

STAVANGER STAN REGISTRY (prospective)

by Leif Gjessing 2005 (C)

Includet: Singelton, gest.age > 36/0 w., cephalic Excludet: Stillbirt

>>> 1) Descriptive Statistics:

Obstetric data between: 01.01.03 and 31.12.06

OBSTETRIC DATABASE

	All / %	MorsSP	AP7	ph<7,05*	BE<-12*	MAC*	pH all	pHBE all
		1)-->				2)-->		
-> A) only continous CTG	30,1 %	0,00 %	1,4 %	1,8 %	1,4 %	0,6 %	87,4 %	87,1 %
	4 749	0	67	75	59	23	4 149	4 136
-> B) STAN	10,6 %	0,00 %	2,5 %	3,9 %	3,6 %	1,9 %	92,0 %	91,7 %
	1 677	0	42	60	55	29	1 543	1 538
NO CONTIN. MONITORING	59,1 %	0,01 %	0,5 %	0,8 %	0,7 %	0,3 %	76,5 %	76,3 %
	9 317	1	42	60	48	22	7 132	7 109

All this Group (singelton, ≥36/0 w cephalic; excluded: planned CS & stillbirth)	100,0 %	0,01 %	1,0 %	1,5 %	1,3 %	0,6 %	81,5 %	81,2 %
	15 769	1	152	196	163	75	12 849	12 808

* % ph / BE / MAC is related to totalcount of taken pH/BE

Pediatric datasampling started first 1.5.03!

Admitted NICU: **1564** % of the subpopulation **14,0 %**

PEDIATRIC DATABASE (NICU)

NICU	MORS P	INF	RESP	CNS	ASFYXI	TRAUM	P Score
	3)-->			4)-->			1+2+3+4)
16,2 %	0,02 %	2,9 %	2,9 %	1,7 %	2,4 %	1,3 %	2,00 %
768	1	138	138	80	116	62	95
28,3 %	0,06 %	7,2 %	6,4 %	2,2 %	6,6 %	3,3 %	5,2 %
475	1	120	107	37	111	55	88
11,0 %	0,10 %	1,4 %	1,5 %	0,6 %	0,7 %	0,3 %	0,9 %
1021	9	127	143	56	61	29	83
14,4 %	0,08 %	2,4 %	2,5 %	1,2 %	1,8 %	0,9 %	1,7 %
2 270	13	385	388	197	288	146	267

>>>2) Risc quotas

	MAC* n=75	*** RISC ***	CNS n= 271	*** RISC ***	Pscore n= 181,2	*** RISC ***
A) continuers CTG monitoring (no STAN)	4 749 30,1 %	23 1 / 180	80 1 / 59	1,68 %	95 1 / 50	2,00 %
B) STAN monitoring (incl. CTG before)	1 677 10,6 %	29 1 / 53	37 1 / 45	2,21 %	88 1 / 19	5,25 %
No continously monitoring	9 317 59,1 %	22 1 / 323	56 1 / 166	0,60 %	83 1 / 112	0,89 %

MORS SP= MORS SUB PARTU (child)

AP7 = APGAR 5 min <7 pH7 = pH <7,05

pH all = Total of pH samples / MAC all= Total of pH AND BE samples (art.)

MAC = Metabolic acidosis: pH art<7,05 and BE (art) < -12 (classification according to K.G. Rosén)

NICU Admitted Neonatal Unit

MORS P Mors at NICU (not MORS SP!)

>>> ICD 10 Diagnosis given by pediatric doctores at NICU:

INF Infection	ICD 10 diagnosis contenting: A08* A09* G00* P23* P35* P36* P37* (minimum: One of them)
ASFYX Asfyxia	ICD 10 diagnosis contenting: P21* P20.9
TRAUM Delivery trauma Fractur, Hematoma, Plexus etc	ICD 10 diagnosis contenting: P1*
CNS CNS patology	ICD 10 diagnosis contenting: P52* P90* P91*
RESP Respiraty problem	ICD 10 diagnosis contenting: P22* P24* P25* P26* P27* P28* P29*
MALF Malformation	ICD 10 diagnosis contenting: Q*
P_SCORE	Obstetric pathology score (calculated) -> if value in 'Mors subpartu' or 'Mors at NICU' or 'MAC' or 'CNS'