

Talveseminari partnerid

- BBraun
- Fresenius Kabi
- AS Meditsiinigrupp / Abbvie
- Hansamedical
- Nutrimedical
- Mediq Eesti
- Onemed
- Pfizer
- Olympus
- Berlin/Chemie
- Baxter
- AB Medical
- Sanofi
- OrionPharma
- Octapharma

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017



Anestesioloogia ja intensiivravi 2016

Juri Karjagin
TÜ Kliinikum, TÜ AI kliinik

Anestesioloogid Eestis

1. TA registris 274 (+3) anestesioloogi
2. Seltsi liikmeid 216, kehtiv pädevus 24 liikmel
 - 2016 5 uut taotlust ja 10 aegus.
3. Residentuuri lõpetasid:
 - Kristel Pool
 - Ott Maasikas
 - Vitali Svitškar
 - Johanna Hade
 - Merilin Mäll
 - Kaili Sarapuu
 - Priido Linntam

JuKar 2017

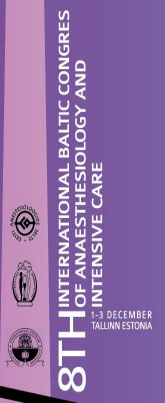
Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Seltsi seminarid 2016

- Jaanuar, Pühajärve 21. Talvelaager
- Aprill 8, EAS ja EKS ühisseminar Tallinnas
- Mai, CEEA 2 Kardiovaskulaarsüsteem, Tartu
- 8 Balti Anestesioloogia ja Intensiivravi Kongress, Kultuurikatel, Tallinn

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017



8TH INTERNATIONAL BALTIC CONGRES
OF ANAESTHESIOLOGY AND
INTENSIVE CARE
1-3 DECEMBER
TALLINN, ESTONIA

ca 700 osalejad
Tänu juhatusesele ja korralduskomiteele
Tänu Estravelil'e
Tänu osalejatele
Tänu mitte-osalejatele
Tänu sponsoritele
Tänu Kultuurikatlale ja
Lennusadamale



8TH INTERNATIONAL BALTIC CONGRES
OF ANAESTHESIOLOGY AND
INTENSIVE CARE
1-3 DECEMBER
TALLINN, ESTONIA

Aasta Konverentsitegu 2016



Juuli 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Selts ja Haigekassa

- Koostöös kardioloogidega Levosimendani kasutamise kood – 220R
- Koostöös infektsiooniarstidega *Gramnegatiivsete resistentsete bakterite (MDR sh. ESBL) poolt põhjustatud infektsiooni ravi* – üks viaal tseftolosaani/tasobaktaami.
- 2015 aruandes „Hinnad peaksid korrigeeruma järgnevate aastate jooksul“ – korrigeerimine on toimunud ja hinnad on ca 95% kokkulepitust

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Selts ja juhendid

- Juhend „Kirurgilise ohutuse kontrollkaardi kasutamine operatsioonitubades“
 - Rakenduskava on ellu viidud
 - Videomaterjal
 - Tutvustavad koolitused haiglates
 - Trükised
 - Link ka Seltsi leheküljel
- Juhend „Perioperatiivne ägeda valu käsitlemine“
 - Rakenduskava elluviimisel, seltsi passiivsel osalemisel
 - Trükised
 - Koolitused ettevalmistamisel

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

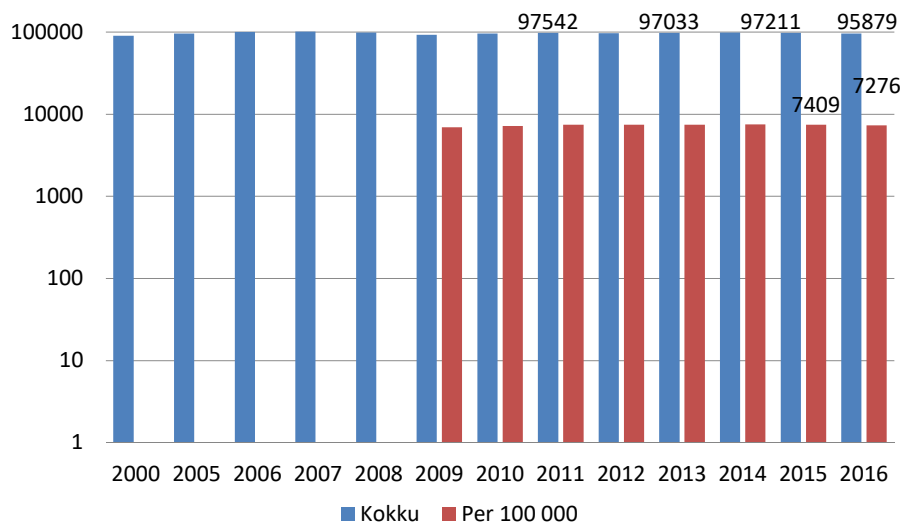
EAS aruanne

- Litsentsid
 - anesteesia tegevusluba 43 ravisutust
 - III astme intensiivravi 20 ravisutust
 - I-II aste 22 ravisutust
- 26 osakonda / 24 asutust, kus teostati anesteesiaid
- 21 intensiivravi osakonda / 16 asutust

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

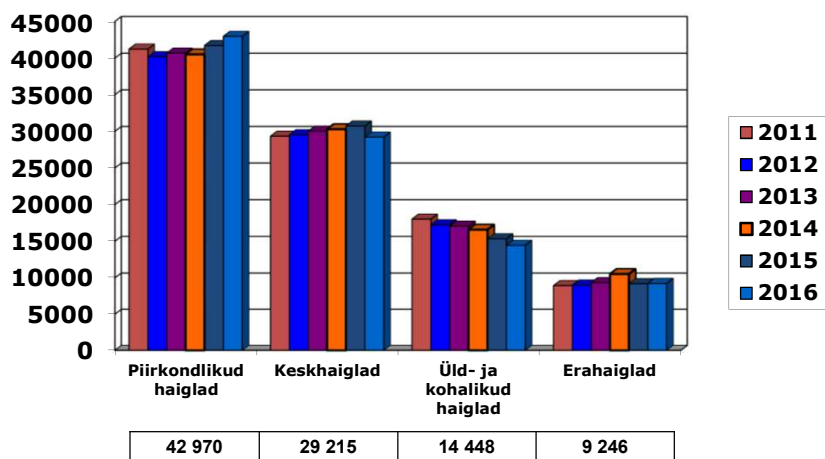
Anesteesiade üldarv 95 301; 7232



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

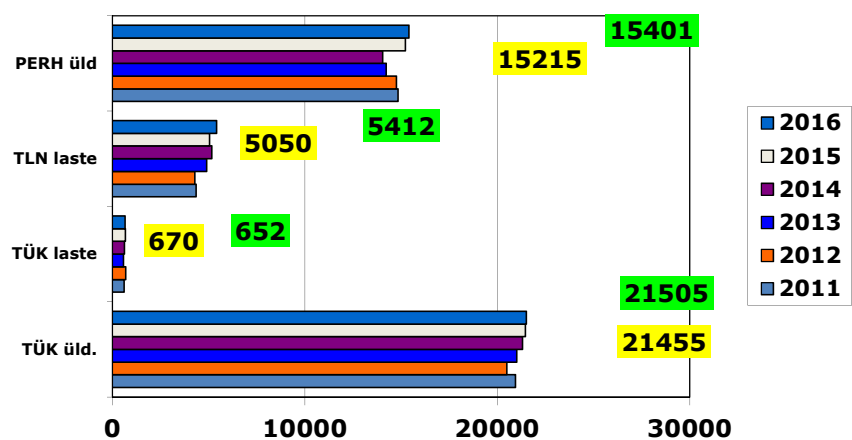
Raviasutuse tüübi järgi



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

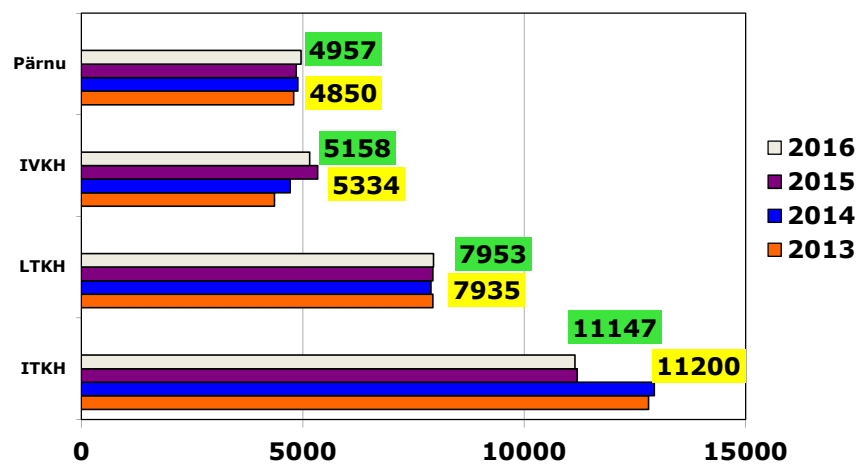
Regionaalhaiglate osakonnad 2016



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

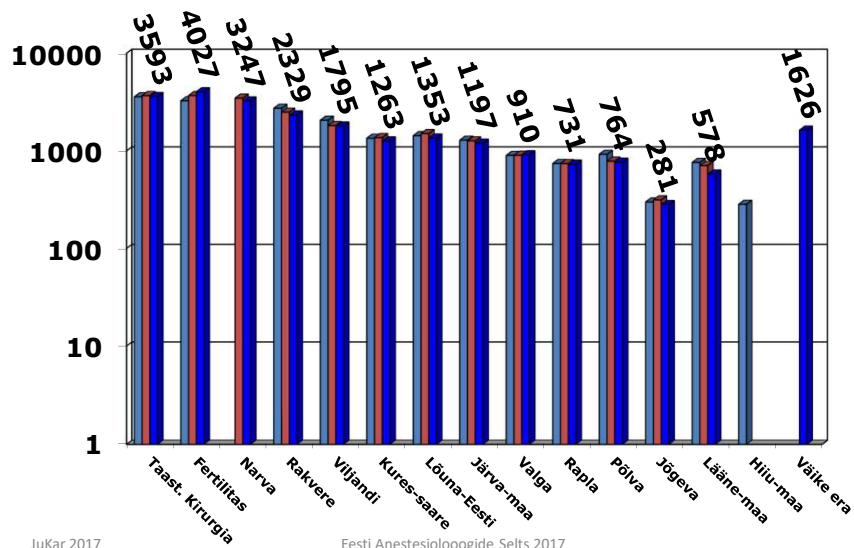
Keskhaiglad 2016



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

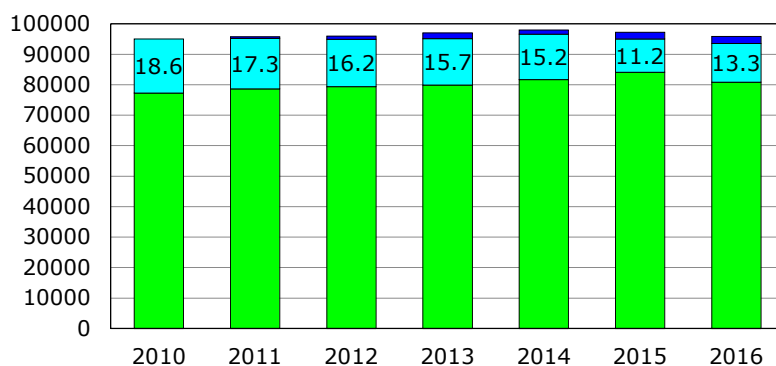
Keskmised ja väiksemad osakonnad



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Üld 80333, regionaal 12669, sedats. 2299
s.t. 13.3% (2014=15.2%; 2013= 15.7%; 2010=18.6%)

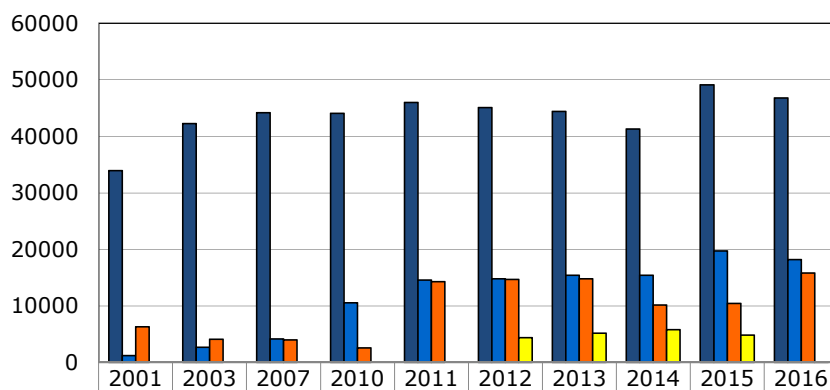


	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
■ Sedatsioon		544	1137	1878	1397	2215	2312
■ Regionaalanesteesia	17704	16559	15541	15287	14899	10878	12743
■ Üldanesteesia	77300	78667	79314	79828	81629	84118	80824

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Hingamistee järgi

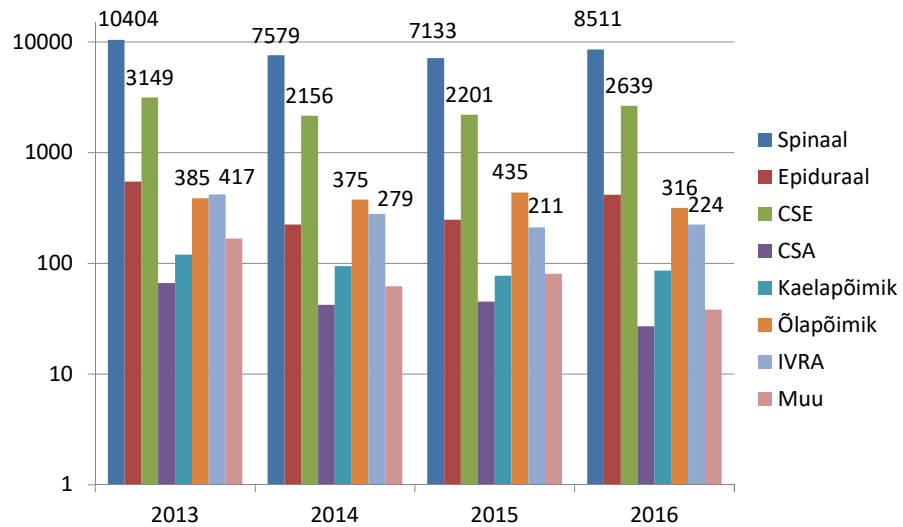


	2001	2003	2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
■ Endotr.	33,94	42,29	44,19	44090	46022	45076	44431	41291	49127	46772
■ Kõrimask	1,207	2,715	4,147	10545	14600	14818	15416	15457	19742	18209
■ Mask (näo)	6,337	4,105	3,977	2572	14295	14714	14797	10149	10469	15802
■ Muud						4409	5182	5824	4830	41

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

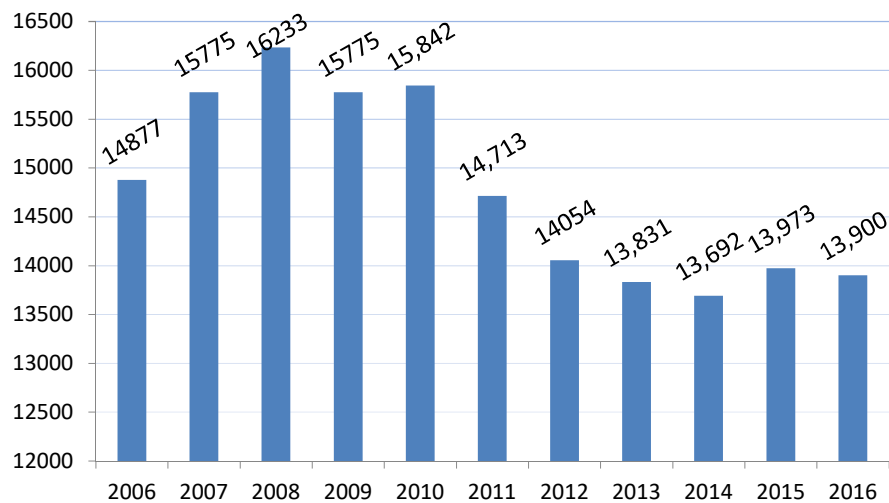
Regionaalanesteesia



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Elussünnid

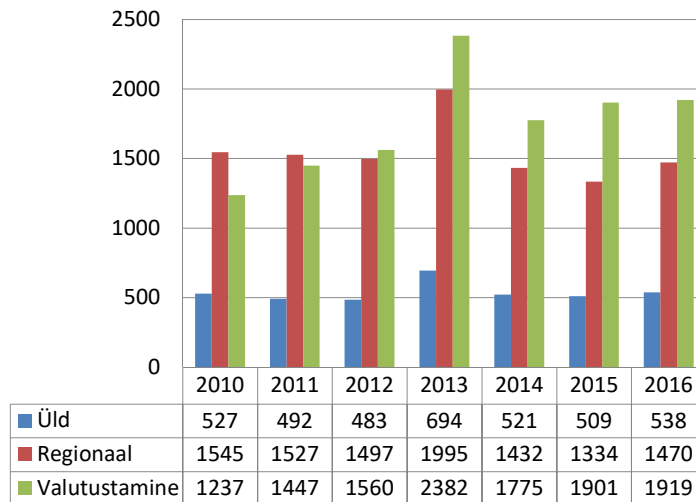


JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Sünnitusabi anesteesia ja analgeesia 10 000 sünni kohta

(13 900 sünni, 2791 CS-i, s.o. 20.1%, oli 18.4%)



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017



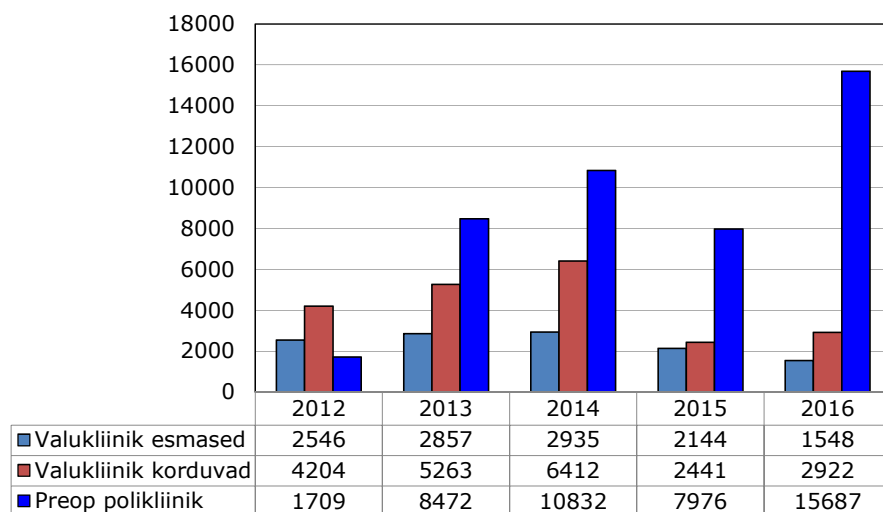
Kardiokirurgia

- Tartu **346** (2015 oli 371) südamelõikust, lapsed 64
 - Kunstvereringega lõikusi 284 (312)
 - Täiskasvanute haiglasine suremus 2.1 % - 6 pt. (4.8% 15 pt.)
 - ECMO 9, elulemus 50%
 - TAVI 13, 1 vasaku koja defekti sulgemine (2015 15 prot.)
 - KA embolektomia 3
 - LVAD 1
- Tallinn **419** (2015 oli 418) südamelõikust
 - Ringega lõikusi 266 (252)
 - Haiglasine (või 30 p) suremus 3.1% - 13 pt. (2.3% (10 pt.))
 - ECMO 19, (8)
 - LVAD 3, (1)
 - TAVI 11, (8)

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

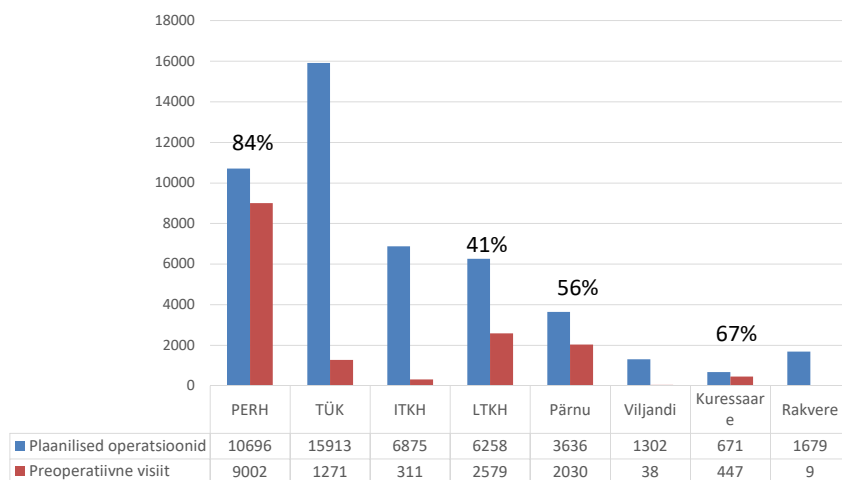
Valu- ja Preop kliinikute vastuvõttud



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Preoperatiivne visiit



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Uued ravimeetodid

- Viljandi
 - NMT ja entroopia jälgimine operatsiooniajal
 - intensiivravis NIV võimalus
- TÜK Anestesioloogia
 - Deksmetomidini kasutamine endoskoopias sedatsiooniks
 - Programmeeritava boolusega PCEA pumba kasutamine sünnituse valutustamisel
- TÜK intensiivid
 - Optiflow mitteinvasiivne ventilatsioonitoetus
 - Esimest korda ravisime LVADi ja RVADiga (ECMO) patsienti
 - Perkutaanne trahheostoomia UH kontrolli all
 - POC Ehho intensiivravi arstide poolt
 - ECMO ja püsidualüüs lapsel (täiskasvanu intensiivravi osakonnas)

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

„Uued“ koodid anesteesias

	Regionaal	Kesk	Üld	Era
7740-videoseadmega intubatsioon	699	268	2	
7766 bronhiblokker	19			
7763 kiirinfusiooni pump	89			
7764 kateetri kasutamine valuravis	237	12		2
7765 PCA pumba kasutamine	361	173		

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Hingamistee

U10-29	Hingamisteedega seotud	49	14	13	9	85
U10	Larüngospasm, mis vajab intubatsiooni	28	0	1	5	34
U11-13	Intubatsioon ei õnnestunud, millest tulenevalt	1	9	11	4	25
U11	patsient äratati	1	2	4	0	7
U12	rajati alternatiivne hingamistee (kõrmask, kirurgiline)	0	7	7	4	18
U13	rakendati taaselustamist (südamemassaaž, ravimid)	0	0	0	0	0
U14	Asfüksia muudel põhjustel (jäärelaksatsioon, bronhospasm jms.), täpsusta	10	0	0	0	10
U15	Oksendamine/regurgitatsioon aspiratsiooniga hingamisteedesse, mis vajab intubatsiooni või intensiivravi	4	2	1	0	7
U16	Suu ja neelu pehmete kudede vigastus, mis vajab hilisemat käsitlust	0	0	0	0	0
U17	Hammaste vigastus, mis vajab hilisemat käsitlust	6	3	0	0	9

U15 Tartu patsiendid haiglast väljakirjutatud

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Regionaalist tingituna

U30-39	Regionaalanesteesiast tingitud tüsistused	66	30	2	0	98
U30	Kõrge spinaalblokaad spinaal- või epiduraalanesteesia tulemusena	1	0	0	0	1
U31	Spinaal- või epiduraalanesteesiajärgne peavalu	5	27	2	0	34
U32	Dura mater'i perforatsioon epiduraalpunktsiooni käigus	60	3	0	0	63
U33	Anesteesiaga seonduv spinaalhematoom	0	0	0	0	0
U34	Regionaalanesteesia infektsioosne tüsistus (abscess, meningiit, epiduriit)	0	0	0	0	0
U35	Regionaalanesteesiast tingitud perifeerne neuropaatia	0	0	0	0	0

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Muud tüsistused

U40-59	Anesteesia muud tüsistused	46	12		21	79
U40-41	Anafülaktiline reaktsioon	33	12	6	21	72
U40	mis piirdus nahanähtudega	26	12	6	21	65
U41	kui lisandus hüpotensioon ja/või sümptomid hingamissüsteemi	7	0	0	0	7
U42	Anesteesiaaegne grupisobimatu või muu raskete tagajärgedega vereülekanne	0	0	0	0	0
U43	Anesteesiaga seonduv veresoone kanüleerimise tüsistus (pneumo-/fluido-/hemotooraks, vereprep. ülekande vajadus, jt.)	4	0	0	0	4
U44	Ärkvelolek üldanesteesia ajal	1	0	0	0	1
U45	Anesteesiaga seonduv muu tüsistus (insult, infarkt, maligne hüpertermia, koliinergiline sündroom, teadvusehäire, jt.)	5	0	1	0	6
U46	Anesteesiaaegne tehniline probleem (aparatuur, vahendid, ravimi manustamine, asendist tingitud, jt.)	3	0	0	0	3

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

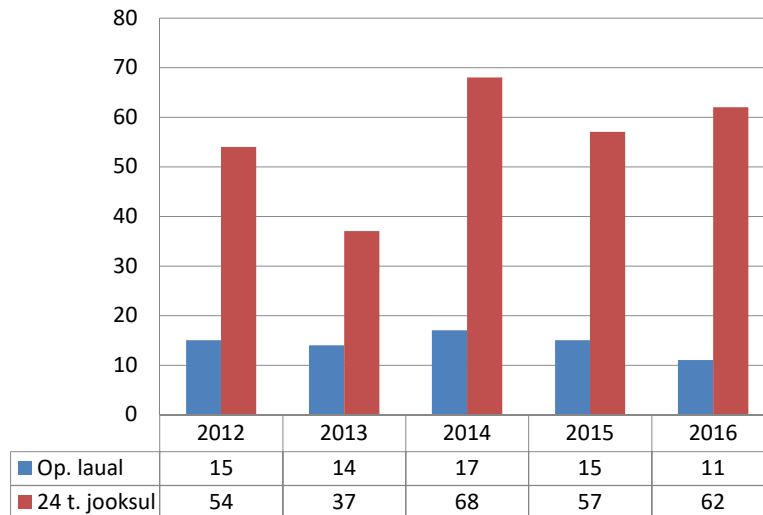
Muud probleemid

U40-59	Anesteesia muud tüsistused	46	12		21	79
U40-41	Anafülaktiline reaktsioon	33	12	6	21	72
U40	mis piirdus nahanähtudega	26	12	6	21	65
U41	kui lisandus hüpotensioon ja/või sümptomid hingamissüsteemi	7	0	0	0	7
U42	Anesteesiaaegne grupisobimatu või muu raskete tagajärgedega vereülekanne	0	0	0	0	0
U43	Anesteesiaga seonduv veresoone kanüleerimise tüsistus (pneumo-/fluido-/hemotooraks, vereprep. ülekande vajadus, jt.)	4	0	0	0	4
U44	Ärkvelolek üldanesteesia ajal	1	0	0	0	1
U45	Anesteesiaga seonduv muu tüsistus (insult, infarkt, maligne hüpertermia, koliinergiline sündroom, teadvusehäire, jt.)	5	0	1	0	6
U46	Anesteesiaaegne tehniline probleem (aparatuur, vahendid, ravimi manustamine, asendist tingitud, jt.)	3	0	0	0	3

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Perioperatiivne letaalsus



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Anesteesia kui primaarse surmapõhjuse esinemissagedus Eestis

- 2001 – 2005 1:33 800
 - 2006 – 2010 1:80 000
 - 2011 – 2015 1: 242 609

 - 2016 aastal 1 (95 301)
 - 2017 aastal
 - 2018 aastal
 - 2019 aastal
 - 2020 aastal
- 95301

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

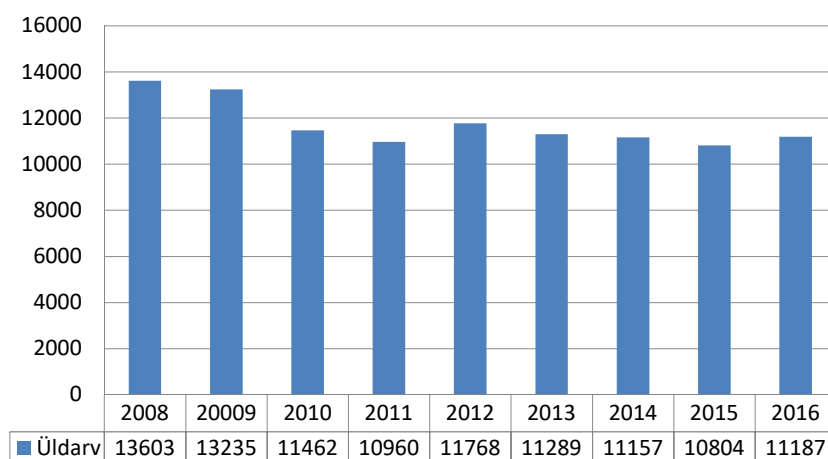
Intensiivravi Eestis

- Andmed esitatud 18 raviasutusest
- Σ 23 osakonnast, s.h.
 - 2 lasteintensiivravi (Tallinn ja TÜK)
 - 2 erahaiglat

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

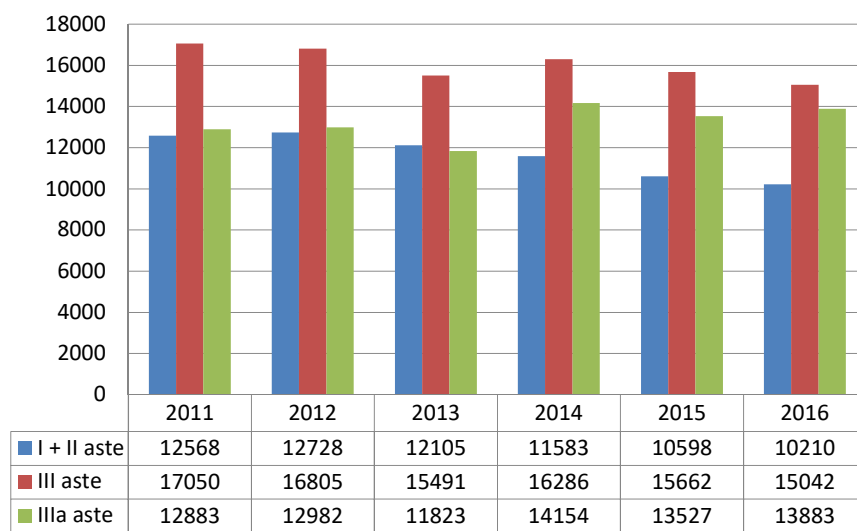
Intensiivravis ravitud haiged



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Intensiivravi päevad, 38295 (39787)



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Regionaalhaiglad

	2016	2015	2014	2013	2012
PERH					
I IRO	16.0	18.7	17.7	16.0	17.4
II IRO	3.1	3.7	3.4	3.1	2.6
III IRO	16.9	15.3	14.9	18.8	16.7
TÜK					
I int	16.3	14.6	13.4	15.0	17.9
II int	7.5	6.1	5.8	8.0	7.0
III int	11.4	11.0	15.0	7.4	6.3

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Keskhaiglad

	2016	2015	2014	2013	2012
ITKH	12.2	10.5	14.8	11.3	12.3
LTKH	5.3	5.1	5.3	7.5	8.2
Pärnu	14.3	12.6	11.8	9.5	12,8
IVKH	15.3	9.0	9.7	11.2	11.3

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

	2016	2015	2014	2013	2012
Võru	7.0	8.9	8.4	6.8	8.7
Valga	8.8	5.8	8.8		
Kuressaare	6.0	4.7	7.1	5.3	4.3
Rakvere	10.4	11.9	11.1	12.4	10.6
Narva	5.3	10.4	6.3	7.1	8.6
Järvamaa	4.7	5.8	10.0		
Põlva	9.9	9.0	9.0		
Viljandi	18.6	13.4	8.0		
Läänemaa	3.8	0.2	24.7	15.4	
Taastava kir. keskus	0.9	1.4	0	2.2	1.7
Fertlitas	0	0	0		

JuKar 2017

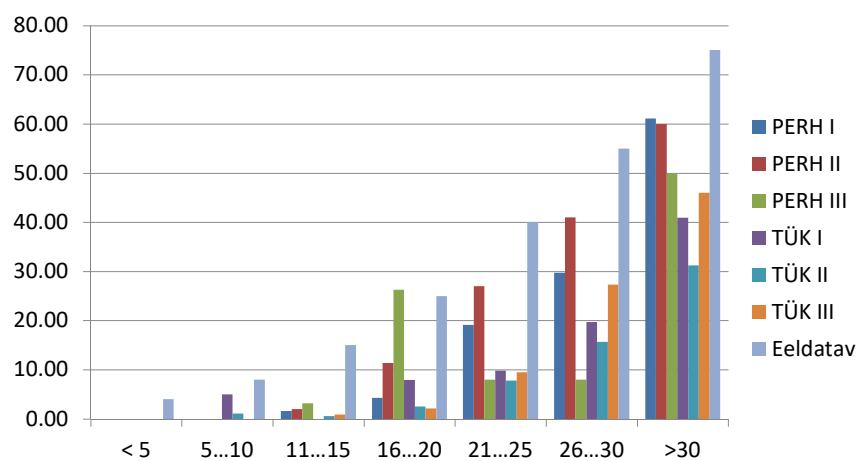
Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Suremus APACHE rühmades

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

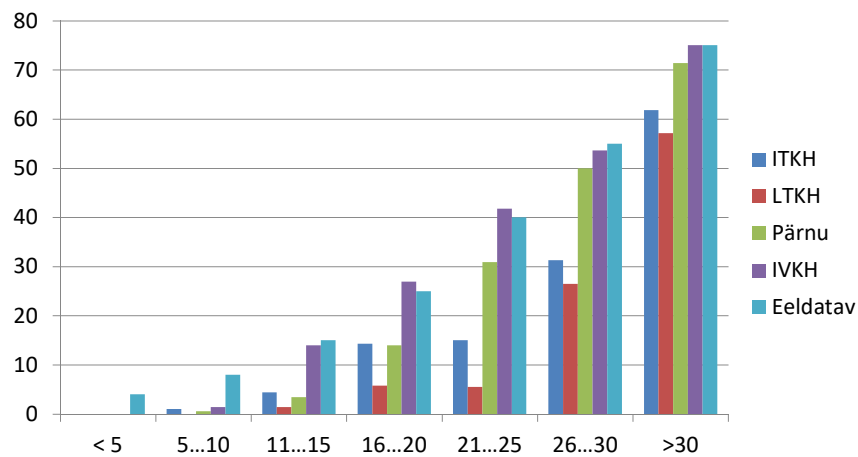
Regionaalhaiglad



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Keskhaiglad



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

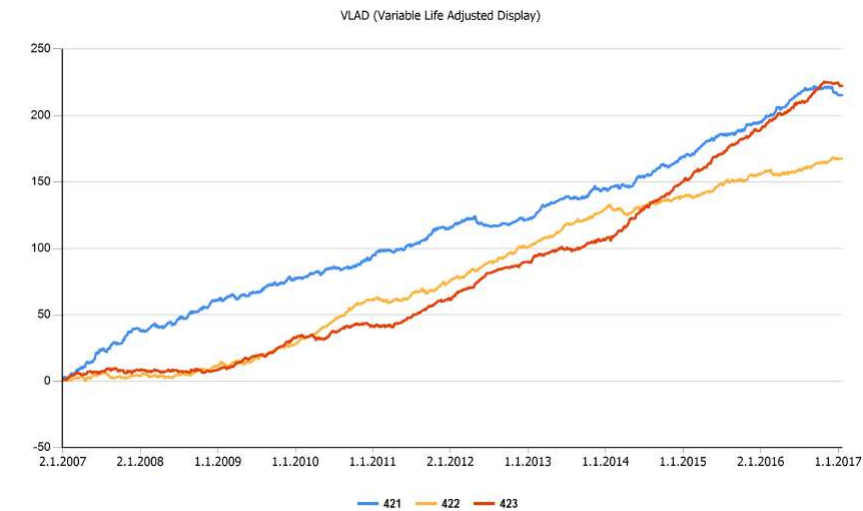
Intensium, Tartu IRO

		2012	2013	2014	2015	2016
PATIENTS	Admissions (n)	1397	1369	1436	1401	1411
RESULTS	ICU mortality (%)	9.1	9.3	9.4	9.2	9.8
	Mortality after ICU (%)	3.3	3.9	5.0	4.2	4.5
	Hospital mortality (%)	12.1	12.8	13.7	12.6	14.2
	SMR (Original)	0.45	0.47	0.48	0.44	0.48
	SMR	0.67	0.69	0.70	0.64	0.70
	SMR, emergency admissions	0.76	0.78	0.75	0.71	0.78
	SMR, low risk admissions	0.55	0.58	0.60	0.54	0.60
	SMR, high risk admissions	0.79	0.81	0.81	0.75	0.82

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Intensium, Tartu IRO



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Intensiivravi kvaliteedi indikaatorid

1. Probleemjuhtumite ja tüsistuste registreerimine ja analüüs
2. Standarditud suremuskordaja
- 3. Intensiivravijärgne 12 kuu elulemus**
4. Intensiivravijärgse elukvaliteedi hindamine
5. Intensiivravi osakonda taashospitaliseerimine 48 tunni jooksul pärast väljakirjutamist
6. Tsentraalveeni kateetriga seotud vereringeinfektsioonide esinemissagedus
7. Ventilaatorpneumoonia esinemissagedus

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

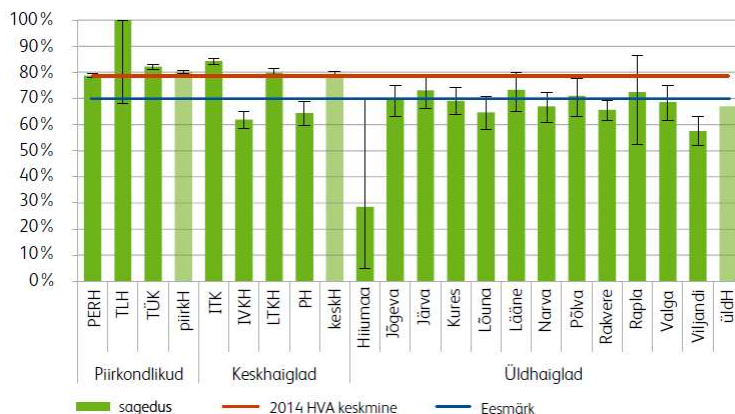
INTENSIIVRAVI INDIKAATOR 3: INTENSIIVRAVIJÄRGNE 12 KUU ELULEMUS

Nimetus	Intensiivravijärgne 12 kuu elulemus.
Andmed	<u>Arve periood:</u> 01.01.-31.12.2014 <u>Intensiivravi teenuse koodid:</u> 2044, 2045, 2046, 2059 <u>Vanus:</u> alates 19 eluaastast Kalendriaasta jooksul intensiivravi osakonnas ravitud patsientide arv (arvesse võetud individuaalse isiku perioodi viimast raviarvet). 12 kuu pärast elus olevad patsiendid, keda on ravitud analüüsis esitatud haiglas. Indikaator kirjeldab intensiivravijärgset 12 kuu elulemust (patsient elus > 365 päeva viimasest intensiivravi teenuse raviarve algusest) Eesmärk: 70% Indikaatori täpsem kirjeldus on kättesaadav haigekassa kodulehel.
Selgitus	12 kuud pärast intensiivravilt väljakirjutamist elavate patsientide osakaal. Joonis 1. näitab intensiivravi järgset 12 kuu elulemust haiglate ja haiglatiikide lõikes ja HVA haiglad kokku. Joonis 2. näitab kõrgema astme (III ja IIIa astme) intensiivravi järgset 12 kuu elulemust haiglate ja haiglatiikide lõikes ja HVA haiglad kokku.

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Intensiivravi: (II, III, IIIa) intensiivravi järgne 12 kuu elulemus



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

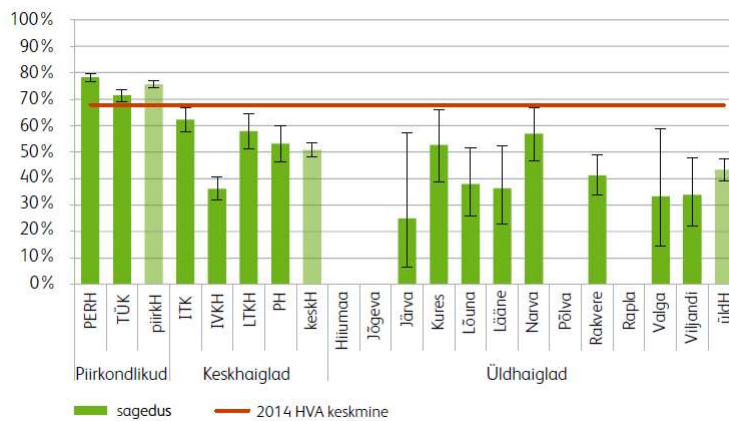
Intensiivravi: (II, III, IIIa) intensiivravi järgne 12 kuu elulemus

Haiglatiik	Haigla	2014. a intensiivravi teenust 2044, 2045, 2046, 2059 saanud patsientide arv	2014. a 12 kuud pärast hospitaliseerimist elus olevad patsiendid		
			arv	sagedus	sageduse 95% usaldusvahemik
Piirkondlikud	PERH	8785	6921	79%	77,9-79,6%
	TLH	11	11	100%	67,9-100%
	TÜK	6492	5331	82%	81,2-83,0%
	piirkH	15 288	12 263	80%	79,6-80,8%
Keskhaiglad	ITK	4257	3586	84%	83,1-85,3%
	IVKH	907	561	62%	58,6-65,0%
	LTKH	2504	2002	80%	78,3-81,5%
	PH	421	271	64%	59,6-68,9%
	keskH	8089	6420	79%	78,5-80,2%
Üldhaiglad	Hiumaa	7	2	29%	5,1-69,7%
	Jõgeva	239	166	69%	63,1-75,1%
	Järva	189	138	73%	66,0-79,1%
	Kures	330	228	69%	63,8-74,0%
	Lõuna	235	152	65%	58,2-70,7%
	Lääne	146	107	73%	65,2-80,1%
	Narva	260	174	67%	60,8-72,5%
	Põlva	155	110	71%	63,0-77,8%
	Rakvere	578	379	66%	61,5-69,4%
	Rapla	29	21	72%	52,5-86,6%
	Valga	200	137	69%	61,5-74,8%
	Vilj	309	178	58%	51,9-63,1%
	üldH	2677	1792	67%	65,1-68,7%
Kokku:		26 054	20 475	79%	78,1-79,1%

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Intensiivravi: kõrgema astme (III, IIIa) intensiivravi järgne 12 kuu elulemus



JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Intensiivravi: kõrgema astme (III, IIIa) intensiivravi järgne 12 kuu elulemus

		2014. a 12 kuud pärast hospitaliseerimist elus patsiendid, kes on saanud teenust 2046, 2059			
Haiglatüüp	Haigla	2014. a intensiivravi teenust 2046, 2059 saanud patsientide arv	arv	sagedus	sageduse 95% usaldusvahemik
Piirkondlikud	PERH	2806	2195	78%	76,6-79,7%
	TÜK	1723	1231	71%	69,2-73,6%
	piirkH	4529	3426	76%	74,4-76,9%
Keskhaiglad	ITK	448	279	62%	57,6-66,8%
	IVKH	490	177	36%	31,9-40,6%
	LTKH	223	129	58%	51,1-64,4%
	PH	218	116	53%	46,4-59,9%
	keskH	1379	701	51%	48,2-53,5%
Üldhaiglad	Hiumaa	0	0	0%	MA
	Jõgeva	0	0	0%	MA
	Järva	12	3	25%	6,7-57,2%
	Kures	55	29	53%	38,9-66,1%
	Lõuna	58	22	38%	25,8-51,7%
	Lääne	44	16	36%	22,8-52,3%
	Narva	100	57	57%	46,7-66,7%
	Põlva	0	0	0%	MA
	Rakvere	165	68	41%	33,7-49,1%
	Rapla	0	0	0%	MA
	Valga	18	6	33%	14,4-58,8%
	Vilj	56	19	34%	22,2-47,9%
	üldH	508	220	43%	39,0-47,7%
Kokku:		6416	4347	68%	66,6-68,9%

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Intensiivravi protseduurid

	2016	2015	2014	2013
Bronhoskoopia	771	1222	1023	821
Swan-Ganz	123	173	200	146
Pulsskontuur	282	207	159	211
Invasiivne AR	9076	9045	9390	8500
IHD patsiente	234	239	260	242
IHD seansse	2354	2889	3093	2324
Pidevdialüüs pt.	315	250	257	159
Pidevdialüüs päevi	1523	944	1078	514

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Probleemid

		Reg. haiglad	Kesk- haiglad	Üld- ja kohalikud haiglad	EESTI KOKKU
1.	Litsenseeritud voodikohti				
7.	Intensiivravi tuisistused				
7.1.	Tuisistused protseduuridest				
	Tsentraalveenide kanuleerimisest, sealhulgas	24	14	17	56
	Pneumotooraks	8	4	3	15
	Arteri punktsioon hematoomiga	8	10	14	33
	Intubatsiooni tuisistused	6	0	0	6
	Trahheostoomia tuisistused	9	2	1	12
	Tuisistused muudest protseduuridest	2	0	0	2
7.4.	Muud tuisistused				
	Kopsude kunstliku ventilatsiooniga seotud tuisistused	8	1	0	9
	Vereülekanedega seotud tuisistused	1	0	0	1
	Ravimised (vale ravim/doos, anafülaksia, jms.), täpsusta	8	0	0	8
	Tehnilised tuisistused (aparatuur, transport, jms.), täpsusta	0	0	0	0
	Muude ravimeetoditega seotud tuisistused (dialüüs, ECMC)	0	0	0	0

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Hospitaalinfektsioonid

2015

	PERH			TÜK				LTKH	Pärnu	IVKH
Hospitaalinfektsioonid	I	II	III	I	II	III	KK			
Ventilaatorpneumoonia/1000 vent. päeva kohta	0.7	12.8	4.3	0.37	0.40	0.33	1.40	1.4	2.9	2
Urotrakti infektsioon/1000 põiekatetri päeva kohta	0.12	1.2	2.2	0.34	0.29	0.20	0.30	0.1	0.9	1
Vereringe infektsioon/1000 ts.veeni kat. päeva kohta	0.14	0.5	4.1	0.13	0.14	0.19	0.16	0.4	1.2	

2016

	PERH			TÜK				LTKH	Pärnu	IVKH	ITKH
Hospitaalinfektsioonid	I	II	III	I	II	III	KK				
Ventilaatorpneumoonia/1000 vent. päeva kohta	8.90	12.8	5.8	0.12	0.29	0.35	3.20	0.6	2.40	2.58	0.86
Urotrakti infektsioon/1000 põiekatetri päeva kohta	1.60	1.2	1.4	0.1	0.13	0.17	0.1	0.0	1.00	0.69	0.30
Vereringe infektsioon/1000 ts.veeni kat. päeva kohta	1.50	0.5	4.4	0.13	0.05	0.43	0.16	1.1	0.6	0.24	0.14

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

„Uued“ koodid intensiivravis

	Regionaal	Kesk	Üld	Era
7769-perfusiooni pidev uuring (NIRS)	20			
7767 EEG pidev monitooring	0			
7751 Adsorptsiooni seanss septilise šoki korral	4			
7762 jahutamine kateetri abil	16	29		
7732 Organdoonori ravi	17	2		

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

Laste intensiivravi

JuKar 2017

Eesti Anestesioloogide Selts 2017

EAS-i üritused 2017

1. EAS koosolek koos Baltic Society of Regional Anaesthesia, 5-6 mai, Estonia Spa, Pärnu
2. Kevad 2017 koostöös juristidega - Kas ja kuidas me oleme kaitstud?
3. C.E.E.A. Nr 3 mai Tartu
4. 21. 10. 1967
5. Raske hingamistee ???