

Intensyviosios terapijos klasterio veikla

Tomas Tamošaitis

Anestezijos, intensyviosios terapijos ir intensyviosios priežiūros
integruotos sveikatos priežiūros valdymo komitetas

Aktualijos prieš tinklo pertvarką

- Lietuvoje kasmet registruojama bemaž 120 000 gydymo RITS epizodų, iš jų:
 - 48 tūkst. vienos dienos pooperacinė priežiūra po planinės chirurgijos
 - 31 tūkst. vienos dienos gydymo epizodas terapiniams ligoniams
 - Dirbtinė plaučių ventiliacija taikyta tik **6%** atvejų
- **54-55** ligoninės teikiančios įvairaus lygio RITS paslaugas
- Dažniausia gydymo RITS diagnozė **I.48**
- DPV >24 val.:
 - Viso 3710 atvejai
 - Pirmos 10 ASPĮ (18%) – 2957 atvejai (80%)
 - Pirmos 20 ASPĮ (36%) – 3414 atvejai (**92%**)
 - Kitos 35 ASPĮ (64%) – 296 atvejai (8%)

20,8 ITS lova /100 000/2019

- Danija – 18.5
- Belgija – 17
- Prancūzija - 16
- Nyderlandai - 7



Aktualijos prieš tinklo pertvarką

- 64% IT licenciją turinčių ASPĮ teikia tik ribotą IT paslaugą (poanestetinė/stebėjimo paslauga)
- Lovos užimtumo, lovadienio ir mirštamumo rodikliai atspindi IT paslaugos teikimo netolygumą
- Didelės mažų ASPĮ sąnaudos ITP teikimui
- Nėra IT paslaugos teikimo standarto
- Nėra IT paslaugos kokybės kontrolės
- COVID – 19 pandemijos valdymo problematika, rezultatai ir geroji patirtis



Esminiai pokyčiai, kurių siekta pertvarkant IT paslaugos teikimą

- Intensyviosios terapijos (IT) ir intensyviosios priežiūros (IP) paslaugų atskyrimas
- IT ir IP paslaugos teikimo standarto įdiegimas
- ITP skirstymas :
 - bendroji
 - specializuota
- IT paslaugos organizavimas klasterių principu:
 - kompetencijų ir resursų koncentracija pagal kitų specializuotų med. paslaugų teikimo principą
 - nenutolstant nuo paciento ir racionaliai valdant srautus
- IT ir IP paslaugos kokybės vadovo įdiegimas





LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRAS

ĮSAKYMAS

DĖL INTENSYVIOSIOS TERAPIJOS ASMENS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ
TEIKIMO SUAUGUSIESIEMS REIKALAVIMŲ IR INTENSYVIOSIOS PRIEŽIŪROS
ASMENS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ TEIKIMO SUAUGUSIESIEMS
REIKALAVIMŲ APRAŠŲ PATVIRTINIMO

2022 m. kovo 2 d. Nr. V-465

Vilnius

- Sukurtas vieningas BITP ir SITP standartas
- Sukurtas vieningas IPP standartas
- Licenziją turinčios ASPĮ teikia BITS ir SITP paslaugas be paciento sudėtingumo apribojimų
- Klasteriai turi autonomiškumą valdant pacientų srautus
- Sukurtas kokybės vadovas paslaugos teikimo kontrolei:
 - struktūriniai rodikliai (4)
 - proceso rodikliai (9)
 - rezultato rodikliai (7)

Klasterių geografija/demografija ir prognozės

Gyventojų skaičius (2022 -> 2033) :

Kauno klasteris (7 ASPJ)

824.777 -> 832.616 (29,7%)

Klaipėdos klasteris (3 ASPJ)

431.031 -> 442.569 (15,8%)

Šiaulių klasteris (3 ASPJ)

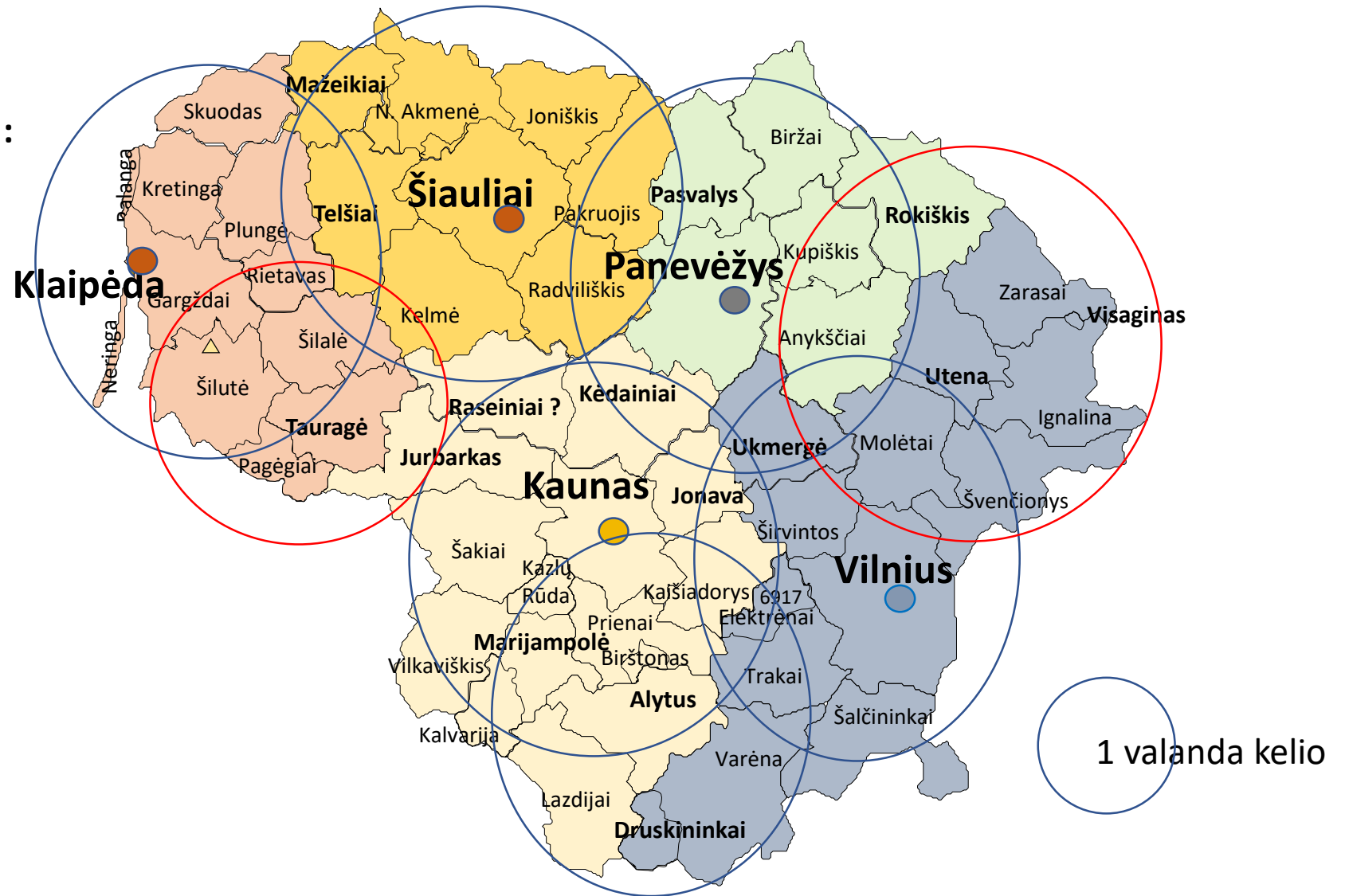
352.293 -> 341.002 (12,2%)

Panevėžio klasteris (3 ASPJ)

235.508 -> 222.971 (8%)

Vilniaus klasteris (7 ASPJ)

959.515 -> 964.026 (34,3%)



SITP tinklas : Neurochirurgijos/Kardiochirurgijos/Toksikologijos/EKMO



Esminiai pokyčiai, atsižvelgiant į demografijos prognozes

ITP lovų skaičiaus mažėjimas 20% (BITP -14/100 000; SITP – 3/100 000)
 ASPĮ teikiančių ITP mažėjimas 58% (23 ASPĮ)

	Dalis gyventojų, proc. (2033m.)	BITS lovų skaičius	SITS lovų skaičius	Dalis gyventojų 50+, proc. (2033 m.)	BITS lovų skaičius	SITS lovų skaičius
Vilniaus regionas	34,39	135	36	34,38	149	40
Kauno regionas	29,70	117	35	29,15	126	38
Klaipėdos regionas	15,79	62	13	15,12	65	14
Šiaulių regionas	12,17	48	0	12,69	55	0
Panevėžio regionas	7,95	31	0	8,66	37	0
Viso		393	84		432	92

ITP lovos pagal ASPĮ

- Sąrašas nėra baigtinis
- Paslaugą organizuojančių ASPĮ ITP lovų skaičius didėja ženkliausiai

Regionas	Klasterines intensyviosios terapijos paslaugas teikiančios ASPĮ	Minimalus lovų skaičius
Vilniaus (viso turi būti 171 intensyvios terapijos lova; 135 BIT ir 36 SIT lovos, paskirstyta 171 lova)	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	94
	VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė	36
	VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė	18
	VšĮ Utenos ligoninė	8
	VšĮ Ukmergės ligoninė	6
	VšĮ Druskininkų ligoninė	3
	VšĮ Visagino ligoninė	6
Kauno (viso turi būti 152 intensyvios terapijos lovos; 117 BIT ir 35 SIT lovos, paskirstyta 147 lovos, 5 lovos bus paskirstytos vėliau, vykdant pertvarką)	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	95
	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė	24
	VšĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė	6
	VšĮ Marijampolės ligoninė	6
	VšĮ Jurbarko ligoninė	6
	VšĮ Kėdainių ligoninė	6
	VšĮ Jonavos ligoninė	6
Klaipėdos (viso turi būti 75 intensyvios terapijos lovos; 62 BIT ir 13 SIT lovų, paskirstyta 62 BIT lovos, 13 SIT lovų bus naujoje KUL)	VšĮ Klaipėdos jūrininkų ligoninė	16
	VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė	24
	VšĮ Respublikinė Klaipėdos ligoninė	12
	VšĮ Tauragės ligoninė	10
Šiaulių (viso turi būti 48 lovų, paskirstyta 48 lovos)	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė	36
	VšĮ Regioninė Telšių ligoninė	6
	VšĮ Regioninė Mažeikių ligoninė	6
Panevėžio (viso turi būti 31 lova, paskirstyta 31 lova)	VšĮ Respublikinė Panevėžio ligoninė	22
	VšĮ Rokiškio rajono ligoninė	6
	VšĮ Pasvalio ligoninė	3

ITP realaus gyvenimo statistika

- 7 iš 23 numatytų klasterių ASPĮ
- Licenzijos gautos paslaugai, bet ne planuojamų lovų skaičiui

		Veiklos adresas			
190272175	Viešoji įstaiga Alytaus apskrities S.Kudirkos ligoninė	Alytaus m.	Alytaus m.sav.	Ligoninės g. 12	bendroji intensyvioji terapija
191342858	Viešoji įstaiga Visagino ligoninė	Visagino m.	Visagino sav.	Taikos pr. 15A	bendroji intensyvioji terapija
135163499	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Kauno m.	Kauno m.sav.	Eivenių g. 2	bendroji intensyvioji terapija
306207585	Viešoji įstaiga Klaipėdos universiteto ligoninė	Klaipėdos m.	Klaipėdos m.sav.	Liepojos g. 45	bendroji intensyvioji terapija
190300571	Kretingos rajono savivaldybės viešoji įstaiga Kretingos ligoninė	Kretingos m.	Kretingos r.sav.	Žemaitės al. 1	bendroji intensyvioji terapija
166913899	Viešoji įstaiga Regioninė Mažeikių ligoninė	Mažeikių m.	Mažeikių r.sav.	Birutės g. 17	bendroji intensyvioji terapija
179761936	Viešoji įstaiga Tauragės ligoninė	Tauragės m.	Tauragės r.sav.	V.Kudirkos g. 2	bendroji intensyvioji terapija
152114650	Viešoji įstaiga Druskininkų ligoninė	Druskininkų m.	Druskininkų sav.	Sveikatos g. 30	bendroji intensyvioji terapija

IPP realaus gyvenimo statistika

- 15 ASPĮ
- 1 privataus kapitalo ASPĮ

190272175	Viešoji įstaiga Alytaus apskrities S.Kudirkos ligoninė	Alytaus m.	Alytaus m.sav.	Ligoninės g. 12	bendroji intensyvioji priežiūra
191074260	Viešoji įstaiga Ignalinos rajono savivaldybės sveikatos centras	Ignalinos m.	Ignalinos r.sav.	Ligoninės g. 13A	bendroji intensyvioji priežiūra
191342858	Viešoji įstaiga Visagino ligoninė	Visagino m.	Visagino sav.	Taikos pr. 15A	bendroji intensyvioji priežiūra
157659081	Viešoji įstaiga Joniškio ligoninė	Joniškio m.	Joniškio r.sav.	Pašvitinio g. 21	bendroji intensyvioji priežiūra
135163499	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	Kauno m.	Kauno m.sav.	Eivenių g. 2	bendroji intensyvioji priežiūra
306207585	Viešoji įstaiga Klaipėdos universiteto ligoninė	Klaipėdos m.	Klaipėdos m.sav.	Liepojos g. 45	bendroji intensyvioji priežiūra
306207585	Viešoji įstaiga Klaipėdos universiteto ligoninė	Palangos m.	Palangos m.sav.	Klaipėdos pl. 76	bendroji intensyvioji priežiūra
190300571	Kretingos rajono savivaldybės viešoji įstaiga Kretingos ligoninė	Kretingos m.	Kretingos r.sav.	Žemaitės al. 1	bendroji intensyvioji priežiūra
164832256	Viešoji įstaiga Kupiškio ligoninė	Kupiškio m.	Kupiškio r.sav.	Krantinės g. 28	bendroji intensyvioji priežiūra
166913899	Viešoji įstaiga Regioninė Mažeikių ligoninė	Mažeikių m.	Mažeikių r.sav.	Birutės g. 17	bendroji intensyvioji priežiūra
190160991	Viešoji įstaiga Prienų ligoninė	Prienų m.	Prienų r.sav.	Pušyno g. 2	bendroji intensyvioji priežiūra
176628756	Viešoji įstaiga Šilalės rajono ligoninė	Šilalės m.	Šilalės r.sav.	Vytauto Didžiojo g. 19	bendroji intensyvioji priežiūra
179761936	Viešoji įstaiga Tauragės ligoninė	Tauragės m.	Tauragės r.sav.	V.Kudirkos g. 2	bendroji intensyvioji priežiūra
306737338	Viešoji įstaiga Varėnos sveikatos centras	Varėnos m.	Varėnos r.sav.	M.K.Čiurlionio g. 61	bendroji intensyvioji priežiūra
124245856	Viešoji įstaiga Mykolo Marcinkevičiaus ligoninė	Vilniaus m.	Vilniaus m.sav.	Kauno g. 7	bendroji intensyvioji priežiūra
304859884	UAB klinika „Agatas“	Klaipėdos m.	Klaipėdos m.sav.	Paryžiaus Komunos g. 2A	bendroji intensyvioji priežiūra

Kokybiniai rodikliai

- Duomenų iš Šiaulių ir Panevėžio klasterių nėra
- vertinta Vilniaus (1)/Kauno (5)/Klaipėdos (2) duomenys
- 2 ASPJ renka visus ITP paslaugos kokybinius rodiklius (VUL SK ir LSMUL KK)

Struktūriniai kokybiniai rodikliai

- personalas – 38 %
- infrastruktūra/įranga – 38%
- infekcijų kontrolės strategija – 100%
- gyvenimo pabaigos procesų reglamentavimas – 63%

Proceso kokybiniai rodikliai

- paciento būklės sunkumo vertinimas – 100 % atitinka, bet tik 25%, turi integruotą į LIS
- kasdieninis aptarimas – 100% atitinka
- TISS – 25%
- lovos užimtumo rodikliai – 100% (40-110%)
- neplanuoti išskėlimai – 25%
- DPV ir palaikomųjų organų sistemų skaičiaus sekimas – 25%
- mirusių pacientų atvejų aptarimai – 100%, tik 25% turi integruotą į LIS.

Rezultato kokybiniai rodikliai

- pacientų standartizuotas mirštamumas–25% (<1)
- mirštamumas per 1m – 0 %
- rehospitalizacija per 48val – 50%
- lovos užimtumo rodikliai – 100% (40-110%)
- VAP dažnis – 25%
- DAAM 1000 lovadienių – 25%
- pacientų pasitenkinimo paslauga anketavimas – 38%

Pagrindiniai kokybinių rodiklių rinkimo ir analizės iššūkiai

- Nėra galimybės automatiškai rinkti ir analizuoti duomenis dėl LIS netobulumo, todėl daug duomenų gaunama rankiniu būdu:
 - patikimumas
 - laiko sąnaudos
- Nėra pilnos LIS integracijos su e-sveikata
- Nepakankamas duomenų centralizuotas teikimas (HI, VLK ir t.t.)

Pacientų srautų valdymas

ASPĮ	2018 m.		2019 m.		2020 m.		2021 m.		2022 m.	
	Suteiktų konsultacijų ne telefonu skaičius	Transportuotų pacientų SKP transportu	Suteiktų konsultacijų ne telefonu skaičius	Transportuotų pacientų SKP transportu	Suteiktų konsultacijų ne telefonu skaičius	Transportuotų pacientų SKP transportu	Suteiktų konsultacijų ne telefonu skaičius	Transportuotų pacientų SKP transportu	Suteiktų konsultacijų ne telefonu skaičius	Transportuotų pacientų SKP transportu
VšĮ VUL Santaros	88	88	82	82	57	57	76	76	56	56
LSMU KK	303	303	391	389	374	374	423	423	395	395
Klaipėdos ligoninės	237	155	225	151	155	109	109	93	141	112
RŠL	69	22	127	0	162	0	207	0	159	0
RPL	94	94	106	132	93	96	124	120	65	63
Iš viso:	721	662	931	754	841	636	939	712	816	626

- Nuo 2023 daugėja pacientų srautas ekscentriškai
- Apmokėjimo ir srauto kontrolės klausimas

	Gauta SKP iškvietimų	Konsultuota tik telefonu	Konsultuota nuvykus į kviečiančią ASP	Pervežta pacientų iš regiono ligoninių ITS į KK ITS	Pervežta pacientų iš KK ITS į II lygio ligoninių ITS
2022 m.	712	229	483	483	23
2023 m.	495	84	411	411	88
2024 m. I-IV mėn.	156	43	113	111	25
Iš viso:	1363	356	1007	1005	136

Finansavimas

- Nėra tikslinio investicinio IT ir IP reformos finansavimo šaltinio:
 - su SPS
 - su infekcinėmis ligomis
- Nenumatytas ITP paslaugų koordinuojančio posto finansavimas 5 centruose
- Neatitinkantis realių sąnaudų ITP finansavimas:
- VLK naudojamas AR-DRG 8.0 klasifikatorius nenumato atskiro IT paslaugos apmokėjimo
- Dauguma išsivysčiusių pasaulio šalių turi priemokų už IT paslaugų sistemą:
 - „block contract“ susitarimai
 - lovdieniai pagal gydymo intensyvumą
 - papildomai priemokos už ypatingą sudėtingumą ar naudojamus vaistus/įrangą

Apibendrinant

- ITP klasteris šiuo metu veikia tik iš dalies (atidėta įtrauktis iki 2025m)
- Nėra galutinio ITP tinklo sudėties
- Duomenų skaitmenizavimo ir sisteminės integracijos iššūkis
- Finansavimo iššūkis