



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 50, 2000

PURULENT MENINGITIS 1996-1999, DEL II

Fig. 1. Procentvis fordeling af ætiologi til purulent meningitis, fordelt på aldersgrupper, 1996-1999

Meningokok-meningitis

Meningokok-meningitis forekom hyppigst hos børn og unge op til 20-års-alderen, figur 1 og tabel 1. Meningokoksygdom er beskrevet i årsopgørelser, senest i EPI-NYT 43/00.

Pneumokok-meningitis

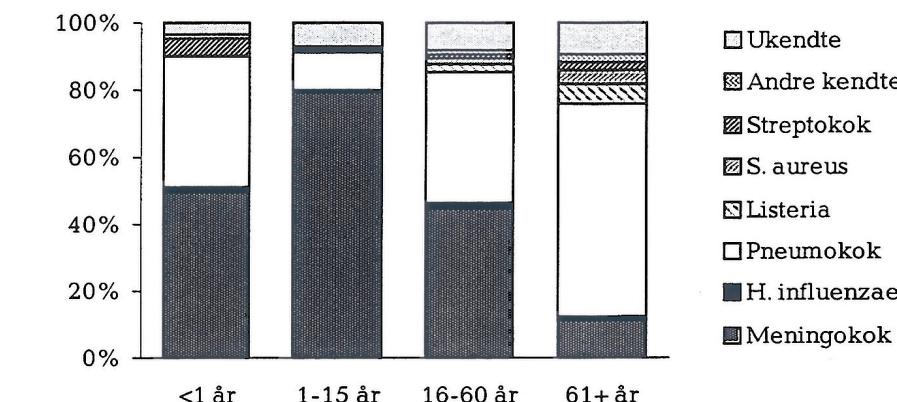
Pneumokok-meningitis forekom især hos børn <1 år og hos voksne >60 år, figur 1 og tabel 1. Forekomsten var ens i hele landet.

Dødeligheden var 22%, men varierede med alderen: <1% hos 0-20-årige, 22% hos 21-60-årige og 34% hos over 60-årige. I alt 57% af patienterne havde en disponerende faktor.

Stigningen i anmeldte tilfælde i 1997-99, EPI-NYT 49/00, skyldes især, at der pr. 1.12.96 blev indført en rykkerprocedure. Der blev i disse tre år rykket for hhv. 40%, 55% og 56% af anmeldelserne. Et stigende forbrug af pneumokokvaccine i perioden 1996-99, EPI-NYT 14/00, synes ikke at have påvirket forekomsten af Pneumokok-meningitis.

H. influenzae-meningitis

Der var i alt 16 tilfælde af H. influenzae-meningitis. Fem af tilfældene var hos børn <1½ år. Fra to børn blev isoleret H. influenzae type b (Hib) fra spinalvæske; børnene var vaccineret hhv. én og to gange. Hos to andre børn drejede det sig om ikke-kapsulate (non-b) H. influenzae, begge børn var vaccineret to gange. Hos et 3 uger gammelt barn var typen ikke oplyst. Ingen af patienterne var vaccineret tre gange. De øvrige 11 tilfælde forekom hos personer mellem 25 og 84 år, hvoraf



seks havde en disponerende faktor: én havde myelomatose og fem havde kronisk otitis media. En 84-årig patient døde.

Staphylococcus aureus-meningitis

Fem af de 20 anmeldte patienter med S. aureus-meningitis havde endocarditis, heraf var to i.v. stofmisbrugere. Derudover havde otte af patienterne en disponerende faktor. Dødeligheden var 50%.

Streptokok-meningitis

I otte af de 21 anmeldte tilfælde blev isoleret hæmolytiske streptokokker (HS) gruppe B. Af disse var seks hos børn <2 mdr. Tre patienter havde HS gr. A-meningitis, deraf to med kronisk otitis media. Fra to patienter blev isoleret HS gr. G, én patient havde svær endoftalmitis og én erysipelas. En tidligere rask 18-årig mand døde af HS gr. F-meningitis. Tre tilfælde af HS var uden gruppebestemmelse.

De resterende fire patienter havde

meningitis med ikke-HS, to i tilslutning til myelografi og én med cancer esofagi. En landmand med svineproduktion fik meningitis med S. suis, der typisk findes hos svin. Dødeligheden var 24%.

Listeria-meningitis

Tolv af 24 patienter havde disponerende faktor i form af grundsygdom og/eller immunosuppressiv behandling. Dødeligheden var 25%.

Andre bakterielle ætiologier til meningitis

I 13 tilfælde var der anden kendt ætiologi: Tre tilfælde med E. coli, alle med urinvejsinfektion. To tilfælde med P. aeruginosa og ét tilfælde med anden Pseudomonas art, alle tre efter neurokirurgisk indgreb. Ét tilfælde med Capnocytophaga canimorsus (DF2) efter hundebid. Ét tilfælde med Klebsiella pneumoniae hos patient med lungesygdom. Ét tilfælde med Enterococcus sp. hos patient med myelomatose. To tilfælde med Acinetobacter spp. hos tidligere raske børn på hhv. 1½ og 3 år. Ét tilfælde med koagulase-negativ stafylokok hos patient med ventrikuloperitonealshunt. Diagnosen var tvivlsom i ét tilfælde, hvor Propionibacterium sp. var angivet som årsag.

(D. Wandall, S. Samuelsson, Epid. afd.)

Med mindre særlige forhold gør sig gældende, udkommer næste nummer af EPI-NYT først i uge 2, 2001.

PERSONALET I EPIDEMIOLOGISK AFDELING ØNSKER GLÆDELIG JUL OG GODT NYTÅR

Tabel 1. Gennemsnitligt årligt antal tilfælde og incidens pr. 10^5 af purulent meningitis fordelt på ætiologi, 1996-99

Alder	Meningokok		Pneumokok		Andre		Ukendt	
	Gn.snit	Incidens	Gn.snit	Incidens	Gn.snit	Incidens	Gn.snit	Incidens
0 år	13	19,5	10	15,1	2	2,6	1	1,5
1-5 år	42	12,1	9	2,5	1	0,4	4	1,0
6-10 år	14	4,5	2	0,5	0	0,0	2	0,6
11-15 år	23	8,4	1	0,4	0	0,0	2	0,7
16-20 år	21	6,7	<1	0,2	<1	0,2	2	0,5
21-30 år	10	1,3	4	0,6	<1	0,1	1	0,2
31-40 år	4	0,5	9	1,1	<1	0,1	3	0,3
41-50 år	5	0,7	11	1,5	2	0,2	2	0,2
51-60 år	6	0,9	16	2,4	3	0,4	2	0,3
61-70 år	4	0,8	20	4,4	4	0,8	2	0,3
71+ år	4	0,8	25	4,7	7	1,2	5	0,9
I alt	146	2,8	107	2,0	20	0,4	26	0,4

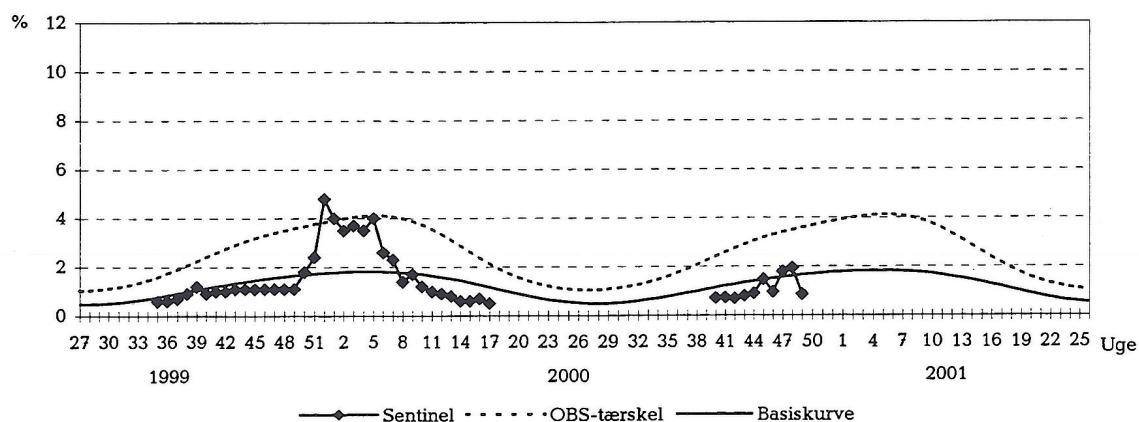
Månedlige antal serumprøver positive for *Mycoplasma pneumoniae* i komplement-bindingstest, 3. kvartal 2000, SSI

	Juli	August	September
Positive prøver i aktuelle periode	22	22	43
Positive prøver i samme periode foregående år	36	64	91
Gennemsnit i samme periode de foregående 5 år	41	57	80

(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.)