

PURULENT MENINGITIS 2000

Uge 49, 2001

I 2000 blev anmeldt i alt 236 patienter med purulent meningitis. Meningokok-meningitis er omtalt i EPI-NYT 18/01. Figur 1 og tabel 1 viser fordeling efter ætiologi, alder og aldersspecifik incidens.

Pneumokok-meningitis

Der blev anmeldt 77 patienter med pneumokok-meningitis, hvilket er det laveste antal i de sidste fem år (89-131), EPI-NYT 49 og 50/00. I alt 39 (51%) anmeldelser blev først modtaget efter en rykkerskrivelse.

Ti procent af tilfældene forekom hos børn < ét år og 73% hos personer >40 år.

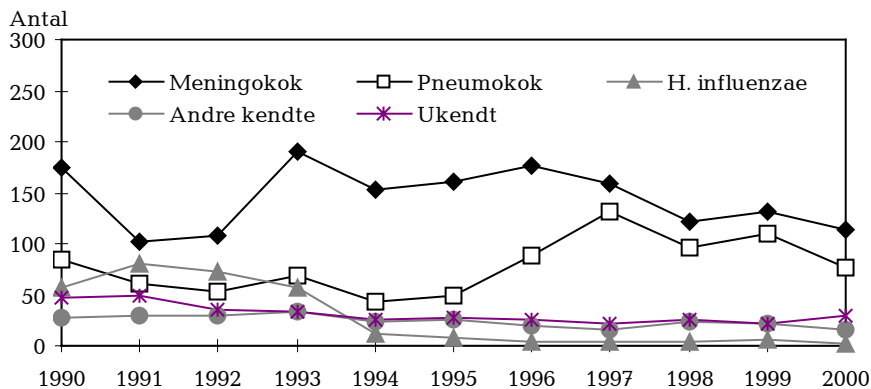
I alt 53 (69%) patienter havde en disponerende faktor; 31 havde haft otitis media eller anden infektion i ørenæse-hals-regionen, 10 havde haft pneumoni og ni havde andre disponerende faktorer. Derudover var tre patienter splenektomerede; alle var pneumokokvaccinerede, den ene inden for det sidste år, for de to andre var tidspunktet uoplyst.

Syv patienter fik hørenedsættelse eller høretab, ni fik neurologiske skader. Fjorten patienter (18%) døde i tilslutning til infektionen. Dødeligheden varierede med alderen; 0-20-årige: 7%, 21-60-årige: 17% og >60-årige: 30%.

H. influenzae-meningitis

Der blev anmeldt to patienter med H. influenzae-meningitis, begge børn under et år. Hos det ene barn blev isoleret H. influenzae type b. Barnet var lige ankommet til Danmark og sandsynligvis uvaccineret. Barnet fik subduralt hæmatom, men kom sig uden sequelae. Fra det andet barn blev isoleret ikke-kapsel-

Figur 1. Antal anmeldte patienter med purulent meningitis fordelt på bakteriologisk ætiologi, 1990-2000



bærende (non-b) H. influenzae. Barnet havde forud haft bilateral otitis media og var Hib-vaccineret to gange.

Listeria-meningitis

Der blev anmeldt seks patienter med Listeria-meningitis i alderen 22-89 år, medianalder 74 år. Tre af patienterne havde en disponerende faktor i form af anden grundsygdom. Én patient døde, og én fik vedvarende hjerneskade som følge af infektionen.

Streptokok-meningitis

Der blev anmeldt seks patienter med meningitis forårsaget af hæmolytiske streptokokker; tre gruppe A og tre gruppe B. To af patienterne var under to måneder, den ene havde et forløb med subduralt empyem, men fik ingen sequelae. To patienter på hhv. 65 og 86 år døde i tilslutning til infektionen.

Andre bakterielle ætiologier til meningitis

Der blev anmeldt tre patienter med

meningitis af anden kendt ætiologi.

En 76-årig mand havde meningitis forårsaget af E. coli forudgået af urinretention og urosepsis. En 63-årig mand havde meningitis forårsaget af Capnocytophaga canimorsus (DF2). Smittekilden var ukendt. En 20-årig mand havde meningitis forårsaget af Fusobacterium necrophorum, EPI-NYT 12/00. Patienten havde ved indlæggelsen desuden pleurapneumoni og sepsis. Ingen af de tre patienter fik sequelae.

Purulent meningitis med ukendt ætiologi

Der blev anmeldt 29 patienter med purulent meningitis med ukendt ætiologi. Patienterne var i alderen 0-86 år, medianalder 27 år. Seks patienter havde været i behandling med antibiotika inden lumbalpunktur, otte patienter havde negativ MAT (meningokok antistof test). Én patient fik høretab efter infektionen, og én patient døde.

(A. Christiansen, S. Samuelsson, Epidemiologisk afdeling)

5. december 2001

Tabel 1. Antal patienter med purulent meningitis, 2000 (1999), fordelt på ætiologi, alder samt aldersspecifik incidens pr. 100.000

Alder (år)	Meningokok	Pneumokok	H. influenzae	Listeria	S. haemolyticus	Andre	Ukendt	Total	Incidens
<1	13	8	2	-	2	-	1	26	39
1-5	29	6	-	-	1	-	1	37	11
6-10	14	1	-	-	1	-	7	23	7
11-15	10	-	-	-	-	-	3	13	4
16-20	18	-	-	-	-	1	1	20	7
21-30	8	2	-	1	-	-	5	16	2
31-40	4	4	-	-	-	-	3	11	1
41-50	3	12	-	-	-	-	-	15	2
51-60	4	17	-	1	-	-	1	23	3
61-70	4	13	-	1	1	1	1	21	5
71+	6	14	-	3	1	1	6	31	6
I alt 2000	113	77	2	6	6	3	29	236	4
(I alt 1999)	(131)	(110)	(6)	(6)	(7)	(8)	(21)	(289)	(5)

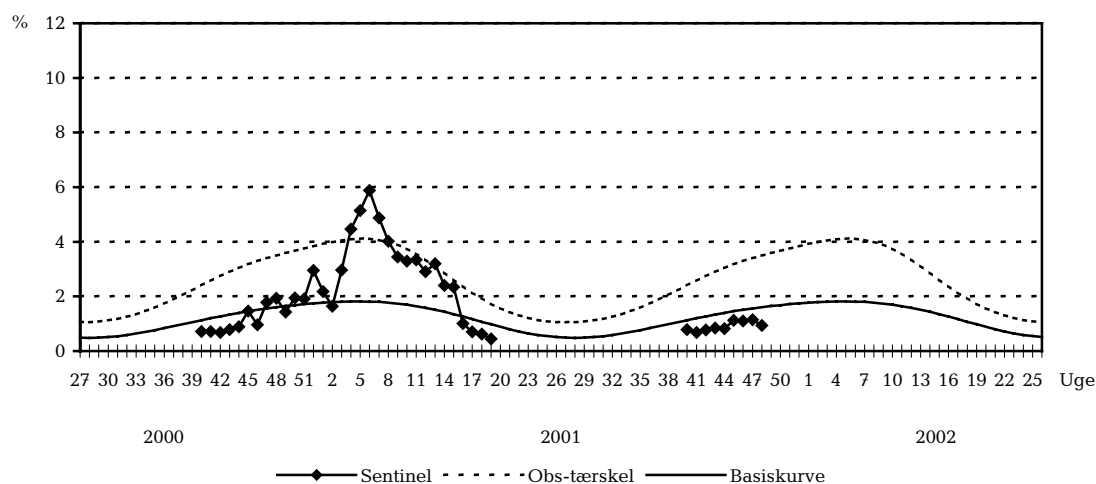
Patienter med positiv dyrkning for tarmpatogene bakterier i september-oktober 2001

Amt	Campylobacter		Yersinia ent.		S. typhimurium		S. enteritidis		Andre zoon. salmonella-typer	
	Sept.	Okt.	Sept.	Okt.	Sept.	Okt.	Sept.	Okt.	Sept.	Okt.
Kbh.'s Kom.	56	37	4	1	13	4	16	24	10	9
Frb. Kom.	9	5	-	-	-	1	1	-	1	-
Københavns	86	58	7	7	9	-	13	16	13	10
Frederiksborg	39	24	4	-	3	3	12	10	4	2
Roskilde	42	20	2	-	3	3	6	9	3	4
Vestsjællands	21	10	3	1	4	-	5	17	1	4
Storstrøms	23	19	5	-	2	5	10	6	3	4
Bornholms	5	2	-	-	-	-	-	1	-	1
Fyns	64	36	5	7	9	4	19	12	8	6
Sønderjyllands	25	15	1	-	7	2	8	8	4	1
Ribe	25	23	3	3	1	1	4	8	2	-
Vejle	32	23	-	-	5	1	14	11	7	5
Ringkøbing	26	24	1	4	5	9	5	12	4	10
Århus	75	29	7	2	9	6	17	20	11	8
Viborg	26	23	-	1	24	9	10	6	4	6
Nordjyllands	38	23	2	1	12	5	16	16	10	8
Ukendt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DK sept./okt. 2001	592	371	44	27	106	53	156	176	85	78
DK sept./okt. 2000	398	309	26	20	34	47	141	99	56	63

(AMTI)

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge 2000/2001/2002



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

(Epidemiologisk afdeling)