

**KAUNO
KLINIKOS**



LIETUVOS Sveikatos mokslų
universiteto ligoninė
**KAUNO
KLINIKOS**

Insulto klasterio veikla 2024 m.

Prof. Daiva Rastenytė

2025 m. liepos 1 d.



Suvestinė redakcija nuo 2024-03-01

Įsakymas paskelbtas: TAR 2014-01-21, i. k. 2014-00358

Nauja redakcija nuo 2023-09-15:

Nr. [V-1002](#), 2023-09-14, paskelbta TAR 2023-09-14, i. k. 2023-18180

LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRAS

ĮSAKYMAS

**DĖL ASMENS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ ĮTARIANT AR DIAGNOZAVUS
ŪMINĮ GALVOS SMEGENŲ INSULTĄ TEIKIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO
IR INSULTO INTEGRUOTOS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS STEBĖSENOS KOMITETO
SUDARYMO**

2014 m. sausio 20 d. Nr. V-40

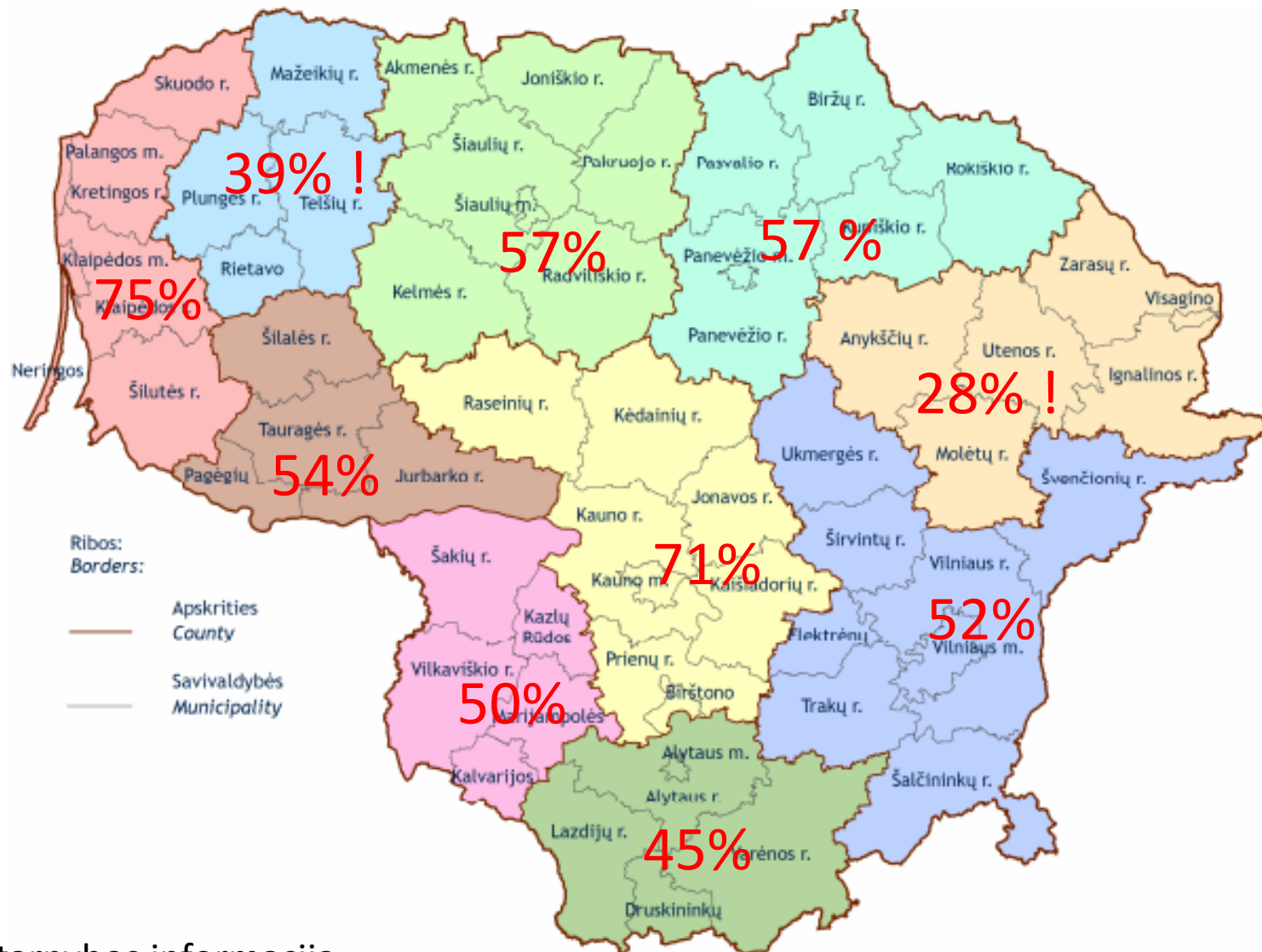
Vilnius

Pagrindiniai stebimi kokybės rodikliai

- FAST skalės taikymas visų GMP dispečerinėse
- Paciento su įtariamu ūminiu GSI pervežimas į TPL/IGC ne vėliau kaip per 1 val. nuo iškvietimo registravimo
- Laikas nuo atvykimo iki KT - < 30 min
- Laikas nuo atvykimo iki kraujagyslės punkcijos <60 min (IVT)
- Laikas nuo atvykimo iki kraujagyslės punkcijos <120 min (MTE)
- Reabilitologo k-ją per 72 val.
- Hospitalinis mirštamumas nuo smegenų infarkto (I63) <10 proc.
- I60, I61, I63 mirštamumas per 30 p.
- I60, I61, I63 mirštamumas per 30 p.

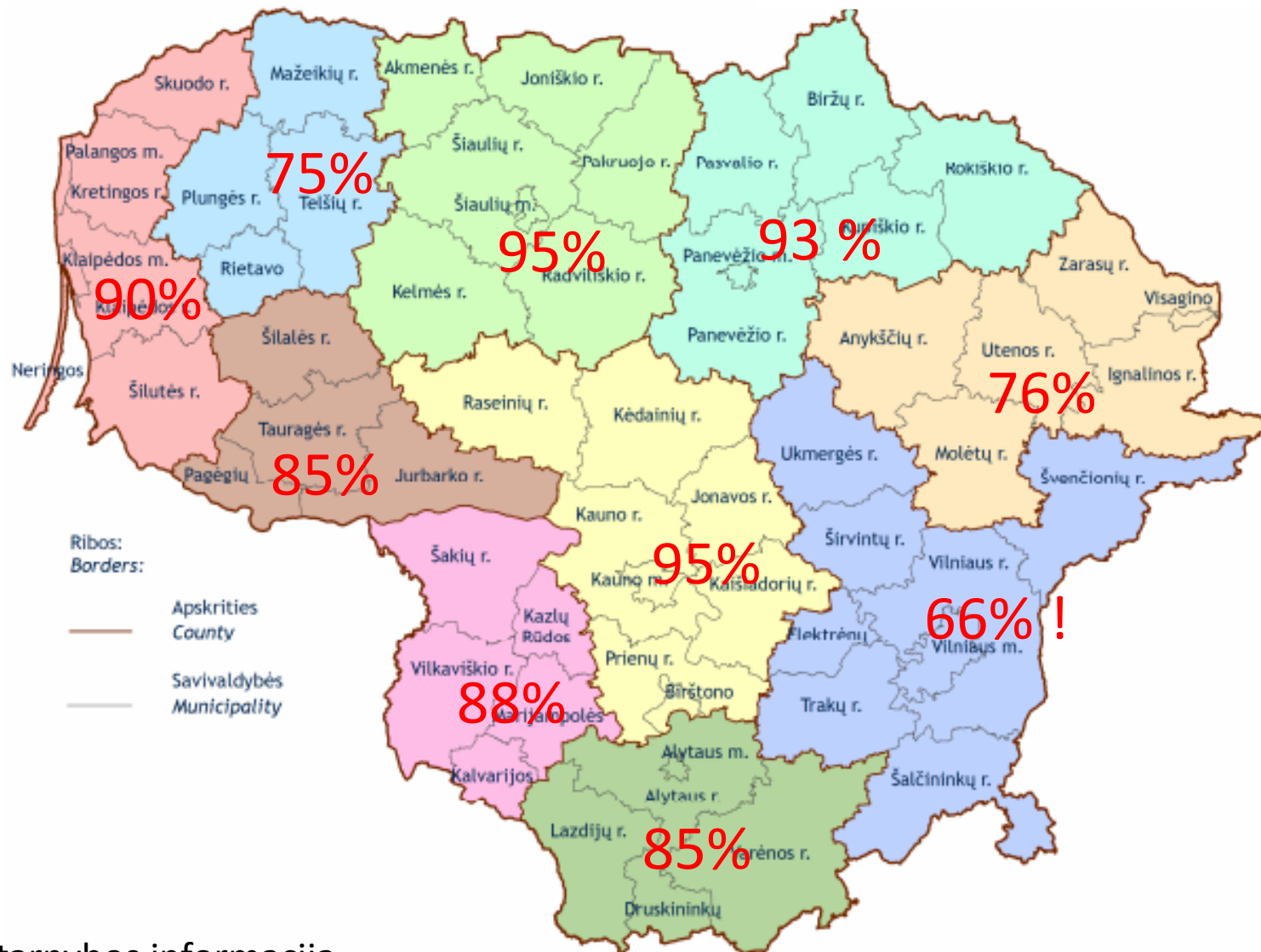
Apskričių GMP rodikliai 2024 m.

Pervežimas į IGC/TPL per 1 val

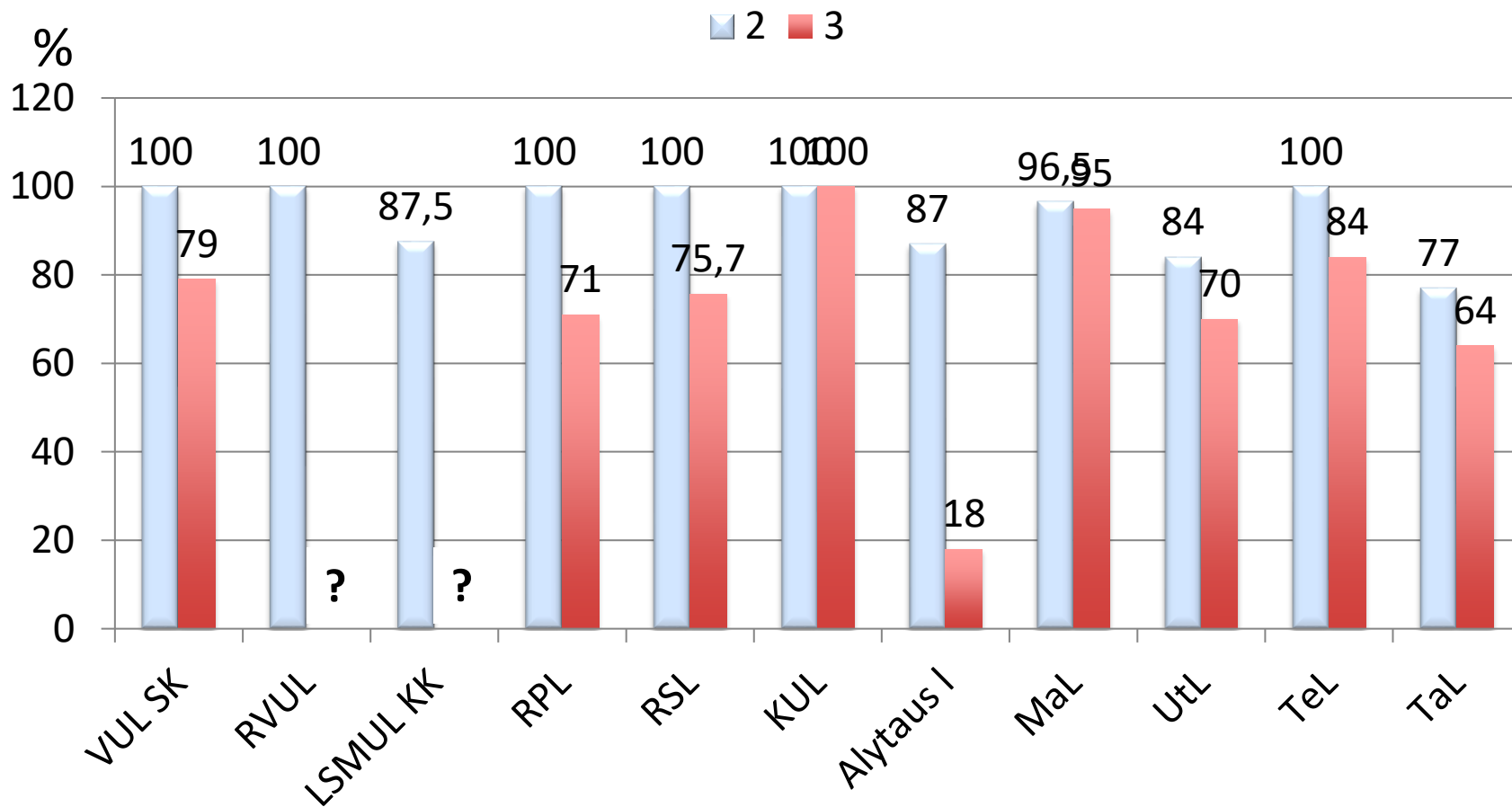


Apskričių centrų GMP rodikliai 2024 m.

Pervežimas į IGC/TPL per 1 val

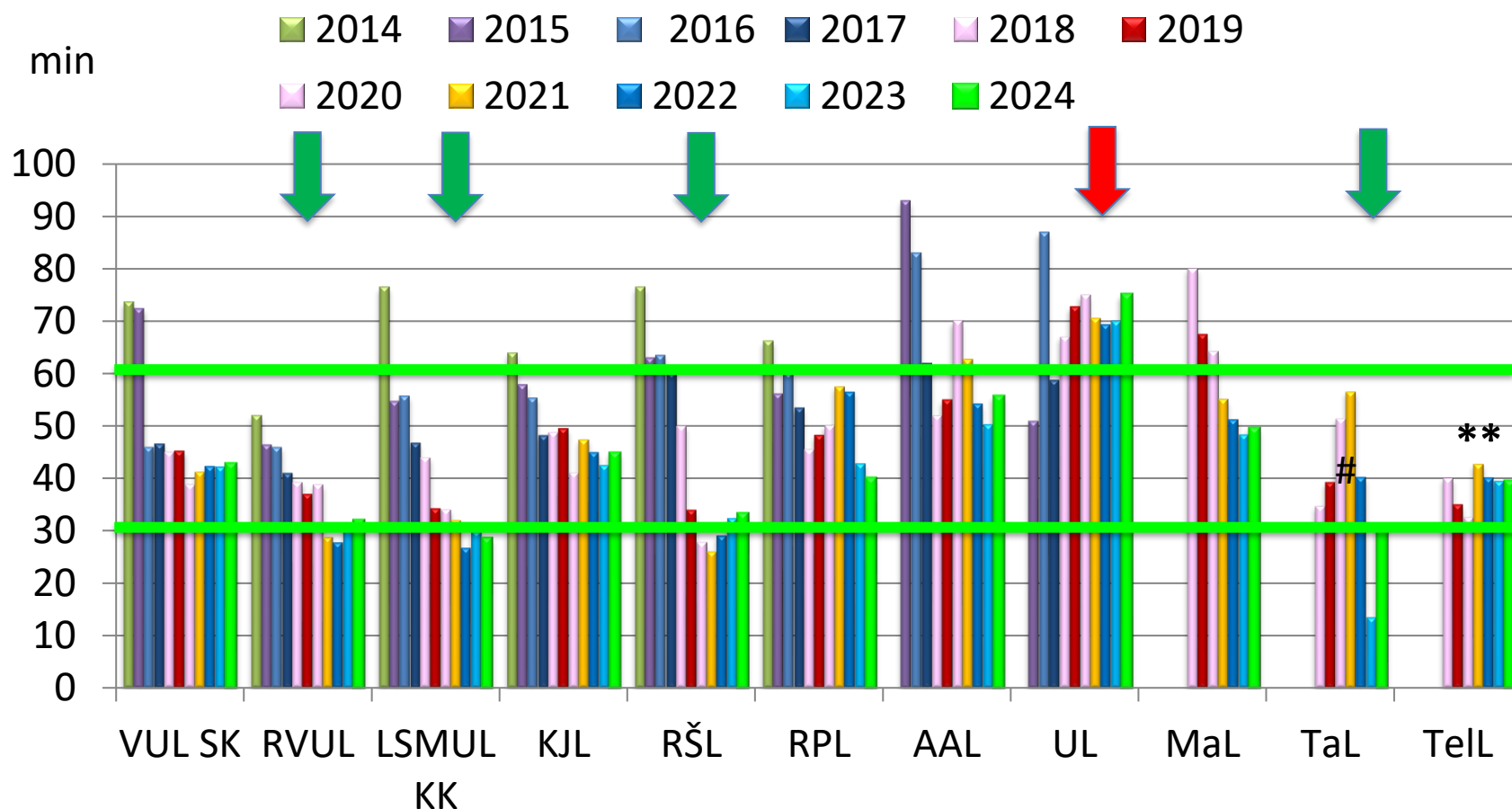


Dalis pacientų, atvežtų su įtariamu insultu (I60-I64)* į IGC ar TPL, kuriems buvo atliktas KT ar MRT 2024 m.



*Kokybės rodiklis **2** (atliktas tyrimas) ir **3** (atlikta per 30 min.) pagal 2014-01-20 Nr. V-40;
Šaltinis: TPL/IGC informacija

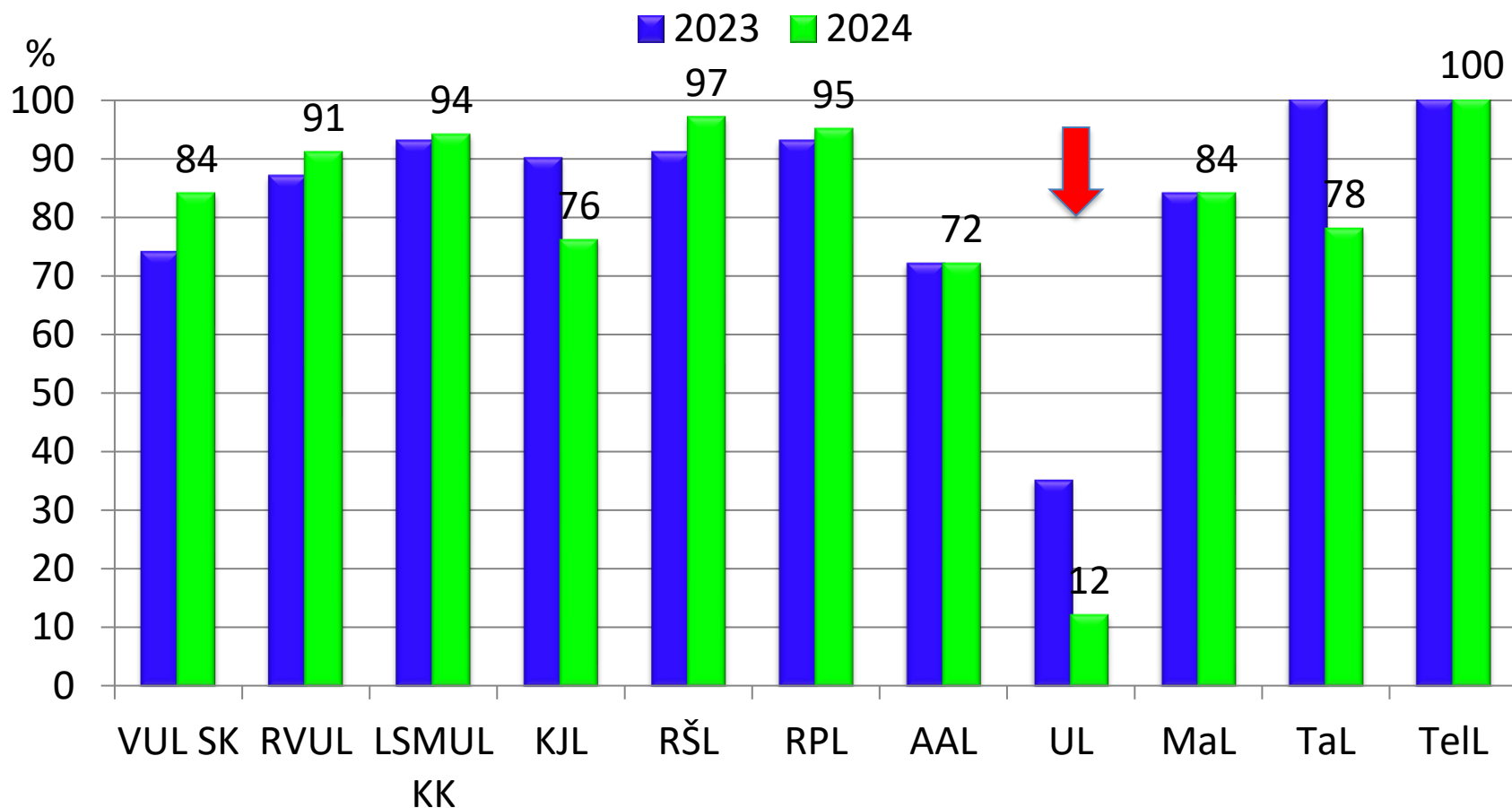
Vidutinis laikas nuo atvykimo į SPS iki IVT pradžios (DNT)* 2014 -2024 m.



*Kokybės rodiklis **4** pagal 2014-01-20 Nr. V-40;

Šaltinis: TPL/IGC informacija

Pacientų dalis (proc.), kuriems IVT pradėta per 60 min nuo atvykimo į SPS 2023 -2024 m.



*Kokybės rodiklis **4** pagal 2014-01-20 Nr. V-40;

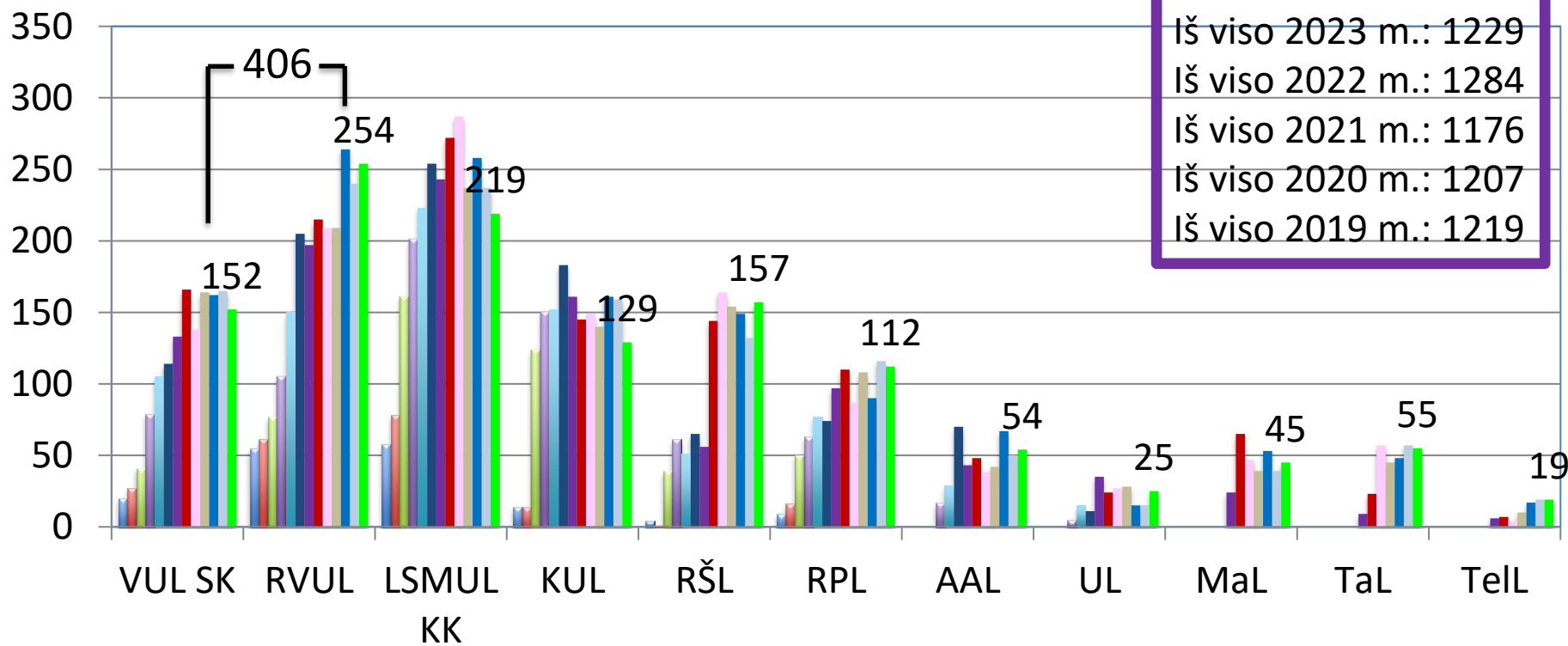
Šaltinis: TPL/IGC informacija

Išeminį insultą patyrę ir gydyti IVT pacientai (atv.sk.) 2012-2024 metais

Insulto centrų duomenys

N

2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018
2019 2020 2021 2022 2023 2024



Gyventojų sk.
2019 m.
pradžioje.

540,9

286,8

147,9

100,0

87,1

50,4

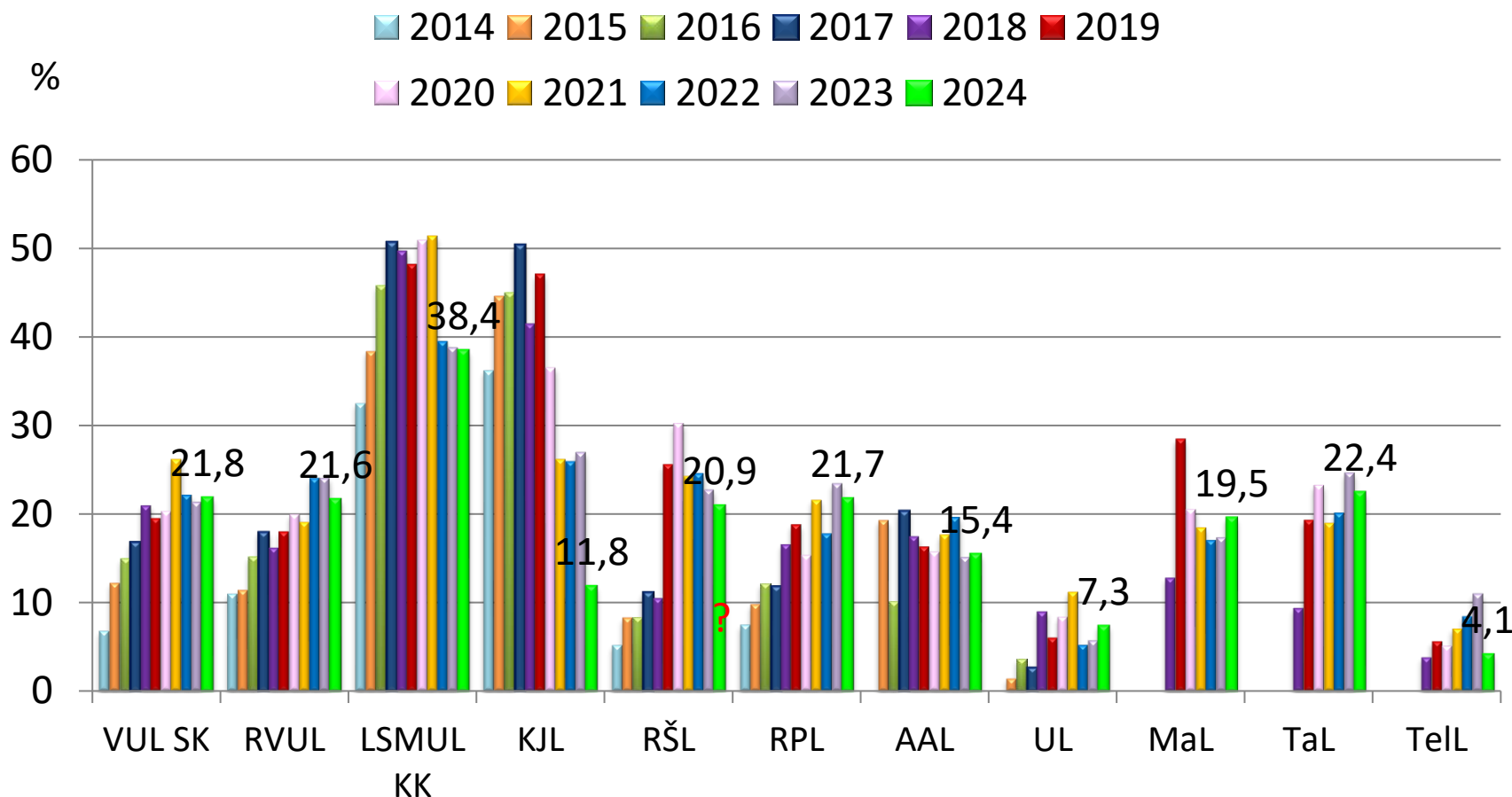
25,5

35,3

21,7

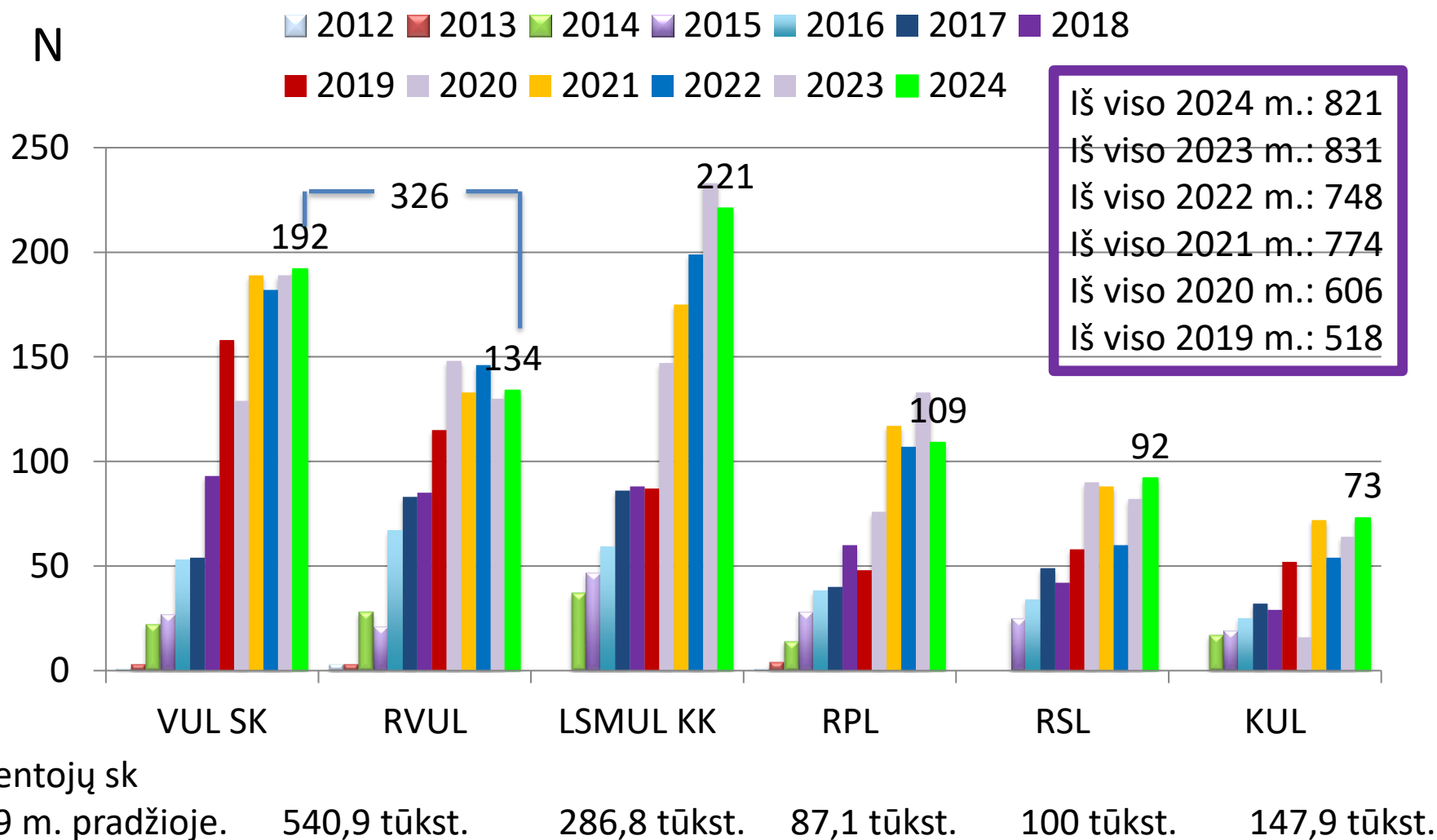
21,5

Išeminį insultą patyrusių ir gydytų IVT pacientų dalis (proc.)* nuo visų dėl išeminio insulto gydytų pacientų 2014 – 2024 m.

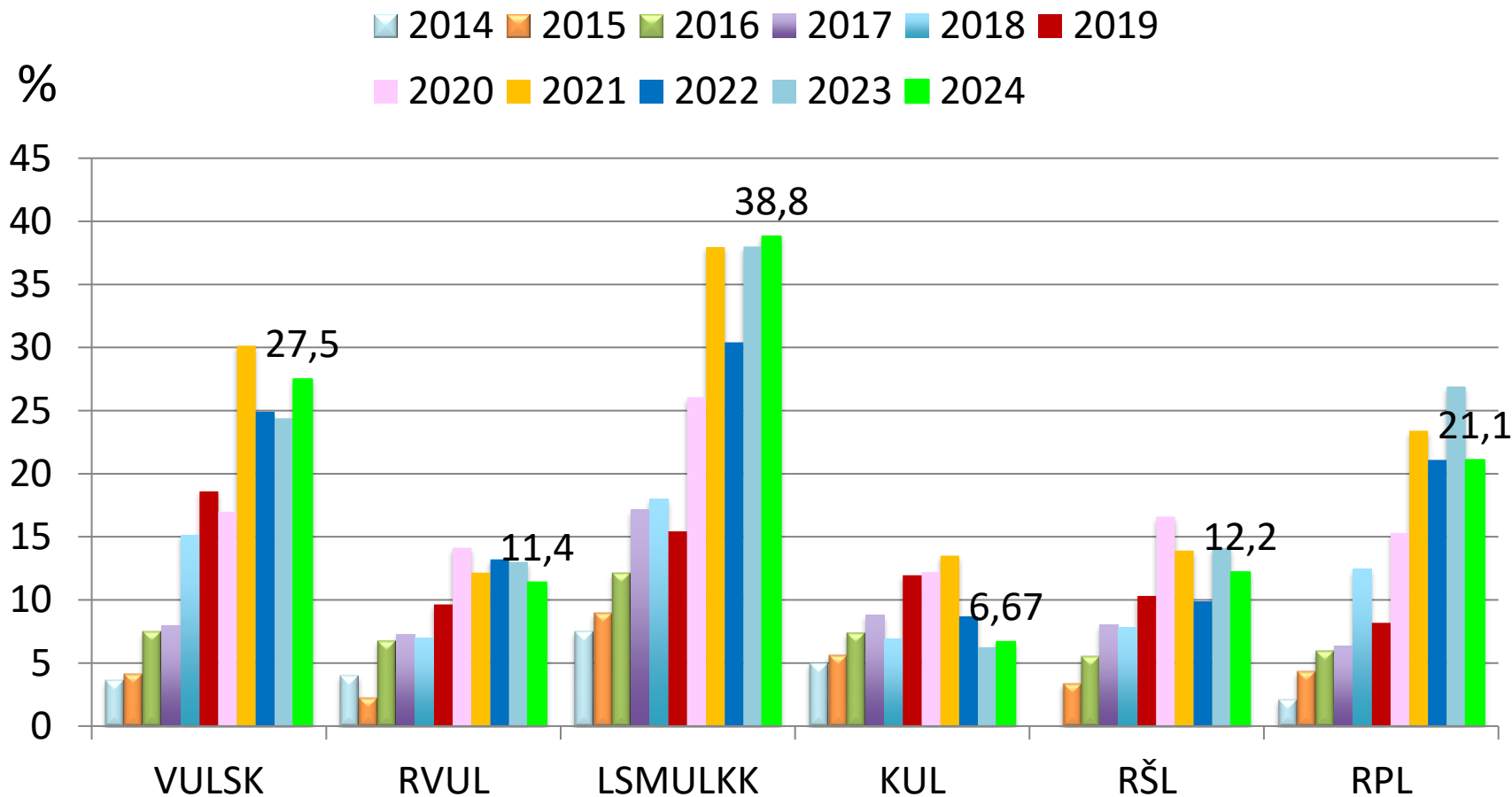


*Insulto centrų duomenys

Išeminį insultą patyrę pacientai gydyti mechanine trombektomija Insultų centrų duomenimis (atv.sk.) 2012 - 2024 m.

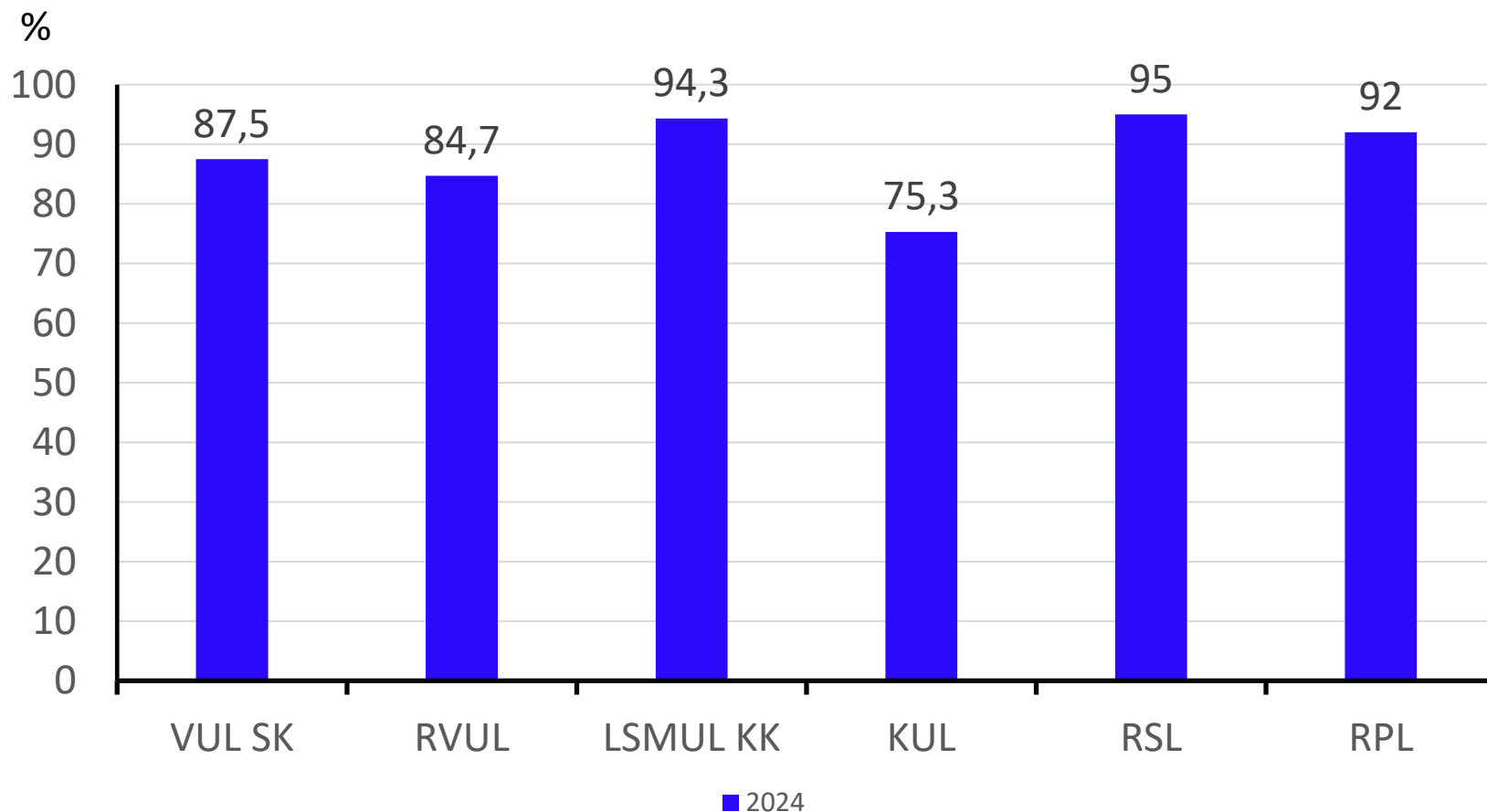


Išeminį insultą patyrusių ir **gydytų MTE** pacientų dalis (proc.)* nuo visų dėl išeminio insulto gydytų pacientų 2014 – 2023 m.



*Insulto centrų duomenys

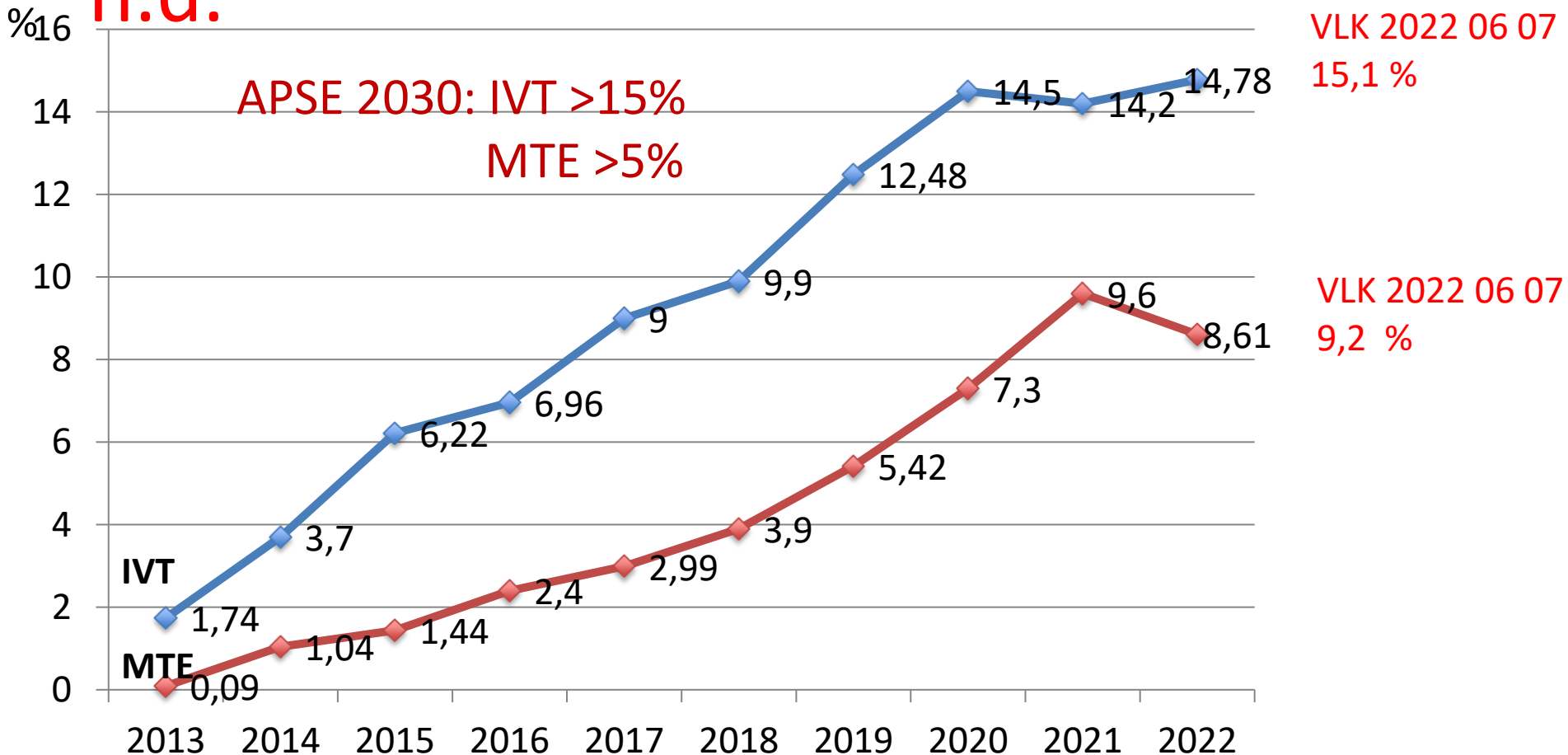
Pacientų dalis, kuriems MTE pradėta per 120 min nuo atvykimo į IGC 2024 m.



*Kokybės rodiklis **5** pagal 2014-01-20 Nr. V-40;
Šaltinis: TPL/IGC informacija

Pacientų, ištiktų ūminio išeminio galvos smegenų insulto (TLK-10-AM I63.-) ir gydytų IVT ir ar MTE, procentinė dalis Lietuvoje 2013-2022 m.

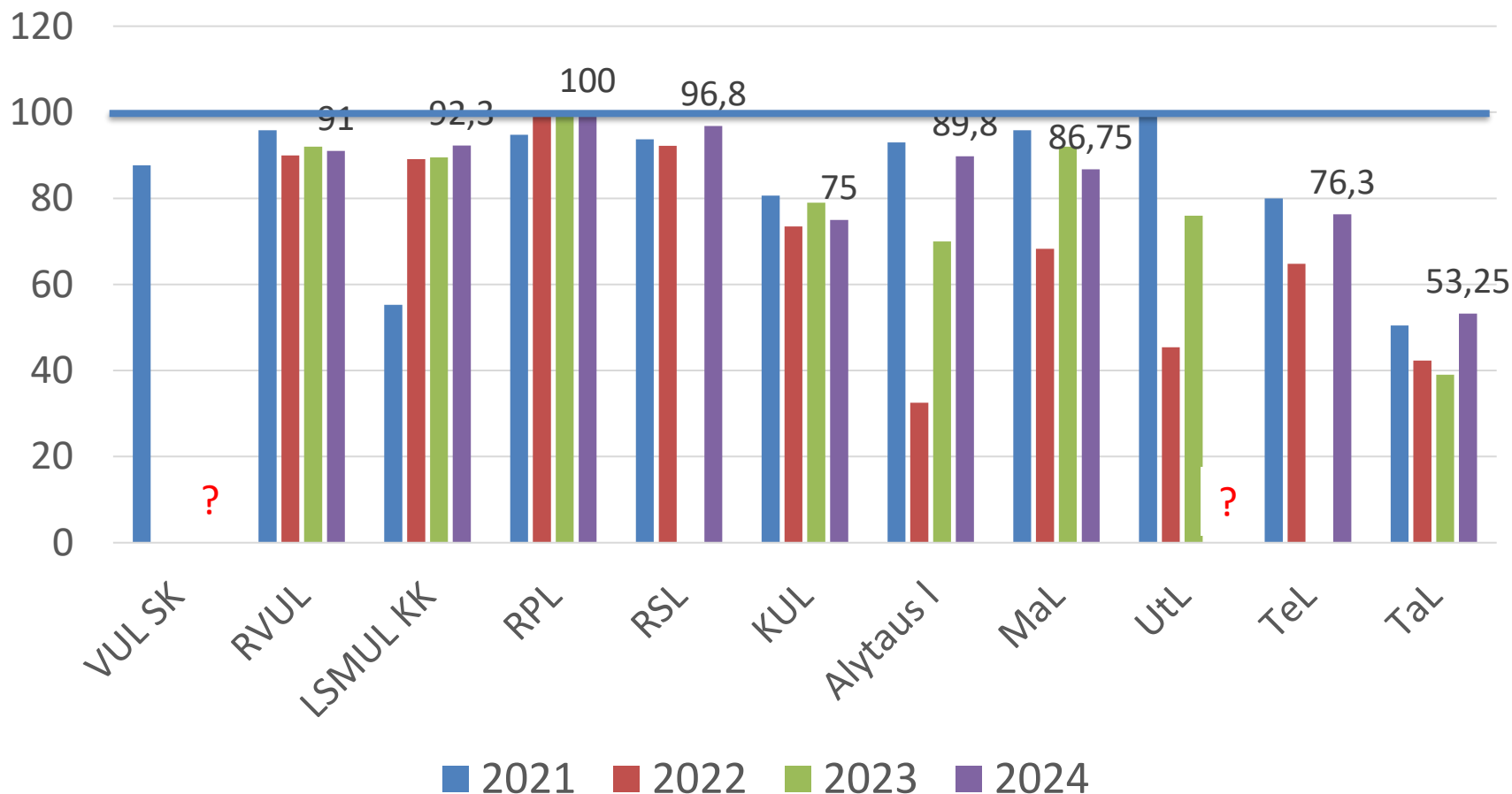
n.d.



Klasterių iniciacija ir veiklos pradžia

Skaičiuota visiems ištiktiems išeminio Insulto (visos ligoninės, ne tik centrai)

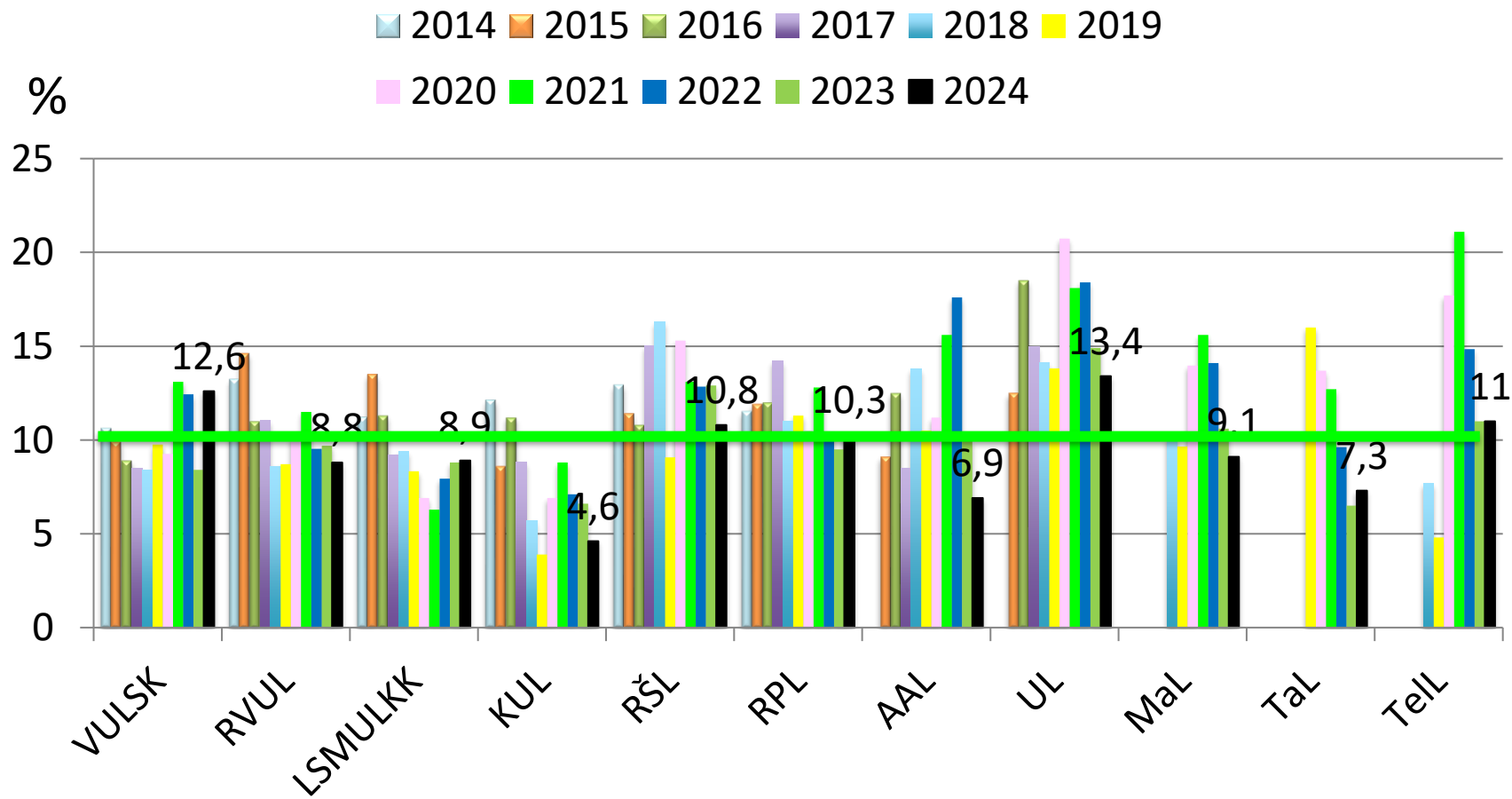
Laikas iki ankstyvosios reabilitacijos pradžios <72 val. 2021-2024 m.



*Kokybės rodiklis **6** pagal 2014-01-20 Nr. V-40;
Šaltinis: TPL/IGC informacija

Hospitalinis mirštamumas nuo išeminio galvos smegenų insulto (I63.-) 2012-2024 m.

*Insulto centrų duomenys



*Kokybės rodiklis **7** pagal 2014-01-20 Nr. V-40;

Šaltinis: TPL/IGC informacija

Pacientų, gydytų stacionare dėl ūminio galvos smegenų insulto, mirštamumas per 30 d.¹

¹ Higienos institutas, 2025 06 03

2024 m. Kodas pagal TLK-10-AM - I63

		Visi				
ISTG_ID	ISTG_PAVADINIMAS	30 d.			90 d.	
		IŠ VISO HOSPITALIZUOTŲ	MIRĘ	PROC.	MIRĘ	PROC.

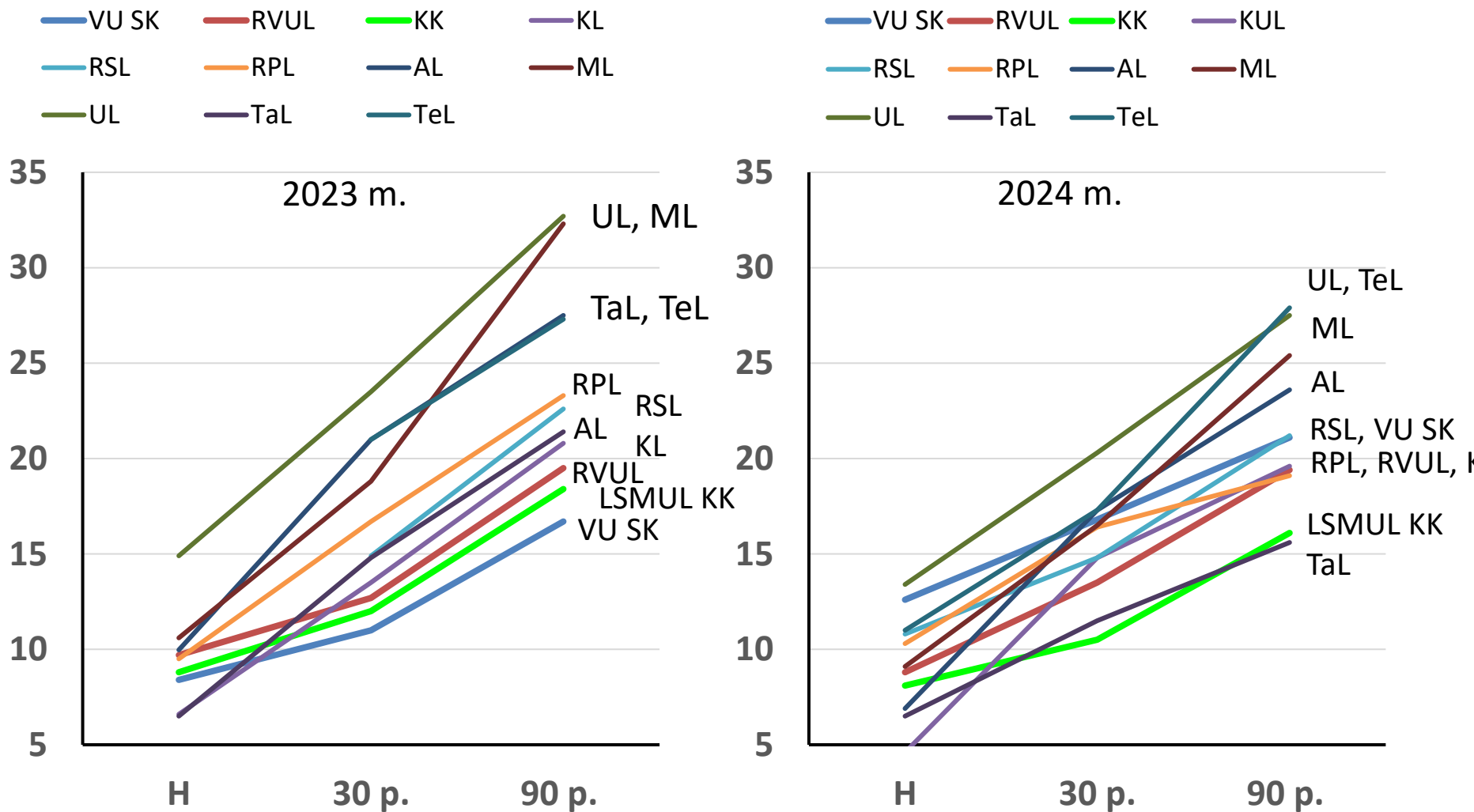
Insulto gydymo centrai

26	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	653	68	10,4	108	16,5
99	Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	606	102	16,8	128	21,1
363	Viešoji įstaiga Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė	1174	161	13,7	239	20,4
391	Viešoji įstaiga Respublikinė Šiaulių ligoninė	589	87	14,8	132	22,4
424	Respublikinė Panevėžio ligoninė VŠĮ	556	91	16,4	124	22,3
452	Viešoji įstaiga Klaipėdos jūrininkų ligoninė	736	110	15,0	145	19,7
Iš viso		4314	619	14,3	876	20,3

Tarpinės pagalbos ligoninės

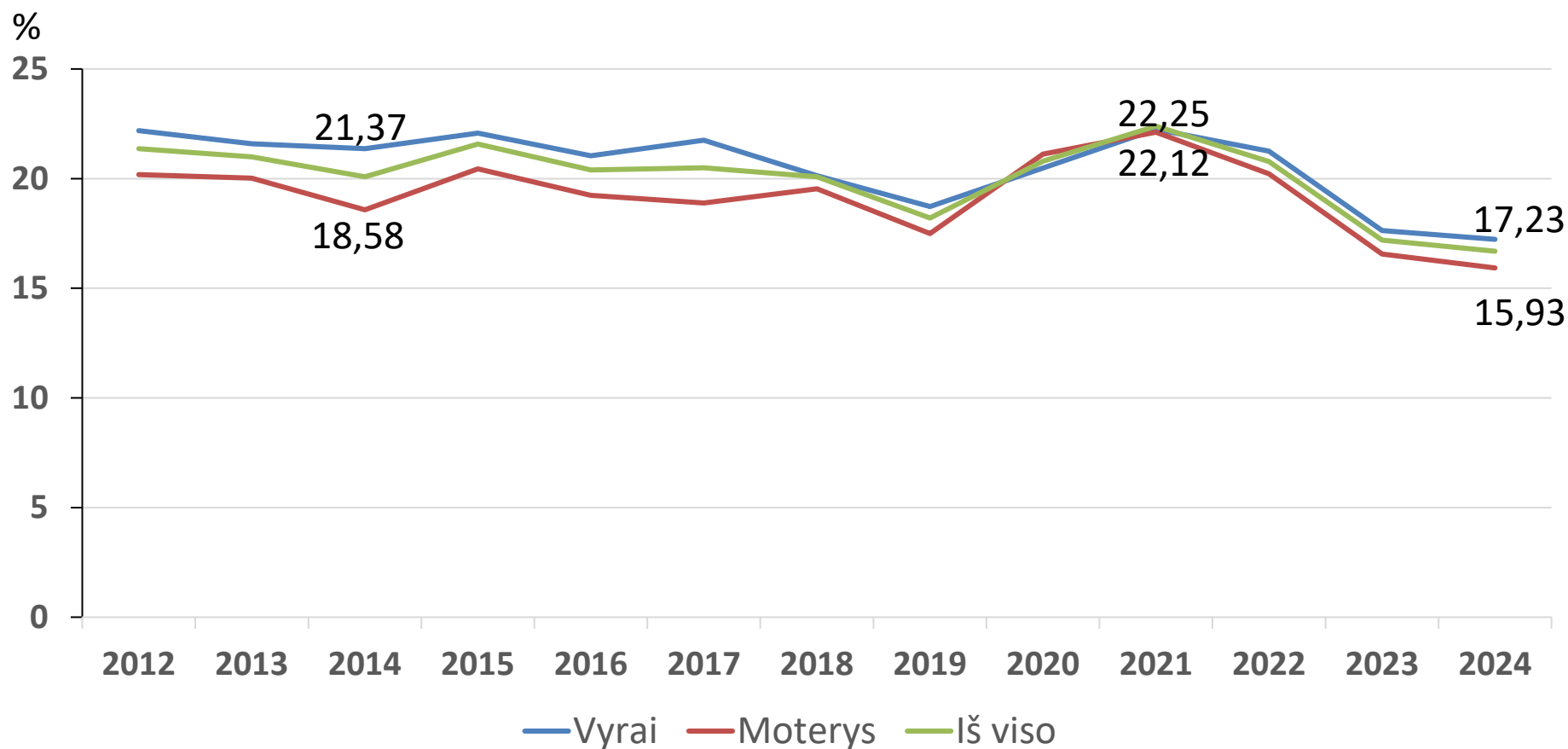
259	Tauragės ligoninė VŠĮ	218	25	11,5	36	16,5
339	Utenos ligoninė VŠĮ	323	65	20,1	89	27,6
430	Viešoji įstaiga Marijampolės ligoninė	250	41	16,4	67	26,8
443	Regioninė Telšių ligoninė VŠĮ	142	31	21,8	39	27,5
510	Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė VŠĮ	346	58	16,8	79	22,8
Iš viso		1279	220	17,2	310	24,2
Iš viso		5593	839	15,0	1186	21,2

Mirštamumas nuo išeminio GSI 2023-2024 m.



*Kokybės rodikliai **7, 8, 9** pagal 2014-01-20 Nr. V-40; Šaltinis: HI informacija

30 dienų mirštamumas nuo išeminio insulto po hospitalizacijos (100 45 m. ir vyresnių pacientų, standartizuotas rodiklis pagal EBPO standartinę populiaciją 2010 m.)¹



¹ Higienos institutas, 2025 06 03

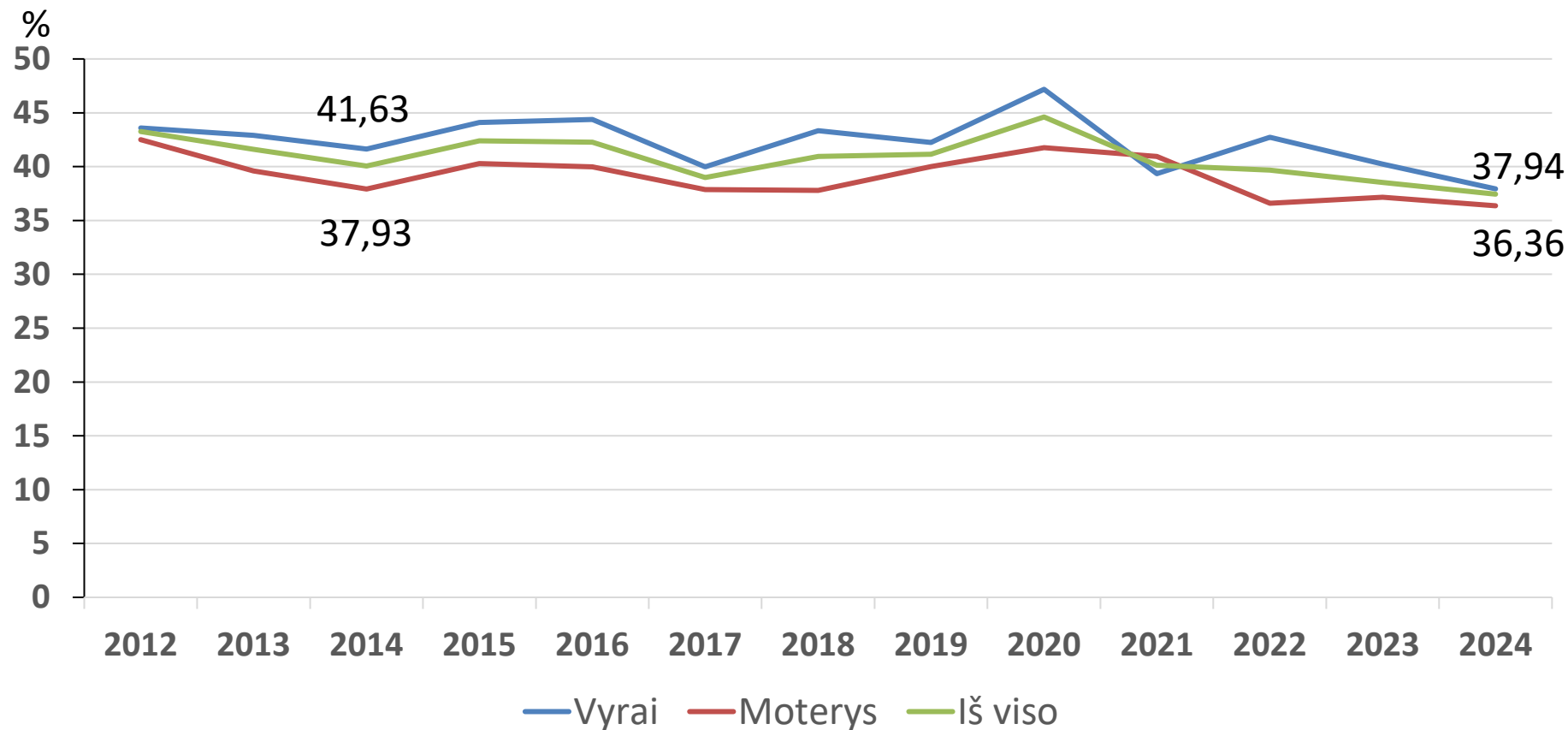
Pacientų, gydytų stacionare dėl ūminio galvos smegenų insulto, mirštamumas per 30 d.¹

¹ Higienos institutas, 2025 06 03

2024 m. Kodas pagal TLK-10-AM - I61

2024 m. Kodas pagal TLK-10-AM - I61		Visi				
ISTG_ID	ISTG_PAVADINIMAS	30 d.			90 d.	
		IŠ VISO HOSPITALIZUOTŲ	MIRĘ	PROC.	MIRĘ	PROC.
Insulto gydymo centrai						
26	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	128	39	30,5	50	39,1
99	Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	111	46	41,4	50	45,0
363	Viešoji įstaiga Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė	134	45	33,6	55	41,0
391	Viešoji įstaiga Respublikinė Šiaulių ligoninė	80	33	41,3	39	48,8
424	Respublikinė Panevėžio ligoninė VŠĮ	89	33	37,1	44	49,4
452	Viešoji įstaiga Klaipėdos jūrininkų ligoninė	47	12	25,5	16	34,0
Iš viso		589	208	35,3	254	43,1
Tarpinės pagalbos ligoninės						
259	Tauragės ligoninė VŠĮ	16	3	18,8	3	18,8
339	Utenos ligoninė VŠĮ	20	7	35,0	7	35,0
430	Viešoji įstaiga Marijampolės ligoninė	33	14	42,4	17	51,5
443	Regioninė Telšių ligoninė VŠĮ	16	6	37,5	7	43,8
510	Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė VŠĮ	31	15	48,4	15	48,4
Iš viso		116	45	38,8	49	42,2
Iš viso		705	253	35,9	303	43,0

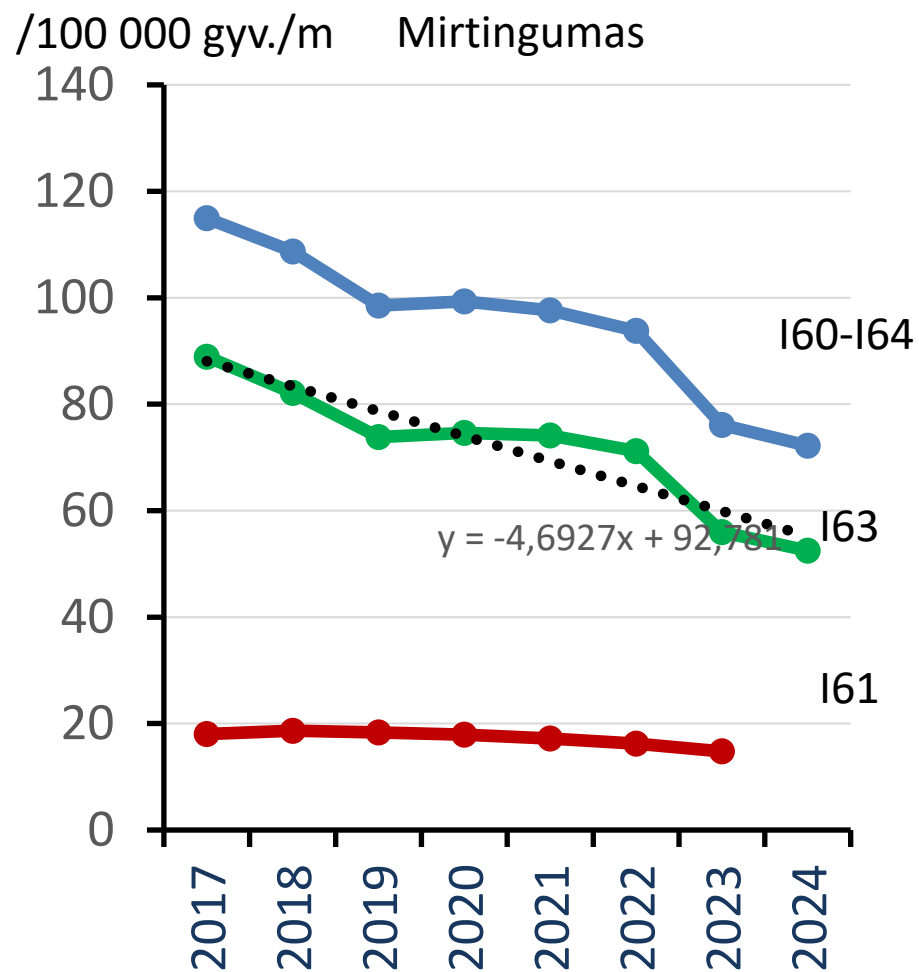
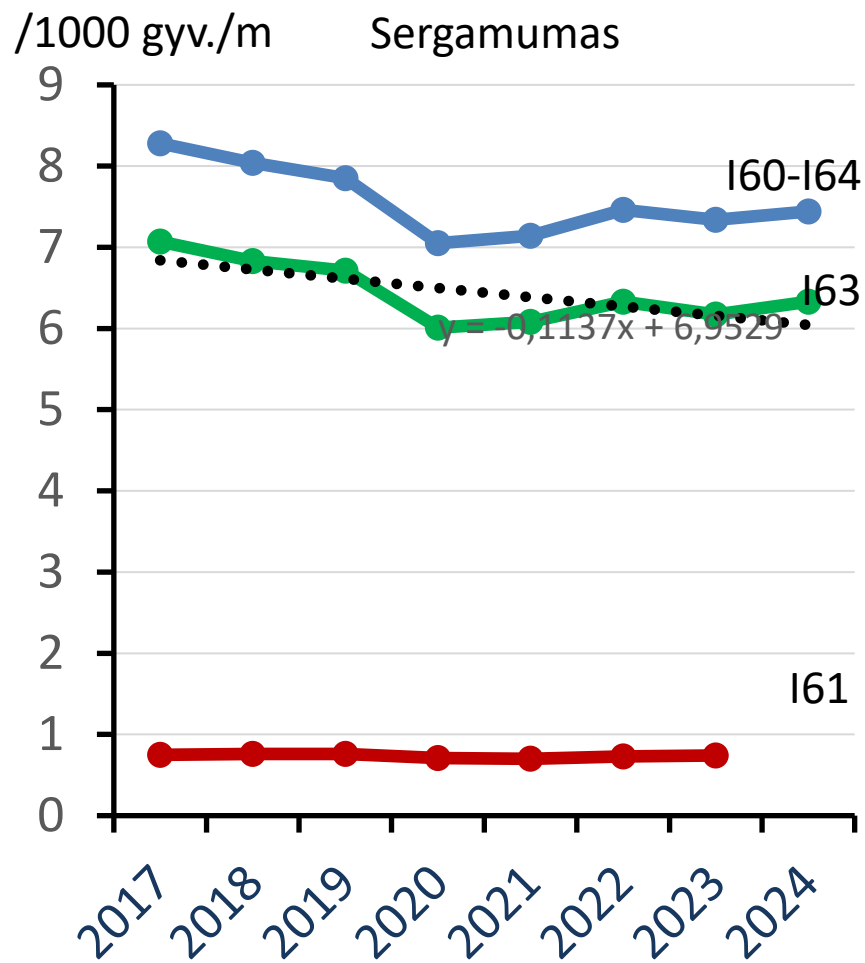
30 dienų mirštamumas nuo hemoraginio insulto po hospitalizacijos (100 45 m. ir vyresnių pacientų, standartizuotas rodiklis pagal EBPO standartinę populiaciją 2010 m.)¹



¹ Higienos institutas, 2025 06 03

Sergamumas ir mirtingumas nuo GSI 2017-2023 m.

Visos amžiaus grupės, oficialioji statistika



Apibendrinimas I

- GMP tarnybos veikla problematiškiausia rytų Lietuvoje;
- DNT <60 min buvo 10 iš 11 IGC/TPL; vienoje TPL tik 12 proc. gydytų IVT pacientų gydymą gavo per 60 min nuo atvykimo;
- Reabilitacija per 72 val. visiems pacientams inicijuota tik vienoje ASPĮ
- Hospitalinis mirštamumas <10% buvo 6 iš 11 IGC/TPL ASPĮ duomenimis;
- Stebimos mirtingumo ir mirštamumo nuo išeminio GSI mažėjimo tendencijos

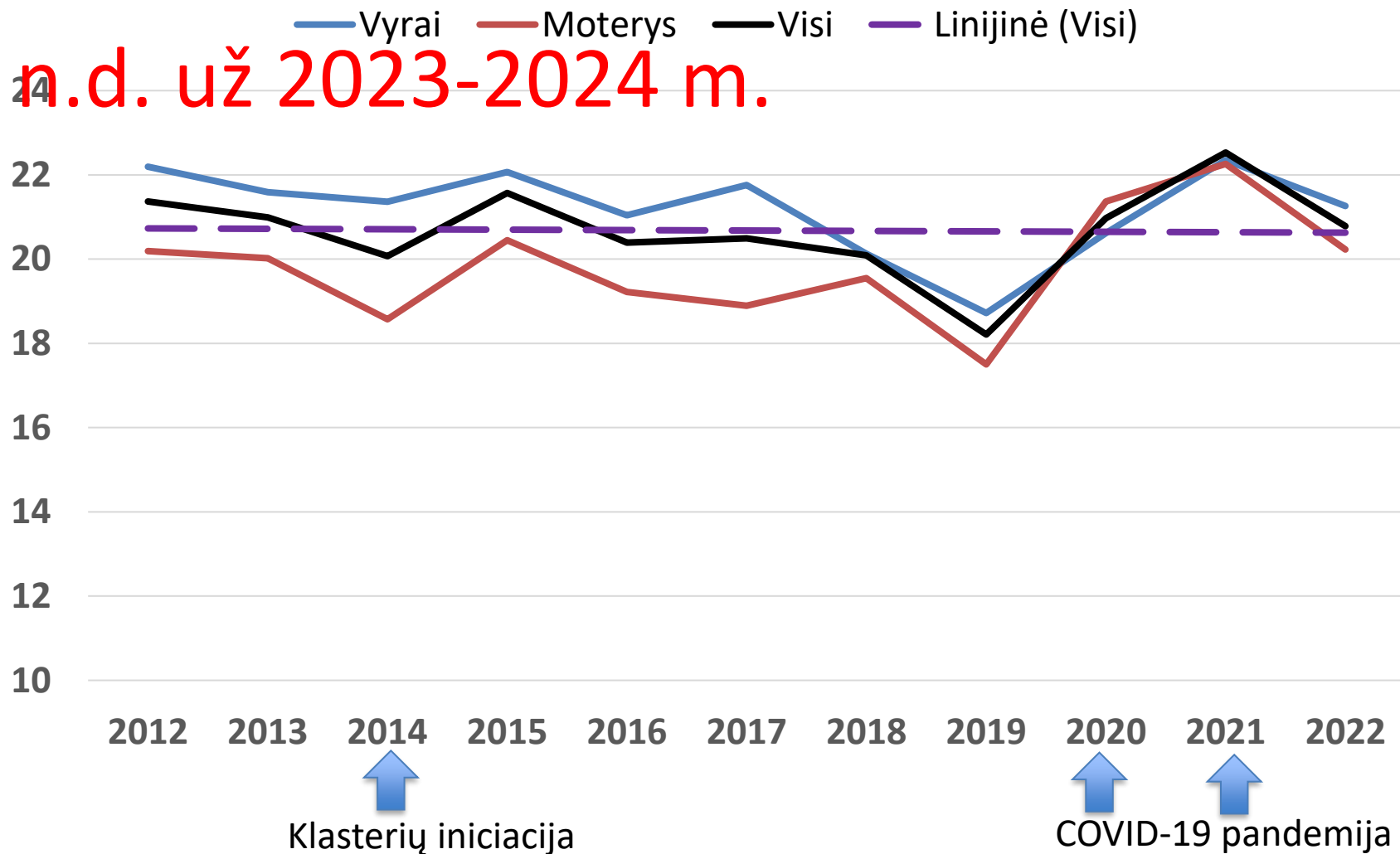
Apibendrinimas II

- Problemos
 - Nepatikima statistika
 - Išliekantys netolygumai tarp regionų
 - Specialistų trūkumas
 - Nepilnas ištyrimas TPL – KTA
 - Dokumentavimo ir kodavimo problemos
 - Pirminių duomenų kokybė kokybės rodikliams skaičiuoti
 - Rodiklių skaičiavimo standartizacija
 -

Standartizuotas pagal amžių 30 parų mirštamumas nuo išeminio GSI (I63-I64) 2012-2022 m.

asmens lygis, mirtys tiek ligoninėje, tiek kitur, 45 m ir vyresnių

HI pgl OECD metodiką



Projektas „Medicininii klasterii duomenii mainii ir stebiesenos platforma“

Projekto vykdytojas: VĮ Registrų centras.

Projekto partneriai:

- ✓ LR SAM;
- ✓ VŠĮ VUL Santaros klinikos;
- ✓ LSMUL Kauno klinikos;
- ✓ VŠĮ Respublikine Panevėžio ligoninė;
- ✓ VŠĮ Klaipėdos universiteto ligoninė;
- ✓ Valstybės duomenų agentūra.

Apima MI su ST segmento pakilimu, MI be ST segmento pakilimo, ūminio GSI, sunkių traumų, onkologinių ligų (I etapo), intensyvios terapijos ir priežiūros, nėščiųjų, gimdyvių ir naujagimių ir organų donorystės paslaugų (II etapo) klasterius.

Statusas:

- parengti I etapo klasterių veiklos kokybės rodiklių (duomenų struktūros ir metaduomenų) aprašai;
- rengiami II etapo klasterių veiklos kokybės rodiklių aprašai;
- rengiamos techninės specifikacijos diegimo darbų viešiesiems pirkimams (RC, KUL, RPL), diegiami nauji funkcionalumai savo resursais (VULSK, LSMULKK).

Igyvendinimo laikotarpis: 2024-04-02 – 2026-04-30.



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU