EPI-NYT
SUNDHEDSSTYRELSENS MELDESYSTEM FOR SMITSOMME SYGDOMME

Redaktør: Tove Rønne
Statens Serum Institut • Artillerivej 5 • 2300 København S
Tel: 3268 3268 • Fax: 3268 3868
www.ssi.dk • serum@ssi.dk • ISSN: 1396-8599
Epidemiologisk afd.: Telefontid 8.30-11.00 og 14.00-15.00

MENINGOKOKSYGDOM 2000

Uge 18, 2001

I 2000 blev anmeldt i alt 160 tilfælde af meningokoksygdom (MS). Det er en lille nedgang sammenlignet med 1999, figur 1, men på samme lave niveau som de foregående to år. I 38% af tilfældene blev der rykket for en skriftlig anmeldelse.

Figur 1. Antal anmeldte tilfælde af meningokoksygdom, 1989-2000

Som det fremgår af tabel 1, var incidensen som tidligere højest blandt de 0-2-årige. Incidensen blandt de 14-17 årige er faldet lidt. Af de 160 patienter havde 37 meningitis, 49 sepsis, og 74 havde både meningitis og sepsis som klinisk manifestation.

Tabel 1. Patienter med meningokoksygdom i 2000 fordelt på alder, køn, incidens pr. 100.000 samt antal døde

Alder	I alt	M/K ratio	Incidens	Døde
< 1	23	1,6	34,7	2
1-2	26	0,5	19,3	2
3-6	26	0,6	9,3	1
7-13	20	1,5	4,5	0
14-17	20	1,9	9,0	0
18-29	16	2,2	1,9	2
30-39	5	0,3	0,6	1
40+	24	0,3	0,9	7
I alt	160	0,9	3,0	15

Sygdommens følger

I alt 15 patienter (9%) døde, tabel 1. Tretten (87%) af disse patienter havde sepsis med eller uden meningitis. Dødeligheden var højest i aldersgruppen ≥ 40 år (29%) i modsætning til aldersgruppen <40 år, hvor 6% af patienterne døde.
Én patient fik nedsat hørelse, én nethindeløsning, og én udviklede skelen på det ene øje som følge af MS. Fire patienter udviklede hudnekrose, én muskelnekrose og tre patienter reaktiv arthritis. Herudover fik én patient cerebral absces, én nedsat kraft i armen, og én udviklede gangbesvær. Bortset fra to havde alle patienter med sequelae haft sepsis med eller uden meningitis som klinisk manifestation.

Diagnose

I 121 tilfælde (76%) blev meningokokker påvist ved dyrkning. Hos de resterende 39 patienter blev diagnosen verificeret hos 23 (14%) ved positiv meningokok-antistoftiter (MAT), tre (2%) ved counterimmunelektroforese, fire (3%) ved mikroskopi, mens ni (6%) fik stillet diagnosen klinisk.
I 119 af de dyrkningsverificerede tilfælde blev der foretaget gruppebestemmelse i Neisseriaafsnittet:

Serogruppe A:	1	(<1%)
Serogruppe B:	99	(83%)
Serogruppe C:	18	(15%)
Serogruppe W135:	1	(<1%)

MS forårsaget af serogruppe A er ekstremt sjælden i Danmark. Patienten i 2000 var en 4-årig pige, hvis bedsteforældre havde været på pilgrimsrejse til Mekka. Siden 1990 har der kun været tre andre tilfælde, to i 1990 og ét i 1996. Antal tilfælde forårsaget af gruppe C er fortsat lavt.

Tabel 2. Antal patienter med meningokoksygdom i 2000 fordelt på amter samt incidens pr. 100.000. I ( ) incidens i 1999

Amt	Antal	Incidens	
Kbh.'s Kom.	13	2,6	(2,4)
Frb. Kom.	1	1,1	(2,2)
Københavns	21	3,4	(2,6)
Frederiksborg	9	2,5	(3,6)
Roskilde	5	2,2	(3,0)
Vestsjællands	10	3,4	(1,7)
Storstrøms	5	1,9	(2,7)
Bornholms	1	2,3	(2,2)
Fyns	12	2,5	(3,6)
Sønderjyllands	7	2,8	(4,3)
Ribe	8	3,6	(3,6)
Vejle	13	3,7	(2,6)
Ringkøbing	11	4,0	(3,7)
Århus	13	2,0	(2,7)
Viborg	7	3,0	(8,6)
Nordjyllands	22	4,5	(6,1)
Andet	2	-	-
Hele landet	160	3,0	(3,5)

Amtsfordeling

Incidensen af MS var højest i Nordjyllands og Ringkøbing amter, tabel 2. I Viborg Amt var der et markant fald i forekomsten.

Ophobede tilfælde

Der blev anmeldt ét koprimært og ét sekundært tilfælde. Derudover viste ét tilfælde sig at være primær-tilfælde i en ophobning på en efterskole, hvor der forekom yderligere to tilfælde i 2001.
- To søskende blev syge inden for samme døgn. Begge tilfælde var MS gruppe C.
- To børn i samme børnehave blev syge med 1 døgns mellemrum. Begge tilfælde var MS gruppe C.

(S. Samuelsson, Epidemiologisk afd.)

MENINGOKOKSYGDOM BLANDT PILGRIMSREJSENDE TIL MEKKA

Ligesom i 2000, EPI-NYT 16/17-00, er der nu i 2001 rapporter om et nyt udbrud af meningokoksygdom (MS) forårsaget af serogruppe W135 type 2a subtype P1.2,5 blandt pilgrimsrejsende til Mekka eller blandt nære kontakter til disse. Ca. 2 mio. personer fra omkring 140 lande deltager i denne årlige pilgrimssamling. I 2000 blev registreret ca. 400 tilfælde af MS fra hele verden men ingen fra Danmark.
Inden for den sidste måned er anmeldt to danske tilfælde forårsaget af gruppe W135. Den første patient var et 3-årigt barn med MS forårsaget af samme type og subtype som ovenstående. To personer i den nære familie, men uden for husstanden, var kommet hjem fra Mekka fem dage før barnets sygdomsdebut. Den anden patient var et 14-årigt barn uden kendt kontakt til personer, som havde besøgt Mekka i år.
Andre europæiske lande rapporterer løbende om nye tilfælde, især England, hvor der p.t. er registreret mindst 36 tilfælde, heraf syv døde. Ca. 2/3 af tilfældene er kontakttilfælde.

(S. Samuelsson, Epidemiologisk afd.)

NYE MEDARBEJDERE

Pr. 1. maj 2001 er Steffen Glismann udnævnt til afdelingslæge og Marianne Nielsen er ansat som reservelæge i Epidemiologisk afdeling.

2. maj 2001

Patienter med påvist infektion med streptokokker isoleret fra blod og spinalvæske

1. kvartal 2001 sammenlignet med samme periode de to foregående år

		1. kvartal 2001				1. kvartal	
		< 2 år	2-59 år	60 år +	I alt	1999	2000
Januar	S. pneumoniae	4	31	61	96	125	114
	Gr. A strep.	3	2	3	8	12	20
	Gr. C strep.	-	-	1	1	1	1
	Gr. G strep.	-	1	6	7	5	9
Februar	S. pneumoniae	3	39	68	110	142	92
	Gr. A strep.	1	9	3	13	8	18
	Gr. C strep.	-	-	1	1	1	2
	Gr. G strep.	-	1	4	5	4	4
Marts	S. pneumoniae	9	58	79	146	157	121
	Gr. A strep.	-	2	3	5	8	17
	Gr. C strep.	-	-	1	1	-	3
	Gr. G strep.	-	5	4	9	7	8
1. kvartal	S. pneumoniae	16	128	208	352	424	327
	Gr. A strep.	4	13	9	26	28	55
	Gr. C strep.	-	-	3	3	2	6
	Gr. G strep.	-	7	14	21	16	21

(Streptokokafsnittet)

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge 1999/2000/2001

Sentinel: Influenzakonsultationer i % af det samlede antal konsultationer

Basiskurve: Forventet frekvens influenza-konsultationer under ikke-epidemi

Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi

(Epidemiologisk afdeling)