

Léčba pacientů s metastatickým triple negativním karcinomem prsu v České republice

Metodický popis výstupu ze syntetických dat NZIS

VERZE 2025-02.01

Žadatel:	IQVIA Solutions a.s.
Datum podání žádosti:	03.06.2025
Datum poslední aktualizace žádosti:	
Datum schválení odborem AD:	04.06.2025
Datum schválení odborem IT:	04.06.2025
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	04.06.2025
Datum schválení poradou vedení ÚZIS ČR:	11.06.2025
ID žádosti:	SD-028
ID výstupu:	OIS-14-02
Klíčová slova:	terapie metastatického triple negativního karcinomu prsu, linie léčby
EuroVoc:	chronické onemocnění, léčba, léčivý přípravek
Citace:	IQVIA Solutions a.s. Léčba pacientů s metastatickým triple negativním karcinomem prsu v České republice. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2025. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/2563-lecba-pacienti-metastaticky-triple-negativni-karcinom-prsu-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/2563-lecba-pacienti-metastaticky-triple-negativni-karcinom-prsu-datovy-souhrn
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

Tým NZIS Open děkuje autorům tohoto výstupu za jejich aktivní podporu otevřené vědy prostřednictvím využití systému syntetických dat NZIS. Tento výstup je inspirativním příkladem inovace v oblasti sdílení zdravotnických dat. Na tvorbě tohoto výstupu se podíleli výhradně žadatelé o výstup ze systému syntetických dat NZIS bez účasti zaměstnanců ÚZIS ČR.

1 Anotace

Výstup umožňuje analyzovat, jakým způsobem jsou léčeni pacienti s metastatickým triple negativním karcinomem prsu v ČR. Primárním cílem analýzy je zjistit informace o liniích léčby u pacientů s metastatickým triple negativním karcinomem prsu.

2 Popis zadání

2.1 Primární cíl

Primárním cílem analýzy je zjistit informace o liniích léčby u pacientů s metastatickým triple negativním karcinomem prsu.

2.2 Definice zadání

Zdrojem dat pro analýzu je databáze NRHZS, konkrétně data o uhrazené farmakoterapii sestávající z podávání relevantních přípravků pro pacienty s metastatickým triple negativním karcinomem prsu.

Přestože jsou linie léčby u pacientů s metastatickým triple negativním karcinomem prsu pevně dané, volíme cestu definice populace skrze vykazání diagnózy C50 v historii péče o pacienta dle NOR anebo dle uhrazené péče a dále pak pomocí filtru na specifikované molekuly z ATC skupiny L0. Kombinace výše uvedeného nám umožní vyselektovat pacientky mimo naše hlavní zaměření (HER2 pozitivní, HER2 negativní atd.)

Očekávaným výstupem analýzy je o informace o:

- Počtu pacientů dle linie léčby a rozdělením dle brandů a síly přípravků
- Délka na linii léčby (medián, průměr)
- Segmentace pacientů dle demografických údajů (věk, pohlaví)
- Vývoj všech výše uvedených atributů v čase

2.3 Předpokládaná interpretace výstupu a případné limity

Výstup umožňuje analyzovat, jakým způsobem jsou léčeni pacienti s metastatickým triple negativním karcinomem prsu v okresech ČR. Výstup zahrnuje pouze léčbu dle doporučeného postupu České onkologické společnosti a neřeší další možné off-label použití jiné farmakoterapie.

2.4 Ochrana osobních údajů

Výstup 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.

2.5 Klíčová slova

terapie metastatického triple negativního karcinomu prsu, linie léčby

2.6 Klasifikace dle EuroVoc

chronické onemocnění, léčba, léčivý přípravek

2.7 Aktualizace

Vyberte, o jaký typ datového výstupů z pohledu aktualizace žádáte:

- ☒ Ad hoc analytický výstup v podobě datového souhrnu nebo otevřené datové sady, který nevyžaduje pravidelnou aktualizaci.

3 SQL Skript a struktura výstupu

Struktura výstupu – seznam všech sloupců výstupu včetně srozumitelného popisu

Tabulka 1: Transakční data

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	pacient_id	A	Anonymizované ID pacienta	Varchar(67)
2	mesic	A	Měsíc poskytnutí péče	Varchar(29)
3	pacient_transakce_cislo	A	Pořadové číslo transakce v historii pacienta	Integer
4	rok	A	Rok poskytnutí péče	Integer
5	sukl_kod	A	SÚKL kód uhrazeného léku	Varchar(10)
6	atc_kod	A	ATC kód uhrazeného léku (poslední dostupný)	Varchar(14)
7	nazev_lp	A	Název uhrazeného léku	Varchar(140)
8	doplněk_lp	A	Doplněk názvu uhrazeného léku	Varchar(150)
9	sila_lp	A	Síla uhrazeného léku	Varchar(48)
10	denni_davka_baleni	A	Počet DDD v balení léku	Numeric(10,4)
11	denní_davka_jednotka	A	Jednotka DDD léku	Varchar(10)
12	odbornost	A	Lékařská odbornost uvedená na dokladu	Varchar(3)
13	odbornost_prevazujici	A	Dopočtená převažující odbornost uvedená na dokladu	Char(3)
14	diagnoza	A	Hlavní diagnóza uvedená na dokladu	Varchar(5)
15	vek_transakce	A	Věk pacienta agregovaný ve 3 věkových kategoriích	Varchar(125)
16	vek_25	A	Věk ve 3 věkových kategoriích	Varchar(125)
17	suma_mnozstvi	P	Počet uhrazených balení	Numeric(12,3)

Tabulka 2: Pacientská data

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	pacient_id	A	Anonymizované ID pacienta	Varchar(100)
2	pohlavi	A	Pohlaví pacienta	Varchar(36)
3	vek_skupina25	A	Věk pacienta agregovaný ve 3 věkových kategoriích v roce 2025	Varchar(125)
4	vek_skupina_diag	A	Věk pacienta agregovaný ve 3 věkových kategoriích v roce diagnózy	Varchar(125)
5	diagnza_rok	A	Rok diagnózy C50 pro pacienta	Integer
6	umrti_rok	A	Rok úmrtí pacienta	Integer
7	prvotniPricinaSmrtiMKN10	A	Prvotní příčina smrti	Varchar(50)
8	vnejsiPricinaSmrtiMKN10	A	Vnější příčina smrti	Varchar(50)

Pozn. 1: Typ „A“ nebo „P“ (A – agregační úroveň, P – počítané hodnoty)

Pozn. 2: Další řádky do tabulky doplní žadatel dle potřeby

4 Záznamy ÚZIS

4.1 Vyjádření IT odboru k výstupu

Schváleno. Žádost obsahuje 2 výstupní soubory

Technická charakteristika výstupního souboru:

Počet řádků: 2 007 701, 244 348

Velikost csv souboru: 224 MB, 9 MB

Výpočetní složitost: 258M, 695k (nrhs_bi)

Časová náročnost: 30 min

Výstup1:

	123 pacient_id	A:z mesic	123 pacient_transakce_cislo	123 rok	A:z sukl_kod	A:z atc_kod	A:z nazev_lp	A:z doplněk_lp	A:z sila_lp
1	1	2023-08	1	2,023	0234506	L02BG04	LETMYLAN	2,5MG TBL FLM 100	2,5MG
2	1	2023-11	2	2,023	0234500	L02BG04	LETMYLAN	2,5MG TBL FLM 30	2,5MG
3	1	2024-02	3	2,024	0234500	L02BG04	LETMYLAN	2,5MG TBL FLM 30	2,5MG
4	1	2024-05	4	2,024	0268940	L02BG04	LETMYLAN	2,5MG TBL FLM 100	2,5MG

	123 denni_davka_baleni	A:z denni_davka_jednotka	A:z odbornost	A:z odbornost_prevazujici	A:z diagnoza	A:z vek_transakce	A:z vek_25	123 suma_mnozstvi
1	100	MG	[NULL]	402	C504	60-64	60-64	1
2	30	MG	[NULL]	403	C504	60-64	60-64	3
3	30	MG	[NULL]	403	C504	60-64	60-64	3
4	100	MG	[NULL]	403	C504	60-64	60-64	1

Výstup2:

	I23 pacient_id	A-z pohlavi	A-z vek_skupina25	A-z vek_skupina_diag	I23 diagnoza_rok	I23 umrti_rok	A-z PrvotniPricinaSmrtiMKN10	A-z VnejsiPricinaSmrtiMKN10
1	1	žena	115-119	80-84	1,989	1,993	[NULL]	[NULL]
2	2	žena	60-64	60-64	2,023	[NULL]	[NULL]	[NULL]
3	3	žena	80-84	60-64	2,002	[NULL]	[NULL]	[NULL]
4	3	žena	80-84	65-69	2,010	[NULL]	[NULL]	[NULL]

4.2 Vyjádření odboru analýzy dat

schváleno

4.3 Vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů

schváleno

4.4 Vyjádření porady vedení ÚZIS

schváleno