

Relativní přežití onkologických pacientů dle diagnóz

VERZE 2024-1.0

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Hana Kučerová ¹ , Kateřina Menšíková ¹ , Anna Zouharová ¹ , Jiří Jarkovský ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	-
Datum vytvoření dokumentu:	27. 8. 2024
Datum poslední aktualizace:	
Datum a vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	27. 8. 2024
Datum schválení poradou vedení ÚZIS:	10. 9. 2024
Typ výstupu:	Datový souhrn
ID výstupu:	NR-07-11
Klíčová slova:	NOR, Národní onkologický registr, nádory, populace, analýza přežití
EuroVoc:	NT1 zdravotní statistika, NT1 rakovina, NT1 epidemiologie
Citace:	Kučerová H., Menšíková K., Zouharová A., Jarkovský J. Relativní přežití onkologických pacientů dle diagnóz. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2024. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/2211-novotvary-preziti-diagnozy-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/2211-novotvary-preziti-diagnozy-datovy-souhrn
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datového souhrnu

1.1 Primární cíl

Cílem datového souhrnu je poskytnout informaci o pětiletém celkovém a relativním přežití onkologických pacientů dle diagnóz a stadií v jednotlivých pětiletých obdobích: 1995–1999, 2000–2004, 2005–2009, 2010–2014, 2015–2019 (analýza kohorty) a 2020–2022 (analýza periody). Zdrojem pro analýzu přežití je Národní onkologický registr (NOR).

1.2 Základní informace

Datový souhrn poskytuje přehled o pětiletém celkovém a relativním přežití onkologických pacientů. Umožňuje stratifikaci podle stadia onemocnění, a kromě bodových odhadů celkového i relativního přežití standardizovaného na věkovou strukturu pacientů s danou diagnózou v nejnovějším období uvádí také jejich 95% intervaly spolehlivosti.

1.3 Interpretace, informační hodnota a případné limity

Relativní přežití onkologických pacientů srovnává celkové (pozorované) přežití této skupiny, tedy přežití bez ohledu na příčinu úmrtí a očekávané přežití populace se srovnatelnými charakteristikami (věk, pohlaví, rok pozorování) vypočtené na základě populačních tabulek.

Proto vyjadřuje srovnání přežití pacientů a obecné populace se stejnou demografickou strukturou. Při relativním přežití nižším než 1 (100 %) je u pacientů s danou diagnózou míra přežití nižší než ve srovnatelné obecné populaci. Naopak v případě, kdy je relativní přežití větší než 1, je přežití u pacientů vyšší než u srovnatelné populace. V takovém případě je uváděna hodnota 1 (100 %).

Starší období jsou hodnocena analýzou kohorty: hodnocení jsou pacienti s diagnózou v tomto období a pro výpočet n -letého přežití je potřeba pozorovat pacienty alespoň n let po tomto období. Poslední období je hodnoceno analýzou periody, v tomto případě do analýzy vstupují kromě pacientů s diagnózou v daném období i pacienti, kteří byli diagnostikováni dříve a tohoto období se dožili.

Při výpočtu relativního přežití z Národního onkologického registru jsou vyřazeni pacienti pod 15 let a novotvary určené při pitvě. V případě výskytu více novotvarů v lokalizaci u jednoho pacienta se pracuje pouze s prvním.

Přežití je standardizováno na věkovou strukturu pacientů v České republice s danou diagnózou v nejvíce recentním období.

Výpočet přežití může být ovlivněn nízkými počty záznamů (případně úmrtí) v jednotlivých podskupinách. Proto se berou v úvahu pouze podskupiny s $N \geq 20$, v opačném případě dochází ke slučování věkových skupin. U novotvarů prostaty a ledvin dochází ke slučování stadií 1 a 2.

Poslední období je v tomto případě kratší než ta předchozí. Perioda 2020–2022 se může od ostatních lišit z důvodu pandemie COVID-19, proto je zajímavé ji zahrnout. Zároveň vnáší limitace týkající se kratšího období, a tedy i nižších počtů pacientů.

1.4 Ochrana osobních údajů

Datový souhrn je připravován v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16.

1.5 Klíčová slova

NOR, Národní onkologický registr, nádory, populace, analýza přežití

1.6 Klasifikace dle EuroVoc

NT1 zdravotní statistika, NT1 rakovina, NT1 epidemiologie

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: ročně
- Formát datové sady: xlsx
- Velikost: 57,6 kB

3 Zdroj dat

Zdrojem dat pro datovou sadu je databáze Národního onkologického registru (NOR) a data dalších databází Národního zdravotnického informačního systému (NZIS), které jsou ve správě ÚZIS ČR dle zákona 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování). Výše uvedené zdroje jsou zpracovány do analytické databáze NOR, která je sestavena z vypořádaných dat primárních hlášení do NOR a doplněna z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS), Národního registru hospitalizací (NRHOSP) a Listu o prohlídce zemřelého (LPZ). Zpravodajskými jednotkami primárních dat jsou jednotliví poskytovatelé zdravotních služeb (PZS), kteří diagnostikují anebo léčí pacienty s nově zjištěnými novotvarami.

4 Obsah datového souhrnu

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: časové období
 - Stratifikace 2: skupina diagnóz
 - Stratifikace 3: stadium (all = všechna včetně neurčených)
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: Celkové přežití
 - Stratifikace 2: Relativní přežití
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: Pětileté přežití (uvedeno v %)
 - Výstup 2: 95% interval spolehlivosti
 - Výstup 3: N = počet pacientů