Analýza léčby pacientů s makulární degenerací

Metodický popis výstupu ze syntetických dat NZIS

VERZE 2026-01.01

Žadatel a jeho kontakty:	ROCHE s.r.o. IČO: 496 17 052 Adresa: Sokolovská 685/136f, Karlín, 186 00 Praha 8
Datum podání žádosti:	01.10.2025
Datum poslední aktualizace žádosti:	
Datum schválení odborem AD:	13.10.2025
Datum schválení odborem IT:	13.10.2025
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů UZIS:	13.10.2025 schváleno
Datum schválení poradou vedení ÚZIS ČR:	15.10.2025
ID výstupu:	OIS-14-44
ID žádosti:	SD-074
Klíčová slova:	Oftalmologie, makulární degenerace, anti-VEGF
EuroVoc:	NT1 oční nemoc
Citace:	ROCHE s.r.o. Analýza léčby pacientů s makulární degenerací. *Národní zdravotnický informační portál* [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/2934-pacienti-makularni-degenerace-datovy-souhrn. ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/data/2934-pacienti-makularni-degenerace-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

Datový výstup obsahuje dvě části:

1. Přehled počtu vybraných zdravotních výkonů souvisejících s léčbou VPMD u jednotlivých pacientů po měsících.
2. Přehled medikace v ATC skupině S01LA (S01LA04, S01LA05, S01LA06, S01LA09) od roku 2018, agregovaný po pacientech, měsících, SÚKL kódech a diagnózách, včetně výpočtu intervalu mezi jednotlivými dávkami (v dnech).

2 Primární cíl

Sledování trendů a zvyklostí v léčbě věkem podmíněné makulární degenerace prostřednictvím analýzy výskytu vybraných zdravotních výkonů a preskripce léčiv. Výstup umožní analyzovat frekvenci aplikací medikace, celkovou spotřebu jednotlivých přípravků či např. změny ve způsobu léčby v průběhu posledních let.

2.1 Definice zadání

Zdroje dat:

- x_nrhzs_data.v_polozka_00_zdravotni_vykon – tabulka vykázaných zdravotních výkonů.
- x_nrhzs_data.v_polozka_01_hvlp – tabulka hrazených léčivých přípravků.

Výběrová kritéria:

- Výkony: kódy '75152', '75231', '09567', '09569', '09572'.
- Medikace: ATC kódy 'S01LA04', 'S01LA05', 'S01LA06', 'S01LA09', období od roku 2018.

Výstupní proměnné:

- Výkony: pacient_id, vykon, mesic, pocet_vykonu.
- Medikace: pacient_id, mesic, sukl_kod, atc, diagnoza, mnozstvi_baleni,, interval_dni_od_predchozi_davky

2.2 Předpokládaná interpretace výstupu a případné limity

Výstup slouží k sledování trendů a zvyklostí v léčbě věkem podmíněné makulární degenerace. Interpretace výsledků by měla zohlednit skutečnost, že výstupy jsou agregované po měsících; nelze z nich tedy vyvozovat přesné intervaly mezi aplikacemi ani detailní léčebné schéma jednotlivců.

2.3 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.

2.4 Klíčová slova

Oftalmologie, makulární degenerace, anti-VEGF

2.5 Klasifikace dle EuroVoc (multidisciplinární slovník EU)

NT1 oční nemoc

2.6 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.**
- ☐ ~~Pravidelně aktualizovaný datový souhrn nebo otevřená datová sada.~~

3 SQL Skript a struktura výstupu

SQL skript - Zasíláme v příloze této žádosti

Struktura výstupu – seznam všech sloupců výstupu včetně srozumitelného popisu

Tabulka 1 – Výkony

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	pacient_id	A	Pseudonymizovaný identifikátor pacienta	Str
2	vykon	A	Kód vykázaného zdravotního výkonu	Str
3	mesic	A	Měsíc, ve kterém byl výkon proveden (YYYY-MM)	str
4	pocet_vykonu	P	Počet vykázaných výkonů v daném měsíci pro daného pacienta	int

Tabulky 2 - Medikace

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	pacient_id2	A	Pseudonymizovaný identifikátor pacienta	Str
2	mesic	A	Měsíc, ve kterém bylo léčivo vydáno (YYYY-MM)	Str
3	sukl_kod	A	Kód SÚKL léčivého přípravku	Str
4	atc	A	ATC kód účinné látky	Str
5	diagnoza	A	Diagnóza uvedená na dokladu	Str
6	mnozstvi_baleni	P	Celkový počet vydaných balení v daném měsíci pro danou kombinaci údajů	int
7	interval_dni_od_predchozi_davky	P	Počet dnů od poslední aplikace stejné účinné látky pro daného pacienta	int

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

Technická charakteristika výstupního souboru:

Počet řádků: 8 338 581; 604 656

Velikost csv souboru: 233MB; 32MB

Výpočetní složitost: (nrhzs_bi)

Časová náročnost: 1HOD

Výstup 1:

	123 pacient_id	A-Z vykon	A-Z mesic	123 pocet_vykonu
1	1	09569	2020-10	1
2	3	09567	2025-06	1
3	4	09569	2017-05	1
4	5	09572	2024-08	1
5	6	09567	2019-08	1

Výstup 2:

	123 pacient_id2	A-Z mesic	A-Z sukl_kod	A-Z atc	A-Z diagnoza	123 mnozstvi_baleni	123 interval_dni_od_predchozi_davky
1	53	2025-04	0272155	S01LA05	E103	1	[NULL]
2	53	2025-05	0272155	S01LA05	E103	1	35
3	293	2024-09	0268189	S01LA09	H353	1	[NULL]
4	293	2024-11	0268189	S01LA09	H353	1	61
5	293	2025-01	0268189	S01LA09	H353	1	41

4.2 Vyjádření odboru analýzy dat

schváleno

4.3 Vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů

schváleno

4.4 Vyjádření porady vedení ÚZIS

schváleno