

Šiaulių regiono stacionariųjų paslaugų tinklo planavimas

2021-09-23 d.

Lietuvos sveikatos (funkciniai*) regionai



*Regionų baltoji knyga

Reformos tikslas ir uždaviniai specializuotų paslaugų srityje

Pagrindinis reformos tikslas – kokybiškos (ir saugios) sveikatos priežiūros paslaugos būtų teikiamos visiems Lietuvos gyventojams, nepaisant jų gyvenamosios vietos, socialinės ar ekonominės padėties

Uždaviniai:

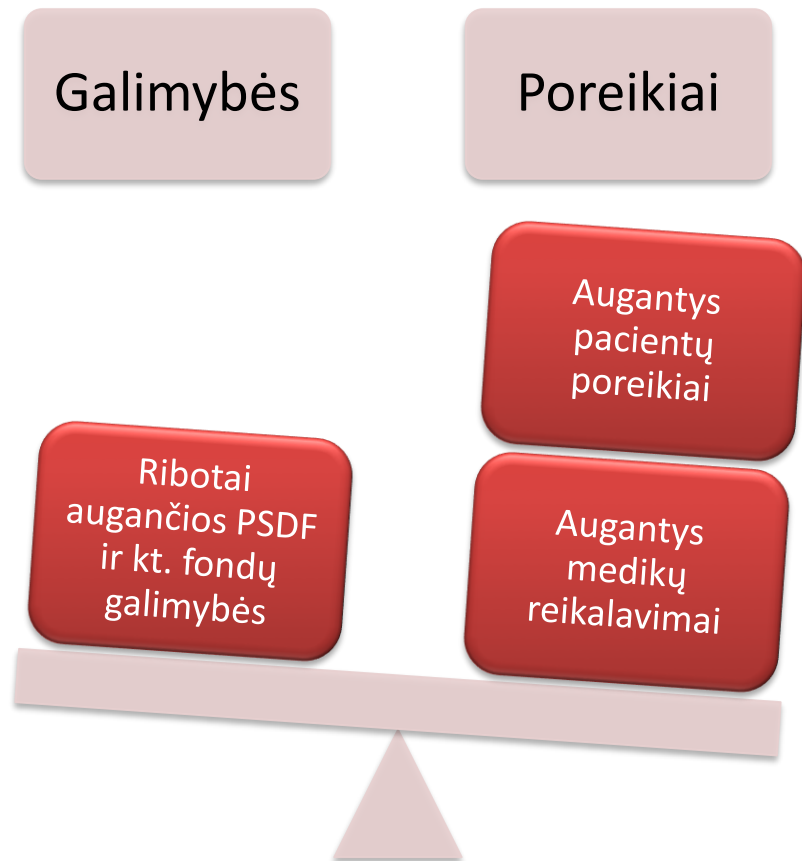
- Užtikrinti savivaldybėms gyventojams bazinio paketo apimties (ne mažiau) paslaugų prieinamumą
- Užtikrinti, kad konkrečioje savivaldybėje esantys asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros teikėjai glaudžiai bendradarbiautų, koordinuotų savo veiklą, kur įmanoma – integruotųsi
- Specializuotos sveikatos priežiūros srityje:
 - plėtoti ambulatorinių ir dienos paslaugų spektrą ir prieinamumą savivaldybių gyventojams
 - koncentruoti stacionarinių aktyviojo gydymo paslaugų teikimą, išsaugant jų geografinį prieinamumą

Būtinios sąlygos, siekiant užtikrinti tvarų aukštos kokybės ir saugių aktyviojo gydymo stacionaro paslaugų teikimą

- Pakankamas kiekis aukštos kvalifikacijos medicinos personalo
- Daugiaprofiliškumas – skirtingų profilių specialistų komanda
- Apsirūpinimas sudėtinga ir brangia medicinos įranga
- „Sunki“ ir brangi infrastruktūra, pagalbinės tarnybos
- Pakankamas įvairių profilių pacientų srautas, užtikrinantis tiek pakankamą specialistų klinikinę praktiką, tiek ir ligoninės ekonominį tvarumą

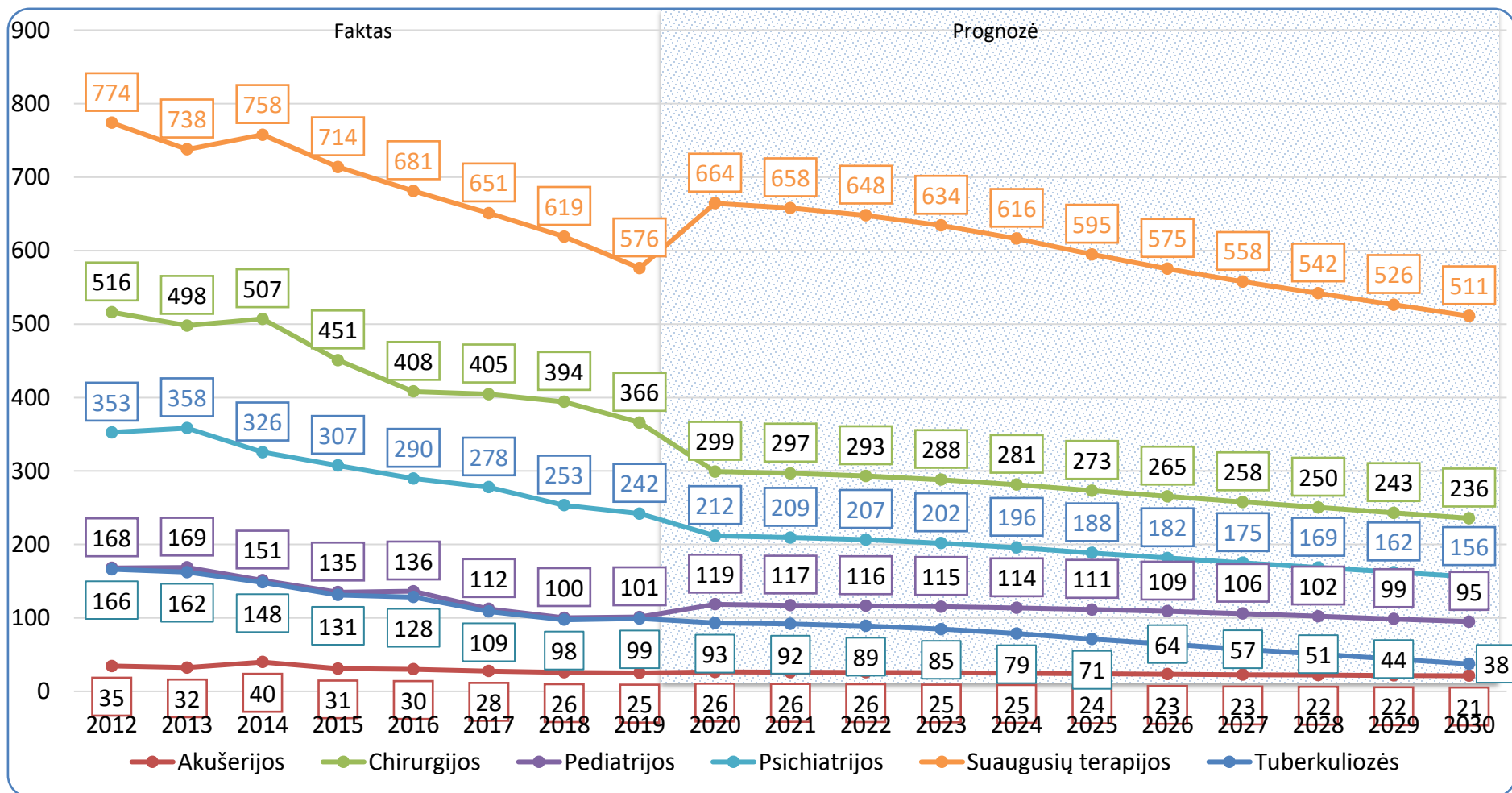
Išvada: visos šios sąlygos reikalauja, kad aktyviojo gydymo paslaugos būtų koncentruojamos daugiaprofilinėse ligoninėse, užtikrinant geografinį prieinamumą (daugiaprofilinė ligoninė – per 1 val.)

Suderinti poreikius ir galimybes: misija (ne)įmanoma?



- 2017 m. studija: EBPO šalyse 20% (JAV – apie 25%) išlaidų sveikatos priežiūrai yra švaistymas
- Lietuva: išvengiama hospitalizacija iki 50% ir daugiau (tik vienas pavyzdys)
- Kiekvienas euras turėtų būti išleidžiamas taip, kad nešytų maksimalią naudą visuomenei
- „Lengva“ priežiūra turi būti decentralizuojama, „sunki“, daug investicijų reikalaujanti - koncentruojama

Šiaulių regiono lovų skaičiaus prognozė pagal profilius 2012-2030m., jei lovos funkcionuotų 300 d. (82 %) per metus (matematinė regresinė analizė)



Šiaulių regiono faktinis lovų skaičius 2019 m. ir prognozuojamas lovų poreikis** 2025 m.

Metai/ profiliai	Akušerija	Chirurgija	Pediatrija	Psichiatrija	Terapija	Viso
Faktinis lovų skaičius 2019 m.**	35	406	109	264	580	1394
lovų skaičius 2019 m., kai funkcionavimas 300 d. per metus	25	366	101	242	576	1310
Lovų poreikis 2025 m.	24	273	111	188	595	1192
Skirtumas (faktinis lovų sk. – lovų poreikis 2025 m.)	-11	-133	2	-76	15	-202

* Realus poreikis – dar mažesnis, nes prognozuojant neatsižvelgta į išvengiamų hospitalizacijų dalį terapijoje ir pediatrijoje bei numatomą stacionarinės psichiatrijos mažinimą plėtojant nestacionarinę

**Higienos instituto duomenys

Faktinis lovų skaičius Šiaulių regiono ligoninėse 2019 m.

ID	ASPĮ	2019 metų faktinis lovų skaičius (HI duomenys)					
		Akušerija	Chirurgija	Pediatrija	Psichiatrija	Terapija	Viso
391	Respublikinė Šiaulių ligoninė	23	268	56	200	308	855
442	Mažeikių ligoninė	5	47	14	24	56	146
443	Regioninė Telšių ligoninė	7	38	12	20	44	121
389	Kelmės ligoninė	0	15	13	0	54	82
386	Radviliškio ligoninė	0	30	0	0	33	63
388	Joniškio ligoninė	0	7	0	0	41	48
387	Pakruojo ligoninė	0	0	9	0	22	31
385	Naujosios Akmenės ligoninė	0	1	5	0	22	28
50410	Respublikinio priklausomybės ligų centro Šiaulių filialas	0	0	0	20	0	20
Iš viso		35	406	109	264	580	1394

Galimas bendros įstaigų lovų sumos nesutapimas, nes skaičiai nėra suapvalinti iki sveikųjų skaičių

Šiaulių regiono ligoninių rodikliai 2019 m.

ID	ASPĮ	Atvejų skaičius (stacionaras + DCH, kai pac. nakvoja)	Gydytojų pirmaeilėse pareigose dalis	Gydytojų, vyresnių nei 60 m., dalis	RITS potencialas*			Gyventojų sk. sav. 2019 m.	Gyventojų skaičius 2019 m. pagal registrų centrą	Išvykstančiųjų dalis	Atvykstančiųjų dalis	Balai
					KT	IPT	Gydyt. pirmaeil dalis					
391	Respublikinė Šiaulių ligoninė	35 419	59,1%	22,6%	T	T	95%	141 638	153 523	22,1%	34,3%	Netaikoma
442	Mažeikių ligoninė	6 244	47,1%	32,2%	T	T	43,0%	51 497	57 150	48,1%	10,7%	51
443	Regioninė Telšių ligoninė	5 574	48,5%	31,7%	T	T	100,0%	39 888	44 793	44,6%	7,1%	51
389	Kelmės ligoninė	3 317	30,0%	30,0%	N	N	11%	26 019	29 373	51,2%	4,8%	36
386	Radviliškio ligoninė	3 205	27,5%	35,2%	N	N	36%	35 520	38 815	67,7%	33,1%	32
388	Joniškio ligoninė	2 273	29,8%	27,7%	N	N	14%	21 115	23 407	59,4%	3,3%	30
387	Pakruojo ligoninė	1 401	29,3%	46,3%	?	N	?	19 071	20 866	67,7%	2,7%	13
385	Naujosios Akmenės ligoninė	1 165	44,7%	48,9%	?	N	?	19 124	21 564	73,9%	2,1%	12

KT – kompiuterinis tomografas; IPT – inkstų pakaitinė terapija

*RITS darbo grupės medžiaga

Terapijos lovų modeliavimas Šiaulių regione



Faktinis lovų skaičius 2019 m.	Lovų poreikis 2025 m.	Skirtumas
580	595	+15

ID	ASPĮ pavadinimas	2019 m. standart. hospitalizacijų rodiklis 100 sav. gyventojų	2019 m. faktinis lovų skaičius (300 dienų/m funkcionuojančių lovų skaičius)	2025 m. terapijos lovos regiono ligoninėse
391	Respublikinė Šiaulių ligoninė	17,7	308 (307)	317
442	Mažeikių ligoninė	18,3	56 (56)	58
443	Regioninė Telšių ligoninė	20,1	44 (46)	47
389	Kelmės ligoninė	21,0	54 (48)	50
386	Radviliškio ligoninė	16,9	33 (35)	36
388	Joniškio ligoninė	21,2	41 (41)	43
387	Pakruojo ligoninė	21,1	22 (25)	26
385	Naujosios Akmenės ligoninė	20,1	22 (19)	20
Iš viso		18,7 (LT)	580	595

Galimas bendros įstaigų lovų sumos nesutapimas, nes skaičiai nėra suapvalinti iki sveikųjų skaičių


Psichiatrijos lovų modeliavimas Šiaulių regione

Faktinis lovų skaičius 2019 m.	Lovų poreikis 2025 m.	Skirtumas
264	188	-76

ID	ASPĮ pavadinimas	2019 m. faktinis lovų skaičius (300 dienų/m funkcionuojančių lovų skaičius)	2025 m. psichiatrijos lovos regiono ligoninėse
391	Respublikinė Šiaulių ligoninė	200 (185)	Taip 
442	Mažeikių ligoninė	24 (20)	?
443	Regioninė Telšių ligoninė	20 (21)	Dienos stacionaro/ ambulatorinės paslaugos
50410	Respublikinio priklausomybės ligų centro Šiaulių filialas	20	Taip 
Iš viso		264	188




Tuberkuliozės lovų modeliavimas

Faktinis lovų skaičius 2019 m.	Lovų poreikis 2025 m.	Skirtumas
105	71	-34

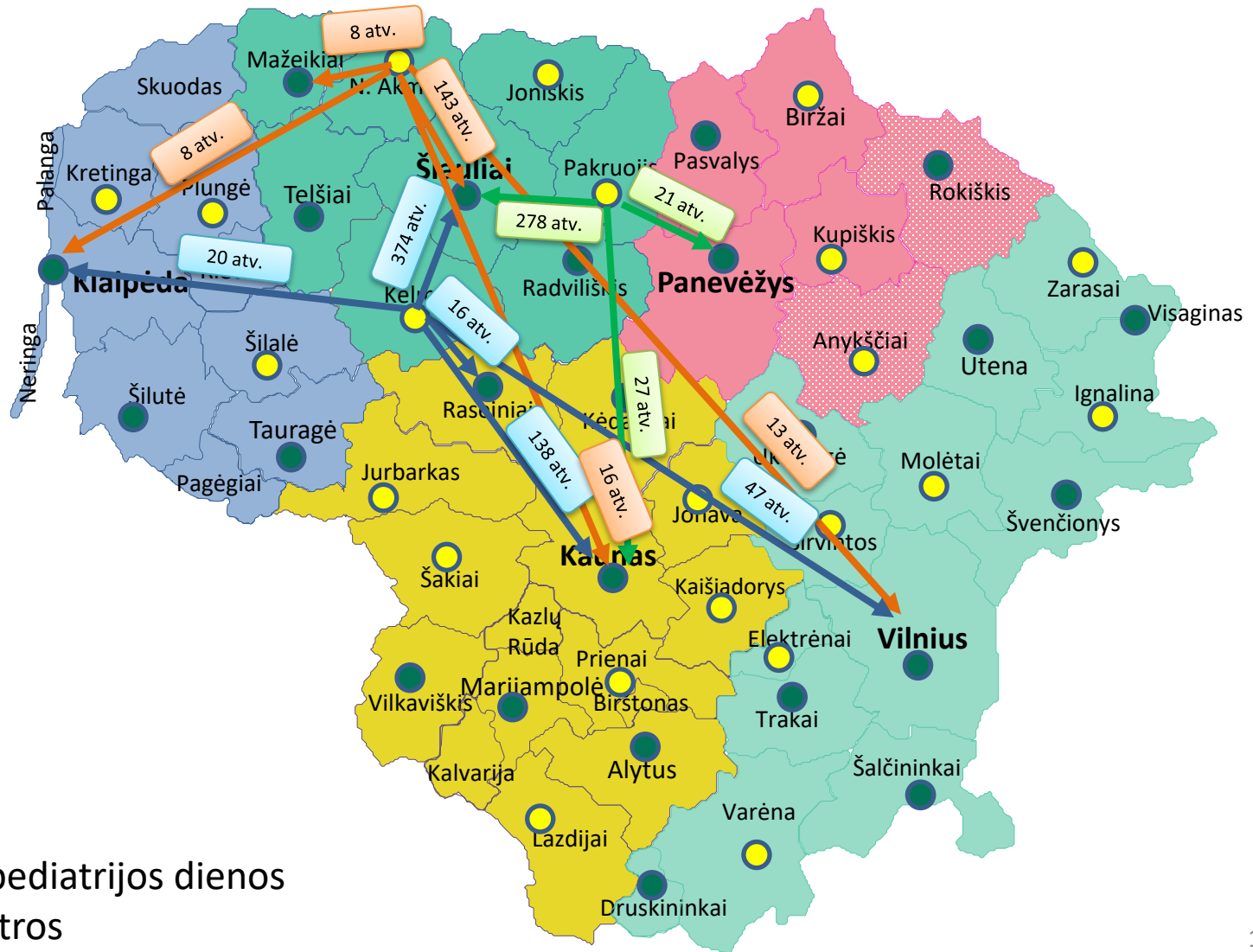
ID	ASPĮ pavadinimas	2019 m. faktinis lovų skaičius	2025 m. tuberkuliozės lovos regiono ligoninėse
391	Respublikinė Šiaulių ligoninė	105	Taip 
Iš viso		105	71

Pediatrijos lovų modeliavimas Šiaulių regione

Faktinis lovų skaičius 2019 m.	Lovų poreikis 2025 m.	Skirtumas
109	111	+2

ID	ASPĮ pavadinimas	2019 m. faktinis lovų skaičius (300 dienų/m funkcionuojančių lovų skaičius)	2025 m. pediatrijos lovos regiono ligoninėse
391	Respublikinė Šiaulių ligoninė	56 (59)	Taip 
442	Mažeikių ligoninė	14 (9)	Taip 
443	Regioninė Telšių ligoninė	12 (12)	Taip 
389	Kelmės ligoninė	13 (12)	Dienos stacionaro/ ambulatorinės paslaugos
387	Pakruojo ligoninė	9 (6)	Dienos stacionaro/ ambulatorinės paslaugos
385	Naujosios Akmenės ligoninė	5 (3)	Dienos stacionaro/ ambulatorinės paslaugos
Iš viso		109	111

Modeliuojamas pediatriinių pacientų srautų persiskirstymas*



*Neįvertinus pediatrijos dienos stacionaro plėtos

Chirurgijos stacionariniai aktyviojo gydymo atvejai Šiaulių regione

ID	ASPĮ pavadinimas	2019 m. atvejų skaičius	2020 m. atvejų skaičius
391	Respublikinė Šiaulių ligoninė	8134	6715
442	Mažeikių ligoninė	967	841
443	Regioninė Telšių ligoninė	983	640
386	Radviliškio ligoninė	908	767
389	Kelmės ligoninė	303	199
388	Joniškio ligoninė	126	179
385	Naujosios Akmenės ligoninė	0	0

Chirurgijos lovų modeliavimas Šiaulių regione

Faktinis lovų skaičius 2019 m.	Lovų poreikis 2025 m.	Skirtumas
406	273	-133

ID	ASPJ pavadinimas	2019 m. faktinis lovų skaičius (300 dienų/m funkcionuojančių lovų skaičius)	2025 m. chirurgijos lovos regiono ligoninėse
391	Respublikinė Šiaulių ligoninė	268 (246)	Taip ✓
442	Mažeikių ligoninė	47 (39)	Taip ✓
443	Regioninė Telšių ligoninė	38 (37)	Taip ✓
386	Radviliškio ligoninė	30 (28)	RŠL filialas
389	Kelmės ligoninė	15 (11)	Dienos chirurgija
388	Joniškio ligoninė	7 (5)	Dienos chirurgija
385	Naujosios Akmenės ligoninė	1 (0,1)	Dienos chirurgija
Iš viso		406	273

Radviliškio ligoninė: stacionarinio aktyviojo gydymo atvejų chirurgijos standartiniame padalinyje dinamika 2018-2021 m.

Gydymo atvejai	2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m. I pusmetis (*)
Chirurginio skyriaus atvejai:	1122	1078	907	494 (988)
Iš jų atvejai, kai atlikta operacija	919	908	767	436 (872)
Atvejų, kai atlikta operacija, dalis	82 %	84%	85%	88%
*perskaičiuota 2021 metams pusmečio duomenis dauginant iš 2				

Kelmės ligoninė: stacionarinio aktyviojo gydymo atvejų chirurgijos standartiniame padalinyje dinamika 2018-2021 m.

Gydymo atvejai	2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m. I pusmetis (*)
Chirurginio skyriaus atvejai:	579	461	303	178 (356)
Iš jų atvejai, kai atlikta operacija	380	303	199	117 (234)
Atvejų, kai atlikta operacija, dalis	65,6%	65,7%	65,7%	65,7%
*perskaičiuota 2021 metams pusmečio duomenis dauginant iš 2				

Atliekama mažiau nei 1 operacija per dieną (2019 m.):

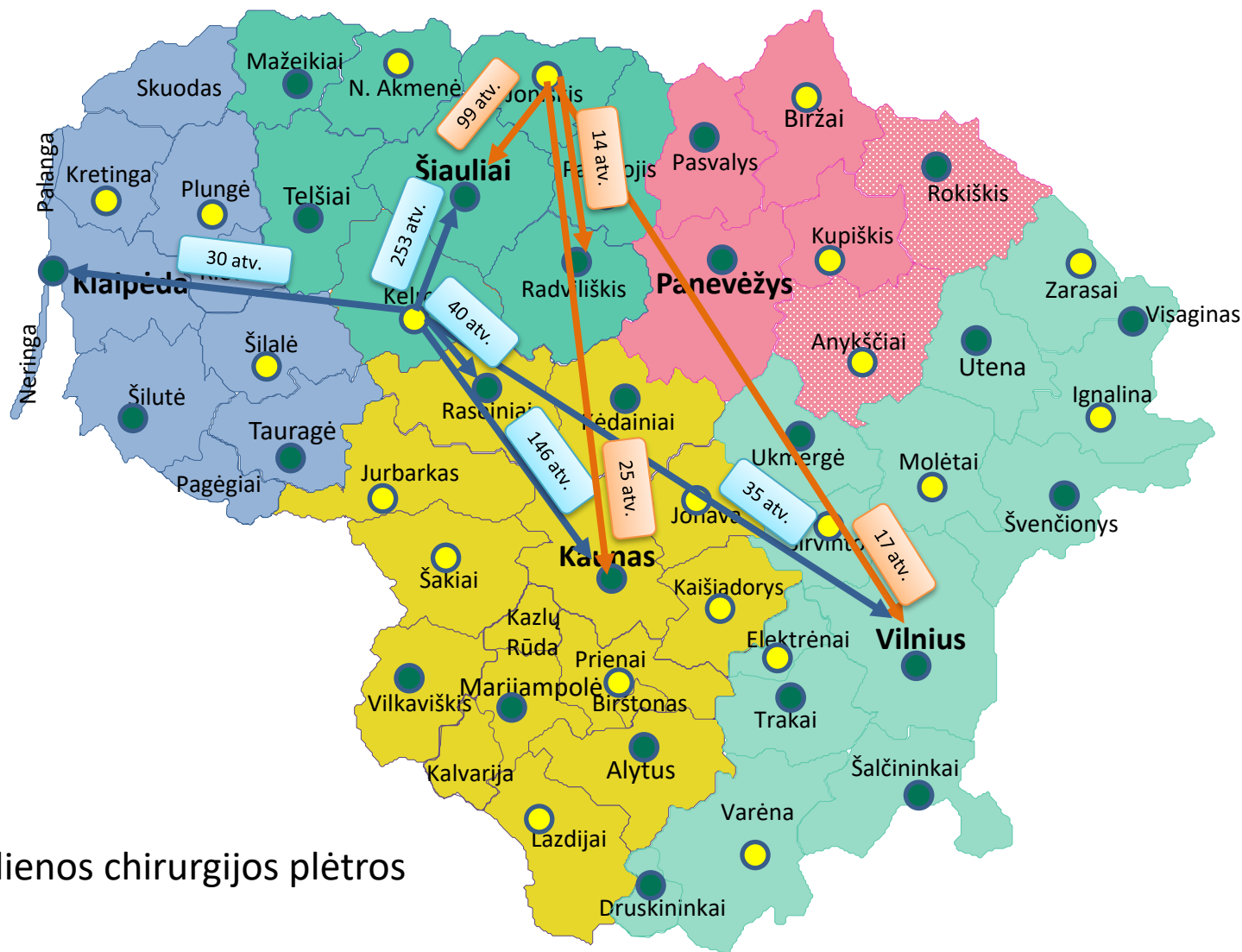
- kaulų ir minkštųjų audinių procedūros – 2 per savaitę;
- tulžies pūslės šalinimo operacija - 1 kas 3 savaites;
- išvaržos operacija – 1 kas mėnesį;
- apendektomija – 1 kas 2 mėnesius;

Ne dienos metu ir savaitgaliais atlikta 51 operacija – **1 operacija per savaitę**

Kur Kelmės rajono savivaldybės gyventojai gavo stacionarines chirurgijos paslaugas?

Ligoninės	2019 m.		2020 m.	
	Atv.	Proc.	Atv.	Proc.
Respublikinė Šiaulių ligoninė	485	37%	430	42%
LSMUL Kauno klinikos	243	18%	215	21%
Kelmės ligoninė	302	23%	196	19%
Klaipėdos universitetinė ligoninė	65	5%	34	3%
VUL Santaros klinikos	43	3%	26	3%
Kitur	175	14 %	129	12%
IŠ VISO	1313		1030	


Modeliuojamas chirurginių pacientų srautų persiskirstymas*



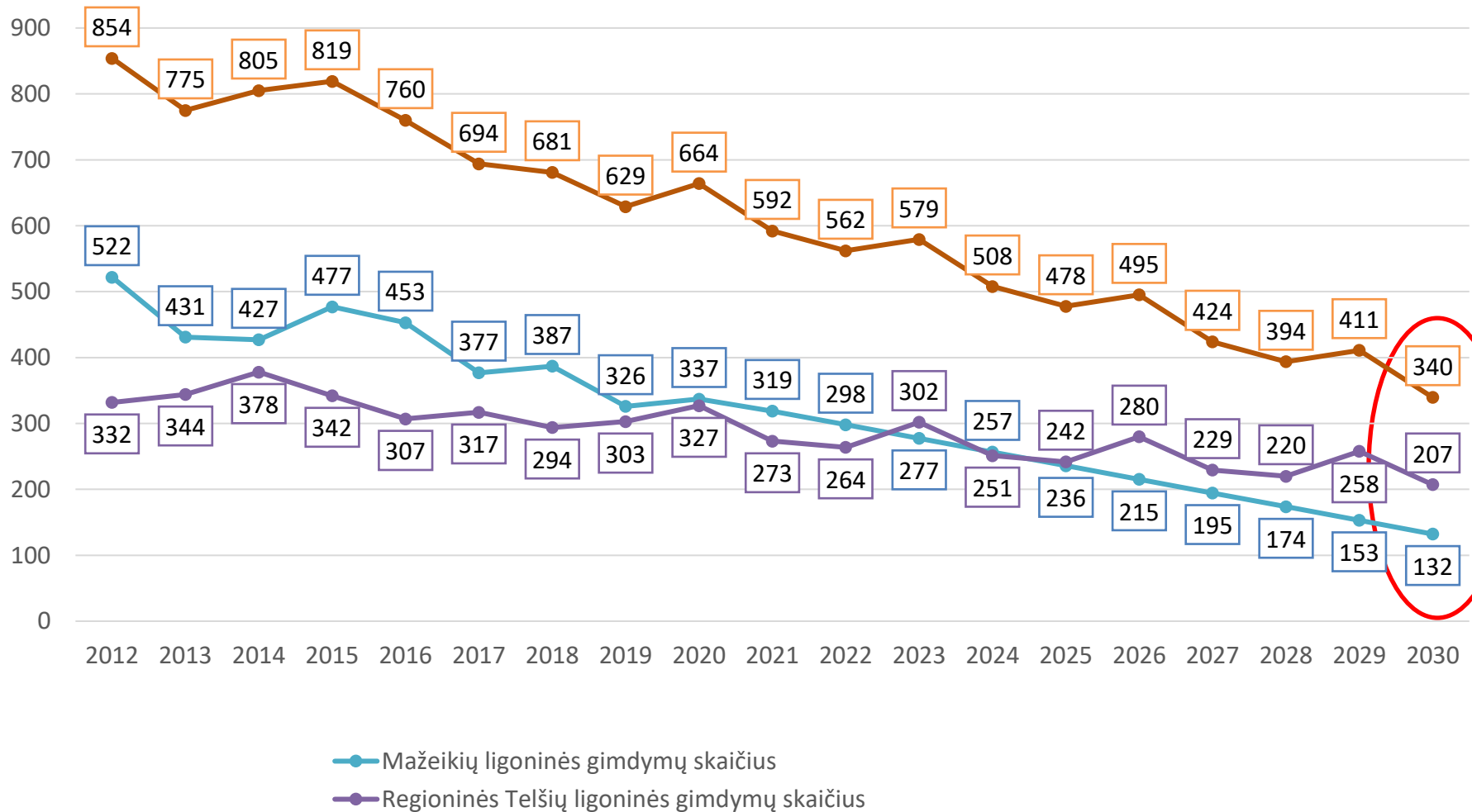
*Neįvertinus dienos chirurgijos plėtros

Akušerijos lovų modeliavimas Šiaulių regione

Faktinis lovų skaičius 2019 m.	Lovų poreikis 2025 m.	Skirtumas
35	24	-11

ID	ASPĮ pavadinimas	2019 m. faktinis lovų skaičius (300 dienų/m funkcionuojančių lovų skaičius)	2019 m. gimdymų skaičius	2020 m. gimdymų skaičius	2025 m. akušerijos lovos regiono ligoninėse
391	Respublikinė Šiaulių ligoninė	23 (18)	1829	1717	Taip 
442	Mažeikių ligoninė	5 (4)	325	336	?
443	Regioninė Telšių ligoninė	7 (3)	303	326	?
Iš viso		35			24

Gimdymų* skaičiaus prognozė Mažeikių ligoninėje ir Regioninėje Telšių ligoninėje 2012-2030 m.



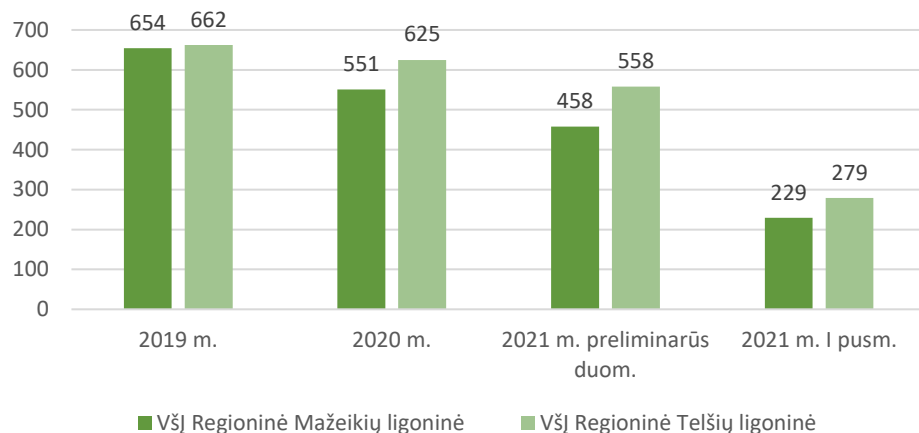
*Stacionaro ligonių skaičius (išvykę) pagal HI duomenis. 2012-2020 m. faktas ir tiesinė prognozė nuo 2021 m.

Gimdyvių srautai į Mažeikių ir Telšių ligonines

ASPĮ pavadinimas	Gimdyvių sav.	Etapų skaičius		
		2019 m.	2020 m.	2021 m. 1 pusm.
Viešoji įstaiga Regioninė Mažeikių ligoninė	Mažeikių r. sav.	300	282	126
	Akmenės r. sav.	13	23	7
	Skuodo r. sav.	6	24	6
	Klaipėdos m. sav.	2	3	
	Telšių r. sav.	2	1	
	Kauno m. sav.	1		
	Plungės r. sav.	1	2	2
	Šiaulių m. sav.		1	
	Iš viso	325	336	141
Viešoji įstaiga Regioninė Telšių ligoninė	Telšių r. sav.	223	238	109
	Mažeikių r. sav.	35	8	2
	Plungės r. sav.	31	60	31
	Rietavo sav.	4	3	2
	Akmenės r. sav.	2		1
	Skuodo r. sav.	2	1	2
	Šiaulių m. sav.	2		1
	Kelmės r. sav.	1		1
	Klaipėdos m. sav.	1	12	6
	Kretingos r. sav.	1		1
	Vilniaus r. sav.	1		
	Kauno m. sav.		1	
	Klaipėdos r. sav.		1	
	Šilalės r. sav.		1	
	Šilutės r. sav.		1	
Iš viso	303	326	156	

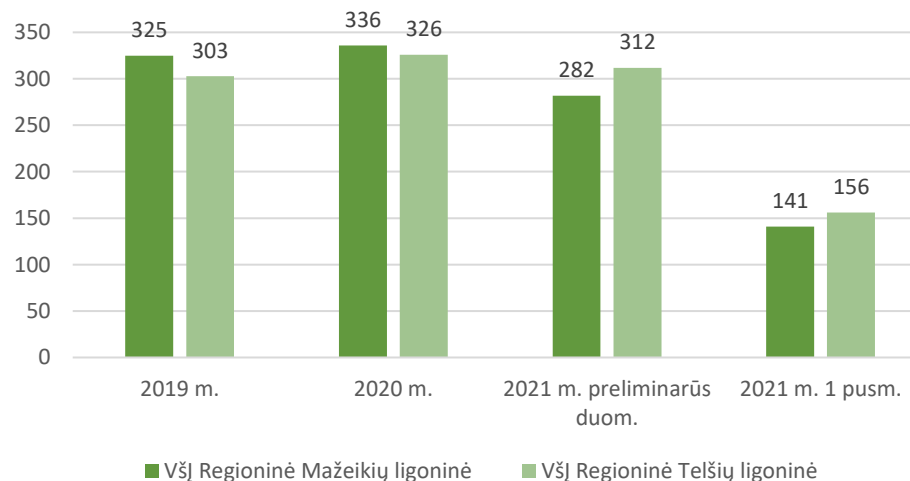
Akušerijos- ginekologijos stacionariniai aktyviojo gydymo atvejai Telšių ir Mažeikių ligoninėse

Stacionariniai akušerijos-ginekologijos atvejai (įskaitant gimdymus)*



*Gydymo atvejai, priskirti moters reprodukcinės sistemos ligų bei nėštumo, gimdymo ir laikotarpio po gimdymo grupėms

Gimdymai



Šiaulių regionas – 2025 m.

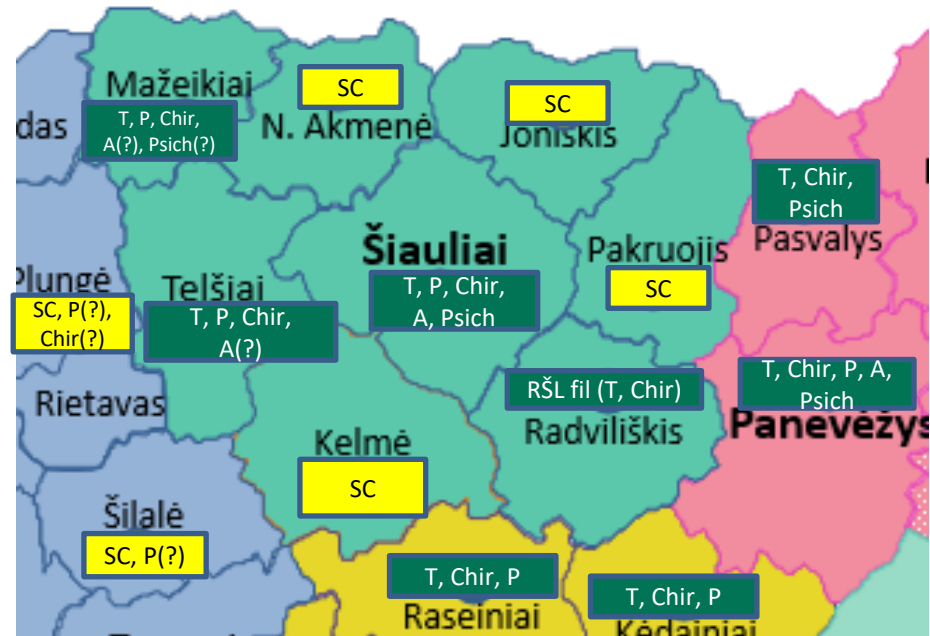
Regiono aktyviojo gydymo lovų poreikis – 1192 lovos

Daugiaprofilinės ligoninės:

- Respublikinė Šiaulių ligoninė – T, Chir, P, Psich, A
- Regioninė Telšių ligoninė – T, Chir, P, A(?)
- Mažeikių ligoninė – T, Chir, P, A(?), Psich(?);
- Radviliškio ligoninė – RŠL filialas (T, Chir)

Terapijos profilio ligoninė ar lovos bendruomenės sveikatos centro sudėtyje:

- Jonišio ligoninė
- Kelmės ligoninė
- N. Akmenės ligoninė
- Pakruojo ligoninė



Ligoninių pasiekiamumas per 60 min. Šiaulių regione

