EPI-NYT
SUNDHEDSSTYRELSENS MELDESYSTEM FOR SMITSOMME SYGDOMME

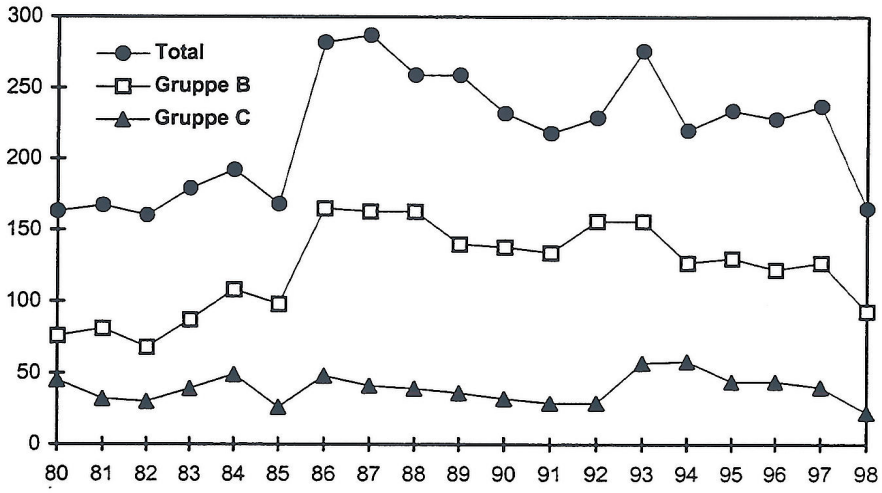
Redaktør: Tove Rønne
Statens Serum Institut • Artillerivej 5 • 2300 København S
Tel: 3268 3268 • Fax: 3268 3868
www.ssi.dk • serum@ssi.dk • ISSN: 1396-8599
Epidemiologisk afd.: Telefontid 8.30-11.00 og 14.00-15.00

MENINGOKOKSYGDOM 1998

Uge 6, 2000

I 1998 blev anmeldt i alt 165 tilfælde af meningokoksygdom (MS). Dette er betydeligt lavere end forekomsten i 1997 og lavere end gennemsnittet for de sidste 10 år, figur 1. Fordeling på alder og køn fremgår af tabel 1. Incidensen var højst blandt 0-2-årige, mens incidensen for 14-17-årige ikke adskilte sig markant fra incidensen for 3-13-årige. Af de 165 anmeldte patienter havde 43 meningitis, 43 sepsis og 79 havde både meningitis og sepsis som klinisk manifestation.
I alt 10 patienter døde svarende til 6%. Ni af disse havde sepsis med eller uden meningitis. Mindst to patienter blev ensidigt døve og én fik nedsat hørelse som følge af MS. Herudover udviklede mindst seks patienter udbredte hudnekroser og én patient fik foretaget dobbeltsidig crusamputation. Mindst to patienter udviklede reaktiv artrit.
I 38% af tilfældene var det nødvendigt at rykke for en skriftlig anmeldelse, EPI-NYT 5/00.

Figur 1. Antal anmeldte tilfælde af meningokoksygdom, 1980-1998



Tabel 1. Patienter med meningokoksygdom i 1998 fordelt på alder, køn, incidens pr. 100.000 samt antal døde

Alder	I alt	M/K ratio	Incidens	Døde
< 1	11	0,8	16,3	0
1-2	31	2,4	22,3	3
3-6	25	0,7	9,1	2
7-13	30	1,3	7,2	1
14-17	21	1,3	9,4	0
18-29	19	1,7	2,2	1
30-39	7	1,3	0,9	0
40+	21	0,6	0,8	3
I alt	165	1,2	3,2	10

Diagnose
Meningokokker blev påvist ved dyrkning i 120 tilfælde (73%). Blandt de resterende 45 tilfælde blev den kliniske diagnose verificeret hos 29 (18%) ved positiv meningokok antistof titer (MAT), fem (3%) ved counterimmunelektroforese, to (1%) ved mikroskopi, mens ni (5%) fik stillet diagnosen klinisk.
I 118 af de 120 dyrkningsverificerede tilfælde blev der foretaget gruppebestemmelse i Neisseriaafdelingen:

Serogruppe A:	0	-
Serogruppe B:	93	(79%)
Serogruppe C:	22	(19%)
Serogruppe W135:	0	-
Non-groupable (NG):	3	(2%)

Amtsfordeling
Amtsfordeling og incidens pr. 100.000 indbyggere fremgår af tabel 2. Incidensen var højest i Viborg Amt, hvor der i to situationer var ophobede tilfælde, hver omfattende to patienter.

Tabel 2. Antal patienter med meningokoksygdom i 1998 fordelt på amter og incidens pr. 100.000. I ( ) incidens i 1997

Amt	Antal	Incidens	
Kbh.'s Kom.	11	2,3	(3,9)
Frb. Kom.	0	-	(2,2)
Københavns	15	2,5	(5,1)
Frederiksborg	13	3,6	(3,6)
Roskilde	10	4,4	(4,8)
Vestsjællands	9	3,1	(3,8)
Storstrøms	3	1,2	(1,2)
Bornholms	0	-	-
Fyns	18	3,8	(5,3)
Sønderjyllands	5	2,0	(2,8)
Ribe	8	3,6	(5,4)
Vejle	14	4,1	(2,9)
Ringkøbing	9	3,3	(8,5)
Århus	21	3,3	(4,9)
Viborg	12	5,1	(6,9)
Nordjyllands	17	3,4	(3,9)
I alt	165	3,1	(4,5)

Ophobede tilfælde
Der blev anmeldt fem sandsynligt sekundære tilfælde, og fire tilfælde havde geografisk tilknytning til en ophobning af MS, der startede i 1997:
- To børn, der boede på samme vej, blev syge med en måneds mellemrum, begge tilfælde var gruppe B MS.
- To børn fra samme børnehave blev syge med to dages mellemrum. Det ene tilfælde var gruppe B MS, det andet blev verificeret ved positiv MAT.
- To elever fra samme gymnasium blev syge med en måneds mellemrum, begge tilfælde var gruppe B MS.
- To elever fra samme efterskole blev syge med tre dages mellemrum. Det ene tilfælde var gruppe C MS, det andet havde klinisk MS.
- To elever fra samme skole blev syge med seks ugers mellemrum, begge tilfælde verificeredes ved positiv MAT.
- En ophobning af gruppe B MS med seks tilfælde i Middelfart omkring årsskiftet 1997/98, EPI-NYT 39/99, fortsatte i 1998 med yderligere to tilfælde. En 16-årig pige fik MS, verificeret ved positiv MAT, 3½ måned efter sjette tilfælde. En 17-årig dreng, der havde været kæreste med en veninde til den 16-årige pige, fik efter yderligere 4½ måned konstateret MS, gruppe B.

Kommentar
Årsagen til faldet i forekomsten af MS i 1998 er ukendt, men skyldes ikke ændringer i anmeldepraksis. I 1999 har forekomsten fortsat været på samme lave niveau.
(Solvejg Bang, Susanne Samuelsson, Epidemiologisk afdeling)

NY MEDARBEJDER
Pr. 1. februar 2000 er Peter Andersen ansat som reservelæge i Epidemiologisk afdeling.

9. februar 2000

Patienter med laboratoriepåvist kighoste

4. kvartal 1999 sammenlignet med 4. kvartal 1998

	Oktober	November	December	4. kvartal 1999		4. kvartal 1998
< 2 år	19	30	28	77	(41)	(29)
2-17 år	98	103	83	284	(157)	(59)
≥ 18 år	7	9	12	28	(16)	(18)
I alt	124	142	123	389	(214)	(106)

Fra 01.01.1999 omfatter opgørelsen alle kighostetilfælde påvist ved dyrkning eller PCR.
Til og med 1998 omfattede opgørelsen kun dyrkningspåvist kighoste.
() = Dyrkningspåviste kighostetilfælde.

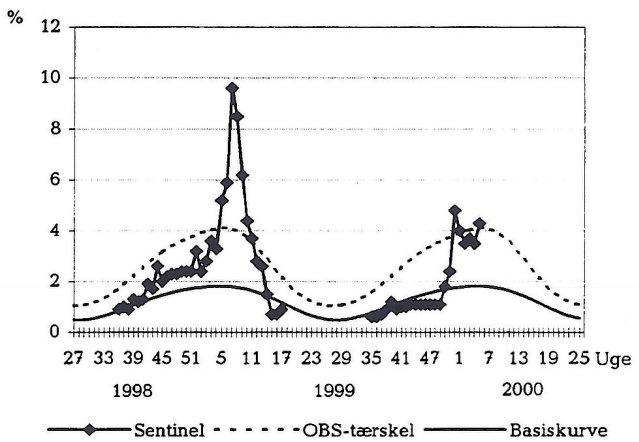
(ALMOS)

Influenza

Via sentinelovervågningen rapporteres om en stigende forekomst af influenza i forhold til de foregående uger. Tallene er landsdækkende, og det er ikke muligt at bedømme en eventuel forskel i forekomsten på amtsniveau. Forekomsten i Danmark svarer til forekomsten i det øvrige Vesteuropa.

Influenzaaktivitet i sentinelovervågning

Konsultationsprocent pr. uge 1998/1999/2000



Sentinel:	Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer
Basiskurve:	Forventet frekvens influenza-konsultationer under ikke-epidemi
Obs-tærskel:	Mulig, begyndende epidemi

Sentinel-prøvetagning 1999/2000

Uge	35-01	2	3	4	5
Modtagne sentinel prøver	69	26	17	15	10
Influenza A, ikke typet			1	2	3
Influenza A - H3N2	16	5	4	3	0

(Epidemiologisk afd.)