 3) CZ0202
 - ...
 - 77) CZ0806

5. Okres bydliště pacienta – název

- Název parametru: okres_nazev
- Datový typ: string
- Popis parametru: Název okresu bydliště pacienta
- Možné hodnoty:
 - 1) Praha
 - 2) Benešov
 - 3) Beroun

...

77) Ostrava-město

6. Kraj pacienta – kód

- Název parametru: kraj_nuts_kod
- Datový typ: string
- Popis parametru: Kód kraje bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ (https://www.czso.cz/csu/czso/3_klasifikace_cz_nuts_nuts_2004)
- Možné hodnoty:
 - 1) CZ010
 - 2) CZ020
 - 3) CZ031
 - 4) CZ032
 - 5) CZ041
 - 6) CZ042
 - 7) CZ051
 - 8) CZ052
 - 9) CZ053
 - 10) CZ063
 - 11) CZ064
 - 12) CZ071
 - 13) CZ072
 - 14) CZ080

7. Kraj pacienta – název

- Název parametru: kraj_nazev
- Datový typ: string
- Popis parametru: Název kraje bydliště pacienta
- Možné hodnoty:
 - 1) Hlavní město Praha
 - 2) Středočeský kraj
 - 3) Jihočeský kraj
 - 4) Plzeňský kraj
 - 5) Karlovarský kraj
 - 6) Ústecký kraj
 - 7) Liberecký kraj
 - 8) Královéhradecký kraj
 - 9) Pardubický kraj
 - 10) Vysočina
 - 11) Jihomoravský kraj
 - 12) Olomoucký kraj
 - 13) Zlínský kraj
 - 14) Moravskoslezský kraj

8. Počet vyšetřených žen

- Název parametru: pocet_vysetrenych
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Počet osob, kterým bylo provedeno dané vyšetření
- Možné hodnoty: celá čísla > 0



9. Počet abnormálních výsledků

- Název parametru: pocet_abnormalnich
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Počet osob, kterým bylo provedeno vyšetření s abnormálním výsledkem
- Možné hodnoty: celá čísla ≥ 0