



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 49, 2000

PURULENT MENINGITIS 1996-1999, DEL I

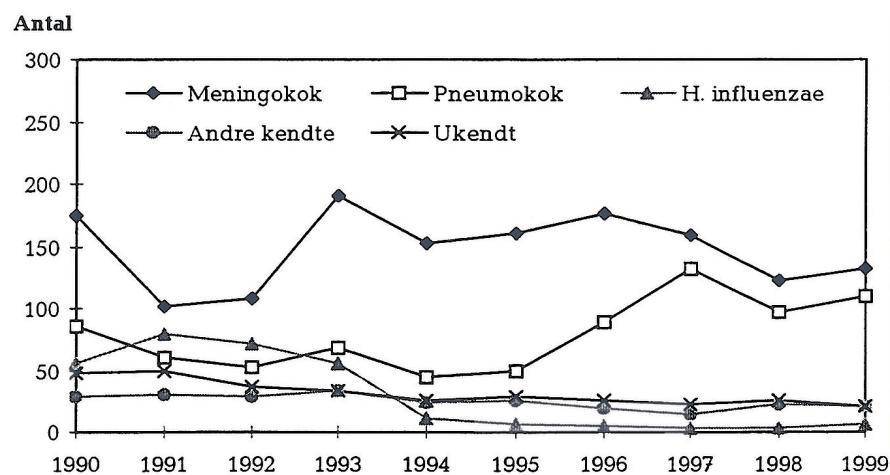
I 4 års-perioden 1996-99 modtog Epidemiologisk afdeling 1.202 anmeldelser af purulent meningitis. Figur 1 viser det årlige antal fordelt efter bakteriologisk ætiologi i perioden 1990-99. I perioden 1996-99 udgjorde meningokokmeningitis 49% af anmeldte purulente meningitistilfælde, tabel 1. Meningitis forårsaget af pneumokokker udgjorde 36% af de anmeldte tilfælde, hvilket svarer til en fordobling i antal i forhold til perioden 1993-95. Andelen af tilfælde forårsaget af *Haemophilus influenzae* udgjorde 1%. Dette var det hidtil laveste niveau efter indførelse af vaccination mod *H. influenzae* i børnevaccinationsprogrammet medio 1993, EPI-NYT 41/96. Meningitis forårsaget af andre kendte bakterier omfattede 78 tilfælde (6%), tabel 1.

Tabel 1. Antal anmeldte tilfælde af purulent meningitis fordelt på år og ætiologi, 1996-99

Ætiologi	96	97	98	99
Meningokok	176	158	122	131
Pneumokok	89	131	97	110
<i>H. influenzae</i>	4	3	3	6
Listeria	8	4	6	6
<i>E. coli</i>	1	1	0	1
<i>S. aureus</i>	5	3	9	3
<i>S. haemolyticus</i>	3	5	6	7
Andre	2	2	2	4
Ukendt	26	22	25	21
I alt	314	329	270	289

I 94 tilfælde (8%) var ætiologien ukendt, heraf havde 24% fået antibiotika før dyrkning fra spinalvæskeren. Tabel 2 viser alders- og kønsfordeling samt den gennemsnitlige årlige incidens af purulent meningitis i forskellige aldersgrupper. Incidensen af

Fig. 1. Antal anmeldte tilfælde af purulent meningitis fordelt på bakteriologisk ætiologi, 1990-99



purulent meningitis var høj blandt børn under fem år, højest for børn under et år, mens dødeligheden var størst blandt voksne og især høj blandt ældre over 60 år.

I et kommende nummer af EPI-NYT beskrives de enkelte ætiologiske grupper af purulent meningitis mere detaljeret. Blandt andet vil aldersfordeling og vaccinationsstatus for de anmeldte tilfælde af *H. influenzae* blive omtalt.
(D. Wandall, S. Samuelsson, Epid. afd.)

NY PJECE OG BOG OM BØRNE-VACCINATIONS PROGRAMMET

Sundhedsstyrelsen har i slutningen af november 2000 udsendt en pjece og en bog om det danske børnevaccinationsprogram, idet mange forældre har ønsket mere information om vaccinernes virkning og mulige bivirkninger.

Pjecen er på 30 sider og er gratis,

mens bogen på 72 sider kan købes for 30 kr. + porto og ekspeditionsgebyr hos Sundhedsstyrelsens publikationer, c/o Schultz, tlf. 7026 2636. Både pjecen og bogen kan læses på Sundhedsstyrelsens hjemmeside: www.sst.dk
(A. M. Plesner, Sundhedsstyrelsen)

DITE-REVACCINATION OG IMMUNITET

I forbindelse med Sundhedsstyrelsens nye materiale om børnevaccinationsprogrammet har Epidemiologisk afdeling fået en del henvendelser vedrørende varighed af beskyttelse efter DiTe-revaccination.

Tidligere blev meldt ud, at beskyttelsen varerede 20 år og nu mindst 10 år. Udsagnet om 20 års beskyttelse byggede på serologiske undersøgelser af henfald af tetanus-antistoffer i forbindelse med tidligere anvendte vacciner. I 1997 blev styrken af difterikomponenten i vaccinen til revaccination nedsat pga. vaccinationsreaktioner, EPI-NYT 12/97 og 44/97. Udsagnet "mindst 10 år" dækker immunitetens varighed, både hvad angår difteri og tetanus samt immunitetens varighed, hvad enten man giver den fem år eller mere efter en primærvaccination, EPI-NYT 7/99.

Der er planlagt undersøgelser, der skal afklare, hvorvidt revaccination i 5 års-alderen inducerer immunitet i 20 år for både difteri og tetanus.

Indtil resultaterne af disse foreligger, gælder udsagnet "mindst 10 år".
(A. H. Christiansen, T. Rønne, Epid. afd.)

Tabel 2. Totale antal anmeldte tilfælde af purulent meningitis, gennemsnitlig årlig incidens pr. 10^5 , M/K ratio samt antal døde fordelt på alder, 1996-99

Alder	Antal	Incidens pr. 10^5 pr. år	M/K ratio	Døde	
				Antal	(%)
0 år	105	39,4	1,1	3	(2,8)
1-5 år	223	16,2	1,4	11	(4,9)
6-10 år	72	5,6	1,5	1	(1,4)
11-15 år	105	9,5	1,4	3	(2,9)
16-20 år	94	7,5	2,0	10	(10,6)
21-30 år	65	2,1	1,2	5	(7,7)
31-40 år	67	2,1	1,2	11	(16,4)
41-50 år	79	2,6	1,1	12	(15,2)
51-60 år	111	4,2	0,9	18	(16,2)
61-70 år	117	6,4	0,8	30	(25,6)
71+ år	164	7,7	0,5	63	(38,4)
I alt	1202	5,7	1,1	167	(13,9)

Patienter med laboratoriepåvist gonoré fordelt på køn og amt

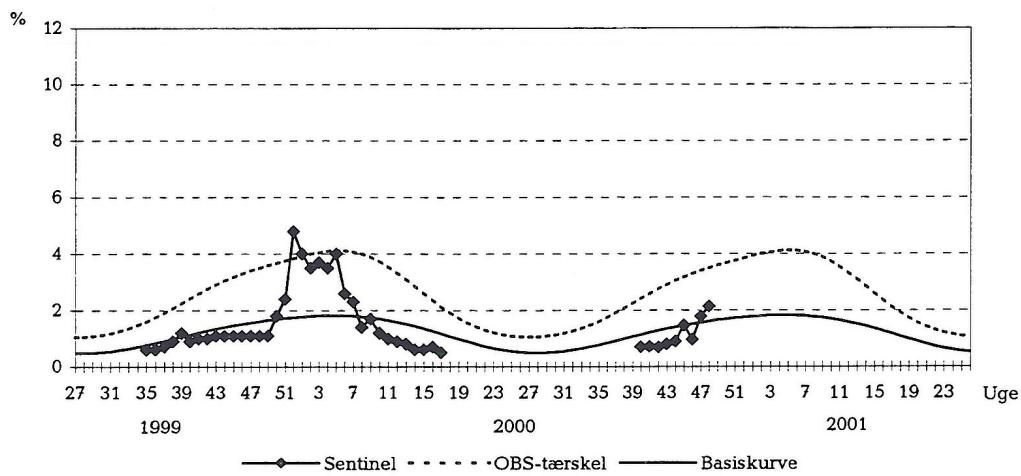
3. kvartal 2000

Amt	Gonoré 3. kvartal			I alt
	M	K	I alt	
Kbh. + Frb. Kom.	48	4	52	58
Københavns	3	-	3	13
Frederiksborg	5	1	6	4
Roskilde	2	-	2	3
Vestsjællands	1	-	1	4
Storstrøms	-	-	-	2
Bornholms	1	-	1	-
Fyns	-	2	2	4
Sønderjyllands	1	-	1	-
Ribe	1	-	1	2
Vejle	-	-	-	4
Ringkøbing	1	-	1	1
Århus	3	1	4	9
Viborg	-	-	-	3
Nordjyllands	-	-	-	5
Danmark	66	8	74	112

(ALMOS)

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 afd.)