

Keskustevahelised erinevused 153 väga väikese gestatsioonivanusega elussünni (sünd < 32. täisrasedusnädalat 01.05.2011–30.04.2012, Eestis) ravitulemis esmase haiglaravi lõpuni (EPICE uuringu tulemused)

		Eesti	ITK	LTKH	TÜK	p	test	OR (95%CI)		
								ITK/ITK	ITK/LTKH	ITK/TÜK
Ema tunnused (laste kaupa)										
Ema vanus a (keskm, ± SD)	keskm.	32,3	32,9	30,9	32,3	0,304	kw			
	sd	6,2	6,1	5,9	6,5					
	N	141	71	30	40					
Koorionamnioniit %	n	29	9	9	10	0,063	chi	1	2,95 (1,04-8,42)	2,61 (0,98-7,00)
	%	20,6	12,7	30,0	26,3					
	N	141	71	30	40					
PROM > 120 tunni %	n	27	16	1	10	0,043	chi	1	0,12 (0,01-0,97)	1,23 (0,49-3,06)
	%	19,6	22,5	3,5	26,3					
	N	138	71	29	38					
Hüpertensioon %	n	10	2	2	6	0,055	f	1	2,46 (0,33-18,37)	6,09 (1,17-31,77)
	%	7,1	2,8	6,7	15,0					
	N	141	71	30	40					
Preeklampsia %	n	23	9	2	12	0,016	f	1	0,49 (0,10-2,43)	2,95 (1,12-7,81)
	%	16,3	12,7	6,7	30,0					
	N	141	71	30	40					
Platsenta irdumine %	n	26	13	10	3	0,022	chi	1	2,23 (0,85-5,88)	0,36 (0,10-1,36)
	%	18,4	18,3	33,3	7,5					
	N	141	71	30	40					

Ema tunnused (emade kaupa)										
Ema vanus a (keskm, ± SD)	keskm.	32,27	32,95	30,58	32,27	0,191	kw			
	sd	6,16	6,20	5,46	6,50					
	N	123	64	26	33					
Koorionamnioniit %	n	29	9	9	11	0,035	chi	1	3,23 (1,11-9,45)	3,05 (1,11-8,39)
	%	23,6	14,0	34,6	33,3					
	N	123	64	26	33					
PROM > 120 tunni %	n	24	16	1	7	0,077	chi	1	0,13 (0,02-1,00)	0,88 (0,32-2,41)
	%	20,0	25,0	4,0	22,6					
	N	120	64	25	31					
Hüpertensioon %	n	8	2	2	4	0,223	f	1	2,58 (0,34-19,39)	4,28 (0,74-24,70)
	%	6,5	3,1	7,7	12,1					
	N	123	64	26	33					
Preeklampsia %	n	21	9	2	10	0,057	f	1	0,51 (0,10-2,54)	2,66 (0,95-7,40)
	%	17,1	14,1	7,7	30,3					
	N	123	64	26	33					
Platsenta irdumine %	n	21	11	7	3	0,203	f	1	1,78 (0,60-5,24)	0,48 (0,12-1,86)
	%	17,1	17,2	7	3					
	N	123	64	26,9	9,1					

Perinataalne ravitaktika										
Üsasisene transport %	n	37	24	0	13	0,000	f	1	-	0,94 (0,41-2,15)
	%	26,2	33,8		32,5					
	N	141	71	30	40					
Antenataalne hormoonravi %	n	88	49	15	24	0,184	chi	1	0,45 (0,19-1,08)	0,67 (0,30-1,51)
	%	62,41	69,0	50,0	60,0					
	N	141	71	30	40					
Keisrilõige %	n	87	40	21	26	0,382	chi	1	1,81 (0,73-4,50)	1,43 (0,65-3,21)
	%	61,7	56,3	70,0	65,0					
	N	141	71	30	40					
Lapse tunnused										
Sünnikaal g (keskm, ± SD)	keskm.	1285,6	1318,8	1326,4	1196,0	0,275	kw			
	sd	396,3	388,5	370,7	423,3					
	N	141	71	30	40					
GV p (keskm, ± SD)	keskm.	203,6	204,3	204,2	201,9	0,749	kw			
	sd	15,0	13,5	16,5	16,6					
	N	141	71	30	40					
Üsasisene kasvupeetus %	n	16	5	3	8	0,123	f	1	1,47 (0,33-6,57)	3,30 (1,00-10,90)
	%	11,35	7,0	10,0	20,0					
	N	141	71	30	40					
Meessugu %	n	73	38	13	22	0,574	chi	1	0,67 (0,28-1,57)	1,06 (0,49-2,31)
	%	51,77	53,5	43,3	55,0					
	N	141	71	30	40					
Mitmik %	n	32	13	7	12	0,368	chi	1	1,3 (0,48-3,83)	1,91 (0,77-4,73)
	%	22,7	18,3	23,3	30,0					
	N	141	71	30	40					

Apga 0–3 %	n	5	1	2	2	0,232	f	1	5 (0,44-57,37)	3,68 (0,32-41,96)
	%	3,6	1,4	6,7	5,0					
	N	141	71	30	40					
pH < 7,2 %	n	10	3	2	5	0,284	f	1	1,68 (0,26-10,67)	3,28 (0,74-14,61)
	%	7,7	4,6	7,4	13,5					
	N	130	66	27	37					
	pH (keskm, ±SD); ei anna midagi									
Min BE esimesel 12. elutunnil (keskm, ±SD)	keskm.	5,25	4,63	5,57	6,10	0,064	kw			
	sd	3,74	3,37	4,38	3,74					
	N	139	70	29	40					
T int palatisse saabumisel (keskm, ±SD)	keskm.	36,5	36,6	36,2	36,4	0,001	kw	ITK/LTKH p=0,0036 ITK/TÜK p=0,0285 LTKH/TÜK p = 0,9999 Wilcoxon'i astaksumma test (Bonferroni korrigeerimisega)		
	sd	0,6	0,6	0,9	0,6					
	N	134	70	28	36					
Varane ravitaktika										
INSURE %	n	26	25	1	0	0,000	f	1	0,06 (0,01-0,49)	-
	%	18,4	35,2	3,3						
	N	141	71	30	40					
CPAP 1. päeval, %	n	102	65	17	20	0,000	chi	1	0,12 (0,04-0,36)	0,09 (0,03-0,26)
	%	72,34	91,6	56,7	50,0					
	N	141	71	30	40					
Surfaktant %	n	71	32	21	18	0,053	chi	1	2,84 (1,4-7,07)	1,00 (0,46-2,17)
	%	50,4	45,1	70,0	45,0					
	N	141	71	30	40					

IRO-sse suunamine %	n	68	9	25	34	0,000	f	1	34,44 (10,50-112,96)	39,04 (12,81-118,98)
	%	48,2	12,7	83,3	85,0					
	N	141	71	30	40					
Edasine ravitaktika										
KKV vajadus haiglaravi jooksul %	n	59	15	22	22	0,000	chi	1	10,27 (3,82-27,62)	4,56 (1,96-10,61)
	%	41,8	21,1	73,3	55,0					
	N	141	71	30	40					
KKV kestus p (keskm, ±SD)	keskm.	13,9	9,0	14,6	16,6	0,549	kw			
	sd	21,8	9,0	27,4	22,0					
	N	59	15	22	22					
CPAP kestus p (keskm, ± SD)	keskm.	12,1	6,6	15,9	20,6	0,000	kw	ITK/LTKH p=0,0045 ITK/TÜK p=0,0015 LTKH/TÜK p = 0,9999 Wilcoxon'i astaksumma test (Bonferroni korrektsiooniga)		
	sd	19,2	10,1	20,6	27,9					
	N	129	68	30	31					
Hapnikravi kestus p (keskm, ±SD)	keskm.	21,7	12,4	26,1	35,2	0,003	kw	ITK/LTKH p=0,0456 ITK/TÜK p=0,0078 LTKH/TÜK p = 0,9999 Wilcoxon'i astaksumma test (Bonferroni korrektsiooniga)		
	sd	35,5	19,5	42,9	46,2					
	N	141	71	30	40					
PDA medikamentoosne sulgemine %	n	24	4	11	9	0,000	f	1	9,70 (2,77-33,94)	4,86 (1,39-17,01)
	%	17,0	5,6	36,7	22,5					
	N	141	71	30	40					

PDA kirurgiline sulgemine %	n	17	3	7	7	0,012	f	1	6,90 (1,65-28,91)	4,81 (1,17-19,79)
	%	12,1	4,2	23,3	17,5					
	N	141	71	30	40					
Postnataalne steroidravi BPD ravis %	n	9	2	3	4	0,158	f	1	3,83 (0,61-24,23)	3,83 (0,67-21,94)
	%	6,4	2,8	10,0	10,0					
	N	141	71	30	40					
	postnataalse stroidravi, p (keskm, ±SD); liiga vähe vaatlusi									
Elulemus/Haigestumine										
Surm %	n	10	4	1	5	0,318	f	1	0,58 (0,06-5,39)	2,39 (0,60-9,48)
	%	7,1	5,6	3,3	12,5					
	N	141	71	30	40					
IVH, 1–2 st %	n	25	7	10	7	0,177	f	1	2,74 (0,87-8,66)	1,91 (0,62-5,90)
	%	16,5	10,0	23,3	17,5					
	N	152	70	30	40					
IVH, 3–4 st %	n	5	1	3	1	0,100	f	1	7,67 (0,76-77,97)	1,77 (0,11-29,08)
	%	3,6	1,4	10,0	2,5					
	N	140	70	30	40					
PVL %	n	6	0	3	3	0,007	f	-		
	%	4,3		10,0	7,5					
	N	140	70	30	40					
Varane infektsioon %	n	17	10	4	3	0,626	f	1	0,94 (0,27-3,27)	0,49 (0,13-1,91)
	%	12,1	14,1	13,3	7,5					
	N	141	71	30	40					
Nosokomiaalne sepsis %	n	40	11	15	14	0,001	chi	1	5,45 (2,08-14,27)	2,94 (1,18-7,33)
	%	28,4	15,5	50,0	35,0					
	N	141	71	30	40					

NEK, 2–3 st %	n	17	4	3	10	0,010	f	1	1,86 (0,39-8,88)	5,58 (1,62-19,23)
	%	12,1	5,6	10,0	25,0					
	N	141	71	30	40					
BPD, 36 PMN %	n	19	4	4	11	0,004	f	1	2,42 (0,56-10,43)	6,93 (2,02-23,82)
	%	14,3	6,0	13,3	30,6					
	N	133	67	30	36					
ROP, ≥3 st %	n	12	7	3	2	0,588	f	1	0,73 (0,17-3,06)	0,41 (0,08-2,11)
	%	10,3	13,2	10,0	5,9					
	N	117	53	30	34					
Toitmine										
RP kojuminekul %	n	99	58	21	20	0,004	chi	1	0,41 (0,14-1,19)	0,21 (0,08-0,55)
	%	75,6	86,6	72,4	57,1					
	N	131	67	29	35					
Rp enteraalse toitmise alustamisel %	n	71	65	3	3	0,000	chi	1	0,01 (0,00-0,03)	0,01 (0,00-0,03)
	%	52,2	94,2	10	8,1					
	N	136	69	30	37					
	esimene enteraalne toitmine, tunnid (keskm, ±SD) ei leia andmeid									
Haiglaravi kestus										
Elulejate haiglaravi kestus p (keskm, ±SD)	keskm.	61,1	56,3	75,4	58,3	0,0927	kw			
	Sd	47,7	38,4	77,5	25,5					
	N	131	67	29	35					
Elus ilma probleemideta *	N	84	51	13	20	0,010	chi	1	0,30 (0,12-0,73)	0,39 (0,17-0,88)
	%	59,6	71,8	43,3	50,0					
	N	141	71	30	40					

Kw – Kruskal Wallis test

F – Fisheri test

chi – Hii-ruut test

*) Probleem: H₂O 36 näd.; IVH ≥ 3. aste; CPVL; ROP ≥ 3.aste; NEC; hiline infektsioon