

Inleiding

Deze registratie heeft per definitie betrekking op alle stammen geïsoleerd uit bloed of C.S.V. van kinderen jonger dan 28 dagen. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen de ziekte die vroegtijdig begint (vóór de vijfde dag) en de ziekte die laattijdig begint (vanaf de vijfde dag).

Zoals vroeger verliep de registratie in 2011 op twee verschillende manieren: het hele jaar door werden gegevens verstuurd en in januari 2012 vond een retrospectieve enquête plaats. In 2011 diagnosticeerden 22 laboratoria in totaal 118 gevallen.

Evolutie van de registratiefrequentie

- Toename van het aantal geregistreerde gevallen in vergelijking met 2010 (tabel 1).

Tabel 1 : Sepsis en neonatale meningitis : registratiefrequentie (1985-2002 et 2005-2011)

Jaar	Aantal gevallen	Aantal labs*	Jaar	Aantal gevallen	Aantal labs*
1985	65	24	1998	102	30
1986	76	24	1999	80	23
1987	71	26	2000	68	16
1988	58	30	2001	50	14
1989	78	24	2002	241	34
1990	86	33	2003	121	26
1991	102	35	2006	90	23
1992	85	26	2007	219	30
1993	84	32	2008	116	25
1994	72	31	2009	116	21
1995	50	26	2010	71	10
1996	116	32	2011	118	22
1997	114	27			

* Aantal laboratoria die ten minste één geval diagnosticeerden

Sept_t1

Indeling volgens geslacht en leeftijd

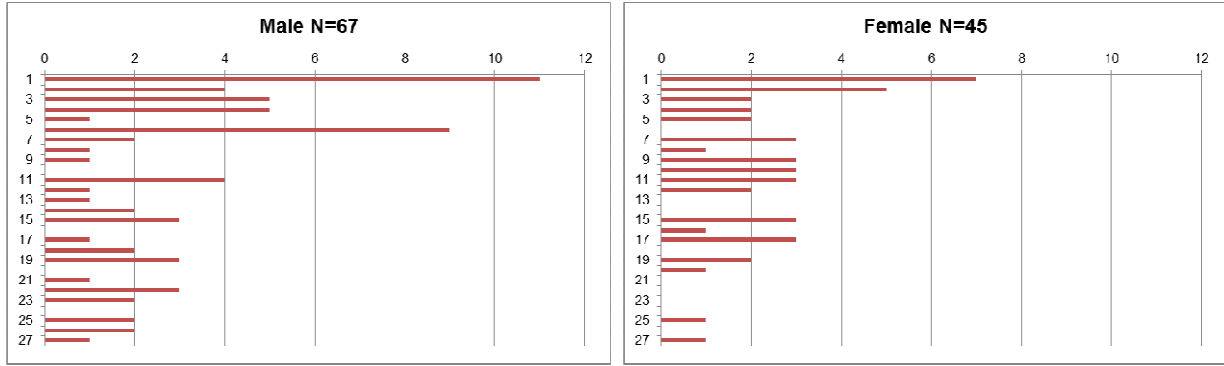
- van 112 gevallen (95%) waren leeftijd en geslacht bekend;
- 69 gevallen (58%) werden bij jongens gediagnosticeerd;
- 41 gevallen (37%) werd vóór de vijfde dag gediagnosticeerd (tabel 2, figuur 1).

Tabel 2 : Sepsis en neonatale meningitis : indeling volgens leeftijd en geslacht (N, %; 1988-2002 et 2005-2011)

Jaar	< 5 dagen				≥ 5 dagen			
	Jongens		Meisjes		Jongens		Meisjes	
	N	N	N	%	N	N	N	%
1988	18	15	33	62,3	14	6	20	37,7
1989	26	21	47	62,7	19	9	28	37,3
1990	31	13	44	53,0	25	14	39	47,0
1991	31	31	62	72,9	15	8	23	27,1
1992	18	19	37	51,4	23	12	35	48,6
1993	20	19	39	54,2	24	9	33	45,8
1994	13	16	29	48,3	17	14	31	51,7
1995	13	14	27	54,0	15	8	23	46,0
1996	42	21	63	54,3	26	27	53	45,7
1997	38	31	69	60,5	26	19	45	39,5
1998	23	33	56	55,4	24	21	45	44,6
1999	23	14	37	46,3	27	16	43	53,8
2000	16	9	25	38,5	24	16	40	61,5
2001	11	14	25	50,0	11	14	25	50,0
2002	45	34	79	48,5	52	32	84	51,5
2005	42	44	86	80,4	13	8	21	19,6
2006	24	19	43	56,6	21	12	33	43,4
2007	39	35	74	40,7	53	55	108	59,3
2008	25	16	41	35,7	45	29	74	64,3
2009	36	25	61	53,0	35	19	54	47,0
2010	11	14	25	37,3	20	22	42	62,7
2011	25	16	41	36,6	42	29	71	63,4

Sept_t2

Figuur 1 : Sepsis en neonatale meningitis : indeling volgens leeftijd en geslacht (N, 2011)



Indeling volgens kiemtype

- in 2011 werden de volgende kiemen het frequentst vermeld : *Staphylococcus epidermidis* (N=31, 26%), *Escherichia coli* (N=14, 12%), *Streptococcus agalactiae* (N=14, 12%) en *Staphylococcus aureus* (N=14, 12%); tabellen 3 tot 7).

Tabel 3 : Sepsis en neonatale meningitis : indeling van de kiemen (N, %; 1996-2002 et 2005-2011)

Kiemen	Acinetobacter Iwoffii	Acinetobacter sp.	Aerococcus viridans	Aeromonas hydrophila	Anaerococcus sp.	Arcanobacterium haemolyticum	Bacillus brevis	Bacillus cereus	Bacillus sp.	Bacteroides fragilis	Bifidobacterium	Brevundimonas diminuta	Campylobacter	Candida albicans	Candida glabrata	Candida parapsilosis	Citrobacter	Citrobacter koseri	Clostridium butyricum
1996	N		1													1			1
	%		0,9													0,9			0,9
1997	N													2	1				
	%													1,8	0,9				
1998	N		2	1			1							2					
	%		2,0	1,0			1,0							2,0					
1999	N													2					
	%													2,5					
2000	N	1				1													
	%	1,5				1,5													
2001	N																		
	%																		
2002	N						2							3	1				1
	%						0,8							12	0,4				0,4
2005	N															1		1	
	%															0,8		0,8	
2006	N	1							1			1	1						
	%	1,1							1,1			1,1	1,1						
2007	N			1										2				1	
	%			0,5										0,9				0,5	
2008	N	1						1						1				1	
	%	0,9						0,9						0,9				0,9	
2009	N				1		2			1				4				1	
	%				0,9		1,7			0,9				3,4				0,9	
2010	N																		1
	%																		14
2011	N	1	1						2	1				2					
	%	0,8	0,8						1,7	0,8				1,7					

Sept_13

Tabel 4 : Sepsis en neonatale meningitis : indeling van de kiemen (N, %; 1996-2002 et 2005-2011)

Kiemen	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	<i>Corynebacterium</i> sp.	<i>Enterobacter aerogenes</i>	<i>Enterobacter cloacae</i>	<i>Enterobacter</i> sp.	<i>Enterococcus durans</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Enterococcus faecalis/faecium</i>	<i>Enterococcus faecium</i>	<i>Enterococcus</i> sp.	<i>Enterovirus</i>	<i>Escherichia coli</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Herpes</i>	<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella oxytoca</i>
1996	N			4		1	4		1			14	2		1	2
	%			3,5		0,9	3,5		0,9			12,2	1,7		0,9	1,7
1997	N			2	2				1	1		21				1
	%			1,8	1,8				0,9	0,9		18,4				0,9
1998	N	1	1					1	1			10				
	%	10	10					10	10			9,8				
1999	N				2		2				1	11		1		1
	%				2,5		2,5				1,3	13,8		1,3		1,3
2000	N	1		1	1							5	2			3
	%	1,5		1,5	1,5							7,4	2,9			4,4
2001	N				1					1				1		
	%				2,0					2,0				2,0		
2002	N	1	1	4	2			9	2			30				1
	%	0,4	0,4	1,7	0,8			3,7	0,8			12,4				0,4
2005	N			3				6				17				1
	%			2,5				5,0				14,0				0,8
2006	N	1		1			3			1		9	2			
	%	1,1		1,1			3,3			1,1		10,0	2,2			
2007	N	1		5				3			5	19	2			
	%	0,5		2,3				1,4			2,3	8,7	0,9			
2008	N		1		1		3				6	17	1			1
	%		0,9		0,9		2,6				5,2	14,7	0,9			0,9
2009	N							4				22	1			3
	%							3,4				19,0	0,9			2,6
2010	N	3		4			4					14	1			
	%	4,2		5,6			5,6					19,7	1,4			
2011	N	4		1	1		5				1	14	1			2
	%	3,4		0,8	0,8		4,2				0,8	11,9	0,8			1,7

Sept_t4

Tabel 5 : Sepsis en neonatale meningitis : indeling van de kiemen (N, %; 1996-2002 et 2005-2011)

Kiemen																				
		<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Kocuria rosea</i>	<i>Lactobacillus</i>	<i>Listeria</i>	<i>Micrococcus sp.</i>	<i>Moraxella sp.</i>	<i>Morganella marginis</i>	<i>Neisseria cinerea</i>	<i>Neisseria meningitidis</i>	<i>Pantoea sp.</i>	<i>Propionibacterium sp.</i>	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas putida</i>	<i>Pseudomonas stenotrophomas</i>	<i>Pseudomonas vesicularis</i>	<i>Rothia mucilaginosa</i>	<i>Salmonella sp.</i>	<i>Serratia marcescens</i>
1996	N	3							1				2						1	
	%	2,6							0,9				1,7						0,9	
1997	N			1		2											1			1
	%			0,9		18											0,9			0,9
1998	N	2			3	3			1			2	1		1				1	
	%	2,0			2,9	2,9			1,0			2,0	1,0		1,0				1,0	
1999	N				2															
	%				2,5															
2000	N	1																		1
	%	1,5																		1,5
2001	N	1			2				3											
	%	2,0			4,0				6,0											
2002	N	3	1						1			2	2	1						2
	%	1,2	0,4						0,4			0,8	0,8	0,4						0,8
2005	N			1				1	5			1	1							
	%			0,8				0,8	4,1			0,8	0,8							
2006	N																			
	%																			
2007	N	1				1			2			1								1
	%	0,5				0,5			0,9			0,5								0,5
2008	N	1			1								1						2	
	%	0,9			0,9								0,9						1,7	
2009	N				2	1	1		1		2	1								
	%				1,7	0,9	0,9		0,9		1,7	0,9								
2010	N	2		1	2						1		1							
	%	2,8		1,4	2,8						1,4		1,4							
2011	N					3	2				1		1	1						
	%					2,5	1,7				0,8		0,8	0,8						

Sept_t5

Tabel 6 : Sepsis en neonatale meningitis : indeling van de kiemen (N, %; 1996-2002 et 2005-2011)

	Kiemen	<i>Serratia</i> sp.	<i>Sphingomonas paucimobilis</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Staphylococcus auricularis</i>	<i>Staphylococcus capitis</i>	<i>Staphylococcus chromogenes</i>	<i>Staphylococcus coagulase nég.</i>	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	<i>Staphylococcus hominis</i>	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	<i>Staphylococcus schleiferi</i>	<i>Staphylococcus sp.</i>	<i>Staphylococcus warneri</i>	<i>Staphylococcus xylosum</i>
1996	N		11			1	2	12							4		
	%		9,6			0,9	1,7	10,4							3,5		
1997	N		19					16							5		
	%		16,7					14,0							4,4		
1998	N		11				5	18	1	3							
	%		10,8				4,9	17,6	1,0	2,9							
1999	N		12					11						15	1		
	%		15,0					13,8						18,8	1,3		
2000	N	1	3					6							21		
	%	1,5	4,4					8,8							30,9		
2001	N		6					4							16		
	%		12,0					8,0							32,0		
2002	N	1	17				55	38	2	7	2				12	4	
	%	0,4	7,1				22,8	15,8	0,8	2,9	0,8				5,0	1,7	
2005	N		6	5		2	27	1	7	1					5	2	
	%		5,0	4,1		1,7	22,3	0,8	5,8	0,8					4,1	1,7	
2006	N	1	3	5	1	6	31			1							
	%	1,1	3,3	5,6	1,1	6,7	34,4			1,1							
2007	N		17	1	8	60	41		2	1	1	1			10	1	
	%		7,8	0,5	3,7	27,4	18,7		0,9	0,5	0,5	0,5			4,6	0,5	
2008	N	1	14	11			27	2	3	1						1	
	%	0,9	12,1	9,5			23,3	1,7	2,6	0,9						0,9	
2009	N	1	9	11			23									2	
	%	0,9	7,8	9,5			19,8									1,7	
2010	N		5	5		5	12										
	%		7,0	7,0		7,0	16,9										
2011	N		14	1	1		31	2	2								
	%		11,9	0,8	0,8		26,3	1,7	1,7								

Sept_t6

Tabel 7 : Sepsis en neonatale meningitis : indeling van de kiemen (N, %; 1996-2002 et 2005-2011)

Kiemen																					Totaal
1996	N	29	1	2		1		5	2	3		1	2								115
	%	25,2	0,9	1,7		0,9		4,3	1,7	2,6		0,9	1,7								100,0
1997	N	29		2		5		1	1												114
	%	25,4		1,8		4,4		0,9	0,9												100,0
1998	N	23				2		3	1	1											102
	%	22,5				2,0		2,9	1,0	1,0											100,0
1999	N	17						1	1												80
	%	21,3						1,3	1,3												100,0
2000	N	14						2	4												68
	%	20,6						2,9	5,9												100,0
2001	N	9				1			5												50
	%	18,0				2,0			10,0												100,0
2002	N	22				1	5	1	4											1	241
	%	9,1				0,4	2,1	0,4	1,7											0,4	100,0
2005	N	21							3		2									1	121
	%	17,4							2,5		1,7									0,8	100,0
2006	N	17	1			1		1		1											90
	%	18,9	1,1			1,1		1,1		1,1											100,0
2007	N	20				3	2	1	1		1	1	2								219
	%	9,1				1,4	0,9	0,5	0,5		0,5	0,5	0,9								100,0
2008	N	13				1		1			2										116
	%	11,2				0,9		0,9			1,7										100,0
2009	N	13		1					1											8	116
	%	11,2		0,9					0,9											6,9	100,0
2010	N	7				2				1											71
	%	9,9				2,8				1,4											100,0
2011	N	14				2		2		1	1									3	118
	%	11,9				1,7		1,7		0,8	0,8									2,5	100,0

Sept_17