EPI-NYT
SUNDHEDSSTYRELSENS MELDESYSTEM FOR SMITSOMME SYGDOMME

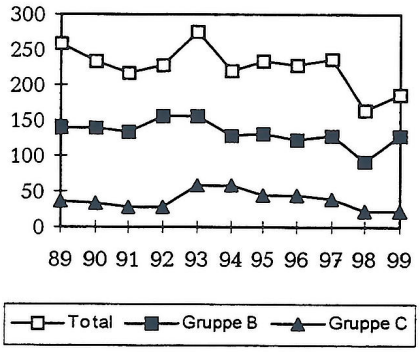
Redaktør: Tove Rønne
Statens Serum Institut • Artillerivej 5 • 2300 København S
Tel: 3268 3268 • Fax: 3268 3868
www.ssi.dk • serum@ssi.dk • ISSN: 1396-8599
Epidemiologisk afd.: Telefontid 8.30-11.00 og 14.00-15.00

Uge 42/43, 2000

MENINGOKOKSYGDOM 1999

I 1999 blev anmeldt i alt 186 tilfælde af meningokoksygdom (MS). Det er en lille stigning sammenlignet med 1998, figur 1, men, som i 1998, en lavere forekomst end gennemsnittet for de foregående ti år. I 42% af tilfældene blev der rykket for en skriftlig anmeldelse.

Fig. 1. Antal anmeldte tilfælde af meningokoksygdom, 1989-1999



Fordeling på køn og alder fremgår af tabel 1. Incidensen var højest blandt de 0-2-årige og de 14-17-årige. Af de 186 patienter havde 40 meningitis, 55 sepsis, og 91 havde både meningitis og sepsis som klinisk manifestation.

Tabel 1. Patienter med meningokoksygdom i 1999 fordelt på alder, køn, incidens pr. 100.000 samt antal døde

Alder	I alt	M/K ratio	Incidens	Døde
< 1	22	1,4	33,2	1
1-2	25	2,1	18,3	2
3-6	31	1,6	11,1	0
7-13	25	0,9	5,8	1
14-17	33	0,9	15,0	0
18-29	18	0,6	2,1	3
30-39	2	2/0	0,2	1
40+	30	0,4	1,2	8
I alt	186	1,0	3,5	16

I alt 16 patienter (9%) døde, hvilket er en stigning i forhold til de foregående år. Femten af disse patienter havde sepsis med eller uden meningitis. Dødeligheden var højest i aldersgruppen ≥ 40 år (27%), i modsætning til aldersgruppen under 40 år, hvor 5% af patienterne døde. Én patient blev døv, én fik hørenedsættelse og én udviklede abducensparese som følge af MS. Herudover fik én patient svære hudnekroser, og én patient fik amputeret flere fingre. Syv patienter fik reaktiv arthritis.

Diagnose

I 151 tilfælde (81%) blev meningokokker påvist ved dyrkning. Hos de resterende 35 patienter blev diagnosen verificeret hos 22 (12%) ved positiv meningokok antistoftiter (MAT), to (1%) ved counterimmunelektroforese, to (1%) ved mikroskopi, mens ni (5%) fik stillet diagnosen klinisk. I 149 af de dyrkningsverificerede tilfælde blev der foretaget gruppebestemmelse i Neisseria afsnittet:

Serogruppe A:	0	-
Serogruppe B:	126	(85%)
Serogruppe C:	21	(14%)
Serogruppe W135:	0	-
Serogruppe X:	1	(<1%)
Serogruppe Y:	1	(<1%)

Den let øgede forekomst af MS i 1999 skyldes udelukkende en stigning i tilfælde forårsaget af meningokokker gruppe B, figur 1. Antal tilfælde forårsaget af gruppe C er fortsat lavt, i modsætning til andre lande, fx England og Irland.

Amtsfordeling

Amtsfordeling og incidens pr. 100.000 indbyggere fremgår af tabel 2.
Incidensen var højest i Viborg og Nordjyllands amter. I Viborg Amt var der i to situationer ophobede tilfælde, hvert omfattende to tilfælde.

Tabel 2. Antal patienter med meningokoksygdom i 1999 fordelt på amter samt incidens pr. 100.000. I ( ) incidens i 1998

Amt	Antal	Incidens	
Kbh.'s Kom.	12	2,4	(2,3)
Frb. Kom.	2	2,2	-
Københavns	16	2,6	(2,5)
Frederiksborg	13	3,6	(3,6)
Roskilde	7	3,0	(4,4)
Vestsjællands	5	1,7	(3,1)
Storstrøms	7	2,7	(1,2)
Bornholms	1	2,2	-
Fyns	17	3,6	(3,8)
Sønderjyllands	11	4,3	(2,0)
Ribe	8	3,6	(3,6)
Vejle	9	2,6	(4,1)
Ringkøbing	10	3,7	(3,3)
Århus	17	2,7	(3,3)
Viborg	20	8,6	(5,1)
Nordjyllands	30	6,1	(3,4)
Andet	1	-	-
Hele landet	186	3,5	(3,1)

Ophobede tilfælde

Der blev anmeldt tre coprimære og tre sandsynligt sekundære tilfælde samt ét tilfælde med geografisk tilknytning til en ophobning af MS, der startede i 1997.

- To børn i samme børnehaveklasse blev syge med et døgns mellemrum. Det ene tilfælde var MS gruppe B, det andet blev verificeret ved positiv MAT.
- Et barn og en voksen, der havde jævnlig kontakt, blev syge med et døgns mellemrum. Begge tilfælde var MS gruppe C.
- To børn, der havde kontakt med hinanden i den by, hvor den ene boede, og den anden var på feriekolonі, blev syge med ét døgns mellemrum. Begge tilfælde var gruppe B.
- To elever på samme efterskole blev syge med to måneders mellemrum. Det ene tilfælde var gruppe B, det andet blev verificeret ved positiv MAT.
- To børn, der havde været sammen en dag i det ene barns hjem, blev syge med 10 dages mellemrum. Begge tilfælde var gruppe B.
- En kvinde og hendes barnebarn blev syge med fire døgns mellemrum. Det ene tilfælde var gruppe B, det andet blev verificeret ved positiv MAT.
- To børn i samme børnehave blev syge med fire dages mellemrum. Begge tilfælde var gruppe B.
- Der var en ophobning af MS gruppe B i Middelfart; seks tilfælde ved årsskiftet 1997/98, EPI-NYT 39/99, og to tilfælde i løbet af 1998, EPI-NYT 6/00. En 15-årig elev på samme skole som nogle af de tidligere tilfælde, fik MS gruppe B ti måneder efter det ottende tilfælde.

(Dorte Alnor Wandall, Susanne Samuelsson, Epidemiologisk afd.)

UDBRUD AF EBOLA I UGANDA

Som tidligere omtalt på SSI's hjemmeside, er der konstateret et udbrud af Ebola hæmoragisk feber i det nordlige Uganda omkring byen Gulu. Udbruddet omfatter i øjeblikket 160 tilfælde, heraf er 60 døde. Ebola virus overføres ved direkte kontakt med sekreter, og smitte menes at kunne undgås ved basale hygiejniske forholdsregler, EPI-NYT 20/95.

(Epidemiologisk afdeling)

25. oktober 2000

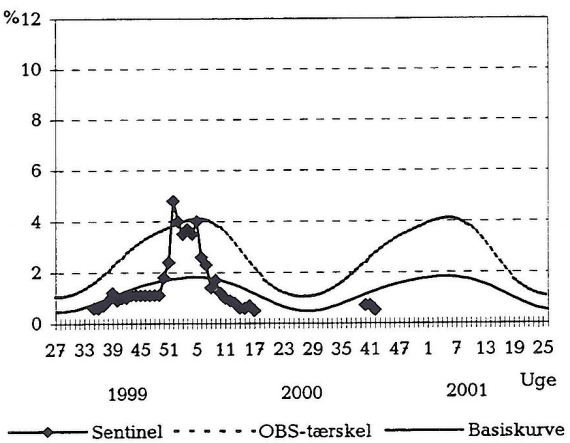
Patienter med laboratoriepåvist RS- og Rotavirus i 2000

Juli		August		September	
RSV	Rota	RSV	Rota	RSV	Rota
0	11	0	1	0	7

Indberettet fra følgende klinisk mikrobiologiske afdelinger:
Herning Centralsygehus, Hvidovre Hospital,
Odense Universitetshospital, Slagelse Centralsygehus,
Viborg Sygehus, Aalborg Sygehus Syd, Århus Kommunehospital
samt fra Virologisk afdeling, Statens Serum Institut.

Sentineloverv̊agning 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 afd.)