Analýza vybraných autoimunitních onemocnění

Metodický popis výstupu ze syntetických dat NZIS

VERZE 2026-01.01

Žadatel:	Daniel Dobeš
Datum podání žádosti:	25.08.2025
Datum poslední aktualizace žádosti:	
Datum schválení odborem AD:	03.09.2025
Datum schválení odborem IT:	03.09.2025
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	04.09.2025
Datum schválení poradou vedení ÚZIS ČR:	05.09.2025
ID žádosti:	SD-057
ID výstupu:	OIS-14-29
Klíčová slova:	roztroušená skleróza, systémový lupus erythematodes, imunomodulační léčba
EuroVoc:	léčba, onemocnění nervového systému, imunologie
Citace:	Dobeš D. Analýza vybraných autoimunitních onemocnění. *Národní zdravotnický informační portál* [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/2746-vybrana-autoimunitni-onemocneni-datovy-souhrn. ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/2746-vybrana-autoimunitni-onemocneni-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** (kódy 99975, 99986) vykázaných u jednotlivých pacientů po letech.
2. **Přehled medikace** vybraných imunomodulačních a imunosupresivních léčiv (ATC L03, L04 a L01FA01 při dg. G35, M32) od roku 2017, agregovaný po pacientech, měsících, SÚKL kódech a diagnózách.

2 Popis zadání

2.1 Primární cíl

Cílem je sledovat trendy a zvyklosti v léčbě pacientů s roztroušenou sklerózou a systémovým lupusem erythematodes. Výstup umožní hodnotit frekvenci vykazovaných výkonů, preskripci imunomodulačních přípravků, spotřebu jednotlivých léčiv a jejich změny v čase.

2.2 Definice zadání

Zdrojová data:

- v_polozka_00_zdravotni_vykon
- x_nrhzs_data.v_polozka_01_hvlp

Výběrová kritéria:

- Výkony: kódy '99975', '99986'.
- Medikace: vybrané ATC kódy L03, L04 a účinná látka L01FA01 při diagnózách G35% nebo M32%.
- Sledované období: od roku 2017.

2.3 Předpokládaná interpretace výstupu a případné limity

Výstup umožňuje sledovat preskripci a vykazování výkonů u pacientů s roztroušenou sklerózou a systémovým lupusem erythematodes. Interpretace je limitována měsíční či roční agregací a nemožností přesně rekonstruovat časování terapie nebo individuální léčebné režimy. Diagnózy uvedené u medikace reflektují pouze vykázané údaje, což může vést k neúplnému zachycení klinického obrazu.

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

roztroušená skleróza, systémový lupus erythematodes, imunomodulační léčba

2.6 Klasifikace dle EuroVoc

léčba, onemocnění nervového systému, imunologie

2.7 Aktualizace

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

- ☐ Pravidelně aktualizovaný datový souhrn nebo otevřená datová sada.

3 SQL Skript a struktura výstupu

SQL skript – viz příloha

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	int
2	signalni_vykon	A	Kód vykázaného zdravotního výkonu (99975, 99986)	str
3	rok	A	Rok, ve kterém byl výkon vykázán (YYYY; ≥ 2017)	int
4	pocet_vykonu	P	Počet vykázaných výkonů v daném roce pro daného pacienta	int

Tabulka 2 - medikace

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	pacient_id	A	Pseudonymizovaný identifikátor pacienta	int
2	datum	A	Měsíc podání léčiva (YYYY-MM; ≥ 2017-01)	str
3	sukl_kod	A	Kód SÚKL léčivého přípravku	str
4	atc_kod	A	ATC kód účinné látky	str
5	diagnoza	A	Diagnóza uvedená na dokladu	str
6	pocet_baleni	P	Součet vydaných balení v daném měsíci pro danou kombinaci údajů	float

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

Žádost obsahuje 2 výstupy, které mají sjednocené anonymizované pseudonymy. Schváleno.

Technická charakteristika výstupního souboru:

Počet řádků: 12 874; 306 573

Velikost CSV souboru: 245 kB; 12 MB

Časová náročnost: 1 hodina

Výstup 1:

	123 pacient_id	A-Z signalni_vykon	A-Z rok	123 pocet_vykonu
1	8	99986	2022	2
2	8	99986	2023	1
3	11	99986	2023	2
4	11	99986	2024	2
5	13	99986	2025	1

Výstup 2:

	123 pacient_id	A-Z datum	A-Z sukl_kod	A-Z atc_kod	A-Z diagnoza	123 pocet_baleni
1	1	2024-04	0194319	L04AK02	G35	3
2	2	2024-06	0250537	L04AG12	G35	6
3	2	2024-12	0250537	L04AG12	G35	3
4	3	2022-08	0500512	L03AB07	G35	3
5	3	2024-08	0500512	L03AB07	G35	4

4.2 Vyjádření odboru analýzy dat

schváleno

4.3 Vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů

schváleno

4.4 Vyjádření porady vedení ÚZIS

schváleno