



Anesteesia ja intensiivravi Eestis 2003.aastal

Joel Starkopf
Pühajärve 01.02.2004.a.

Aruande esitasid

- 39 raviasutust
-arsti

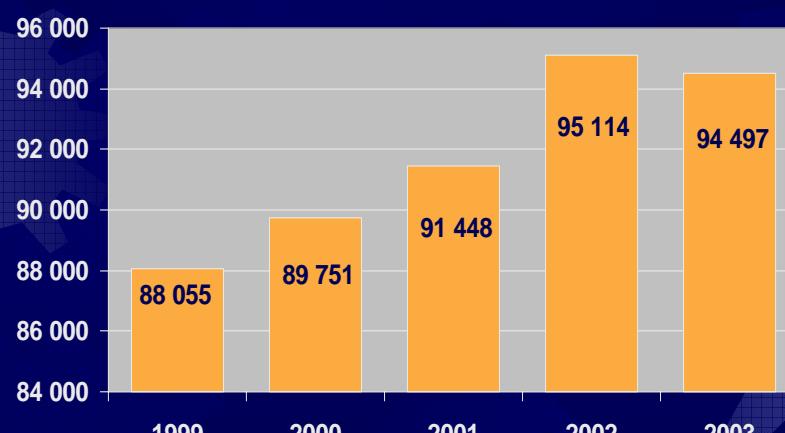
Anesteesia

Counting of dead is a rather crude way to measure quality of anaesthesia"

Death – sentinel event, tip of the iceberg.

2003.a. – 94 497 anesteesiat ilma letaalsete tüsistusteta

Anesteesiate üldarv Eestis



Regionaalhaiglad

■ SA TÜK	20 717	
▪ Üldanestesioloogia	14 021	(1)
▪ Günek. anestesioloogia	3 260	(9)
▪ Onkoanestesioloogia	1 126	
▪ Neuroanestesioloogia	1 065	
▪ Laste intensiivravi	776	
■ SA PERH	15 656	
▪ Anesteesiaüksus	11 003	(3)
▪ Hiiu korpus (onkoloogia)	2 612	
▪ Keila korpus	1 915	

Keskhaiglad, maakonnahaiglad

■ Ida-Tallinna Keskhaigla	12 255	
▪ Keskhaigla	11 540	(2)
▪ Magdaleena Üksus	715	
■ Lääne-Tallinna Keskhaigla	8 813	
▪ Pelgulinna Haigla	6 757	(4)
▪ Meremeeste Haigla	2 056	
■ Tallinna Lastehaigla	4 612	(7)

Keskhaiglad, maakonna haiglad

■ Pärnu Haigla	5 064	(5)
■ Narva Haigla	5 034	(6)
■ Kohtla-Järve Haigla	3 621	(8)
■ Viljandi Haigla	2 862	(10)
■ Rakvere Haigla	2 666	(11)
■ Kuressaare Haigla	1 732	
■ Lõuna-Eesti Haigla	1 730	
■ Järvamaa Haigla	1 457	
■ Põlva Haigla	1 446	
■ Rapla Haigla	1 399	
■ Läänemaa Haigla	879	

Erahaiglad

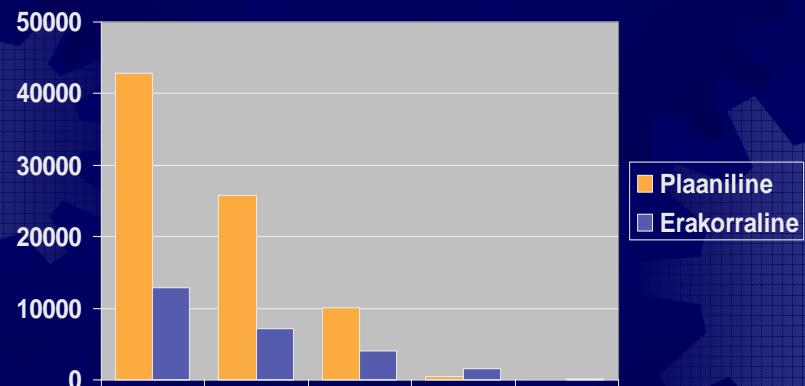
- AS Fertilitas Nõmme Erakliinik
- Erapoliikliinik Balneom
- OÜ Doktor Indrek Rätsep
- Artrosportkliinik
- Erakliinik Medisfäär
- Clinica
- Medex



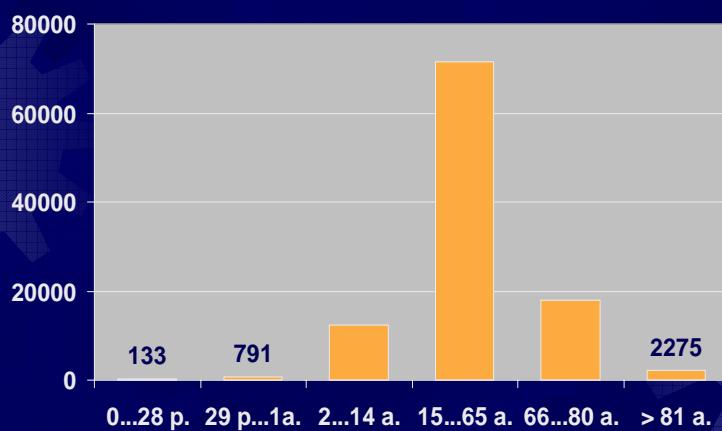
Regionaalanesteesiad

	2003.a.	2002.a.	2001.a.
▪ Koguarv	19 370	19 411	16 007
	20.5 %	20.4 %	17.5 %
▪ Spinaalanesteesia	14 067		
▪ CSE	2 220	1 701	1 462
▪ Spinaalkateeter	136		
▪ Epiduraalanesteesia	986	1 107	1 087
▪ Plexus brachialis	486	447	710
▪ Sakraalanesteesia	98	222	297
▪ I/v regionaalne	291	343	196
▪ Silmablokaad	700		

Anesteesia riisiko



Jaotus vanuse järgi



Protseduurid

	2003.a.	2002.a.	2001.a.
▪ Günekoloogilisi abrasioone	14 287	16 133	
▪ Prolongeeritud epiduraalanesteesia	2 893	2 846	2 846
▪ Op-i toas vereülekannet saanud haigeid	1 966	2 793	
▪ Kahevalendikulise toruga	193		
▪ Intub. bronhoskoobi abil	25		
▪ Cell-saver	74		
▪ Kehaväline vereringe	560		

Sünnitusabi anesteesia

▪ Sünnitusi		
▪ 15 asutust		
▪ ITKH, Pelgulinna Haigla, SA TÜK		
	2003.a.	2002.a.
▪ Keisrilõikeid	2100	1943
▪ Üldanesteesias	932	925
▪ Regionaalalanesteesias	1168	1014
▪ Epiduraalanalgeesia	1119	991

Probleemid, tüsistused

- Anafütililisi reaktsioone 307
- Postspinaalne peavalu 62
- oksendamine ja regurgitatsioon manifestse aspiratsiooniga bronchiaalpuusse 17
- larüngiit, mis vajas pikaaegset intubatsiooni või trahheostoomiat 2
- Letaalseid anesteesia tüsistusi

2003 2002 2001

- Operatsiooni ajal suri 21 30 23
- 24 t jooksul suri 50 27 63

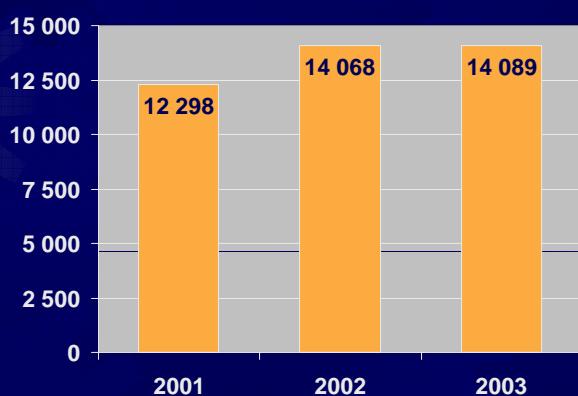
Täiskasvanute intensiivravi

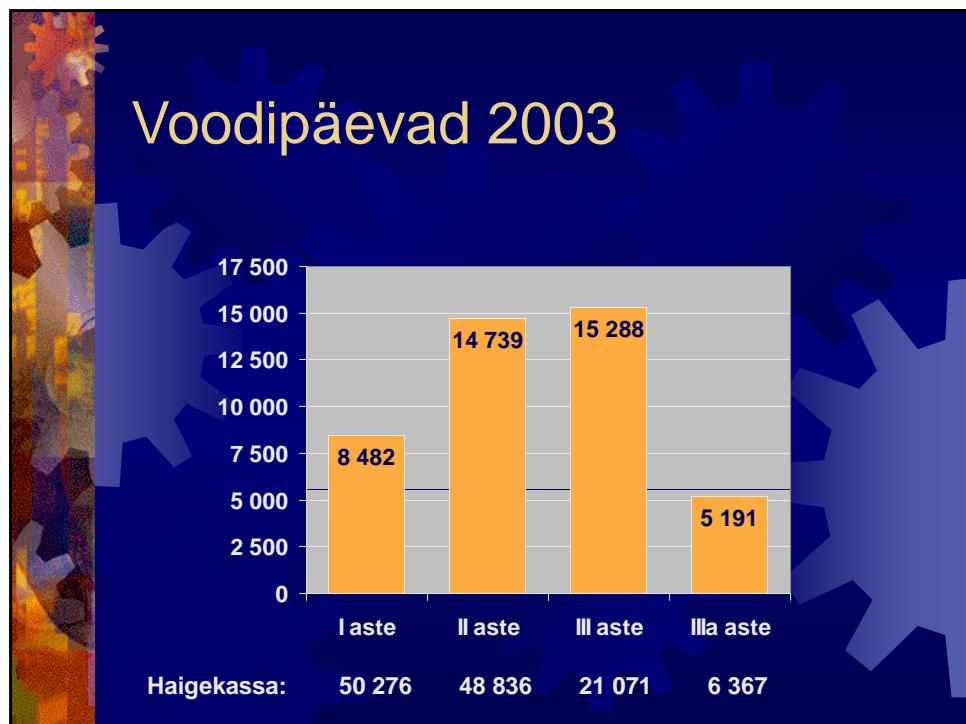
- 21 raviasutust / osakonda
- 18 osakonda III aste

Analüüs

- Patsientide/patoloogiate järgi
- Voodipäevade/protseduuride s.o töö hulga järgi

Haigete arv





Regionaalhaiglad

	I	II	III	IIIa	KOKKU
■ SA PERH	54	1798	6155	2584	10591
■ Intensiivravi	1	50	2791	1064	
■ Anesteesiaüksus	1	49	1374	1175	
■ Hiiu korpus	39	1293	971	229	
■ Keila korpus	11	406	1019	116	
■ SA TÜK AIK	352	2606	4233	2579	9770
■ Üldintensiivravi	16	174	1199	1319	
■ Neuroanest.	62	548	965	755	
■ Pulmointensiiv	132	866	1117	502	
■ Onkoanest.	142	1018	952	3	
■ SA TÜK KARKIR	72	240	910		1228

Keskhaiglad, maakonnahaiglad

		III aste
■ Ida-Tallinna Keskhaigla	3 438	
■ Keskhaigla	2 147	
■ Magdaleena Üksus	1 291	924
■ Lääne-Tallinna Keskhaigla	2 726	786
■ Pelgulinna Haigla	1 501	422
■ Meremeeste Haigla	1 252	334

Keskhaiglad, maakonna haiglad

■ Kohtla-Järve Haigla	2 832	586
■ Rakvere Haigla	2 494	652
■ Kuressaare Haigla	1 842	307
■ Narva Haigla	1 450	279
■ Ida-Viru Keskhaigla	1 268	45
■ Pärnu Haigla	1 174	739
■ Läänemaa Haigla	1 160	
■ Viljandi Haigla	1 114	
■ Keila Südamekliinik	1 093	118
■ Lõuna-Eesti Haigla	1 074	106
■ Järvamaa Haigla	962	93

Intensiivravi protseduurid

■ Tsentraalveeni kateteriseerimine	3 454	
■ Füiberbronhoskoopia	118	
■ Invasiivne art. rõhu monitooring	2 344	
■ Kopsuarteri kateeter	164	
■ Intrakraniaalse rõhu monitooring	30	
■ Hemodialüüs haigete arv:	136	
	seanssside arv:	2 200
■ CVVHD haigete arv:	50	
	päevade arv:	
■ peritoneaaldialüüs	20	

Intensiivravi protseduurid

- Baroteraapia haiget seanssi 486
3 789
- IABP 17
- Trahheostoomia 278
- Perkutaansel meetodil 161

Elustamisi kliinilisest surmast

- Elustamiskatseid 316
- Püsiva efektiga 47 (14,9 %)
- Osalise efektiga 99
- Efektita 299

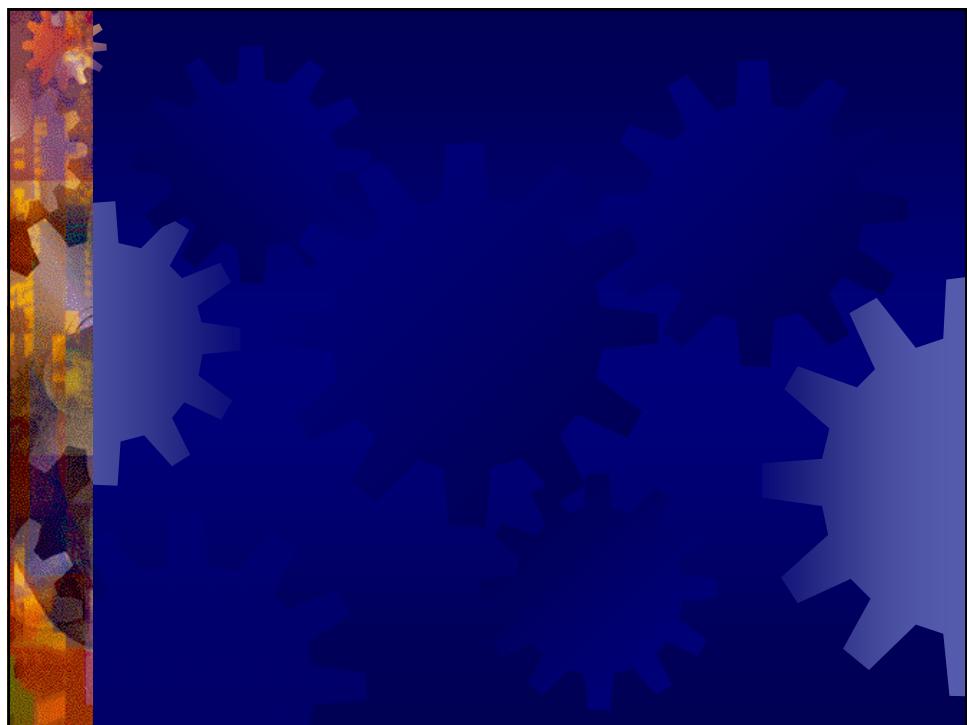
Kopsude Kunstlik ventilatsioon

- Haiged 2 036
- Päevi 2 895

- Mitteinvasiivne KKV 16
- CPAP mask 126

Tüsistused

- Tsentraalveeni kateteriseerimisest 45
 - Pneumotooraks 25
 - Arteri punktsioon hematoomiga 19
 - Muud tüsistused 1
- Intubatsioonist 1
- Trahheostoomiast 8



	Tallinna Lastehaigla	SA TÜK
▪ Voodikohti	12	9
▪ Haigeid	427	306
▪ Lapsi kuni 1 a. vanuses	280	188
▪ Vastsündinuid	226	78
▪ Voodipäevi, sh.	2351	2287
▪ I aste	79	107
▪ II aste	586	521
▪ III aste	1497	1411
▪ IIIa aste	190	39
▪ Letaalsus	7.7 %	6.5 %

Protseduurid

	Tallinna Lastehaigla	SA TÜK
▪ Tsentraalseveeni kanüleerimine	287	201
▪ Invasiivne art. röhu monitooring	71	134
▪ Intrakraniaalse röhu monitooring	4	
▪ Epiduraalkateetri asetamine	33	
▪ Surfaktantravi enneagsel	74	33
▪ Terapeutiline verevahetus	7	4
▪ Äge peritoneaaldialüüs (49 protseduuri)		5

Kopsude Kunstlik ventilatsioon

	Tallinna Lastehaigla	SA TÜK
▪ Haigeid	287	136
▪ Päevi		1384
▪ Maksimaalne kestus	81	118
▪ Maksimaalne kestus ellujäämisega	76	118

