

Uge 35, 2003

PURULENT MENINGITIS 2002

Der blev i 2002 anmeldt 181 tilfælde af purulent meningitis. [Figur 1](#) og [tabel 1](#) viser fordeling efter ætologi, alder og aldersspecifik incidens. Meningokok-meningitis er tidligere omtalt i EPI-NYT 17/03.

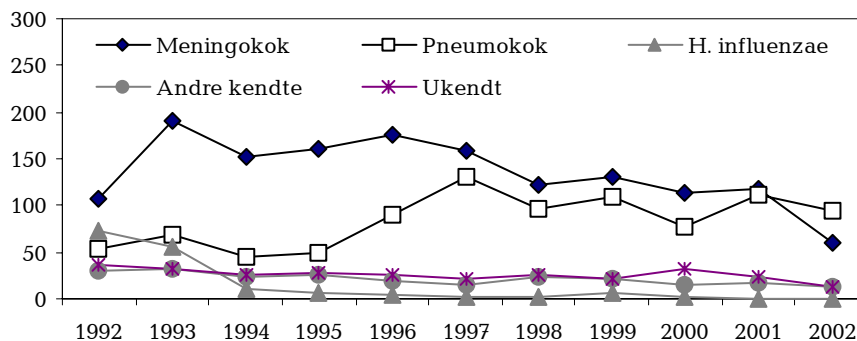
Pneumokok-meningitis

Der blev anmeldt 95 patienter med pneumokok-meningitis, 47 mænd og 47 kvinder; én patient fik pneumokok-meningitis to gange. Dette er et fald på 17 tilfælde i forhold til 2001, EPI-NYT 41/02. Der blev rykket for 53 (56%) anmeldelser.

Fjorten procent af tilfældene var børn <1 år, 58% var personer >40 år, og 18% var personer >65 år. Mindst 58 (61%) patienter havde en disponerende faktor: 29 havde otitis media eller anden øre-næse-hals infektion, seks havde pneumoni, og én havde anden infektion. Fire havde duradefekt, to havde tidligere kraniefraktur, én havde shunt dysfunktion, og én havde faciale hæmangiomer. To var alkoholikere, og ti havde anden disponerende faktor. To var tidligere splenectomeret, begge var vaccineret; den ene inden for fem år, for den anden var tidspunktet ukendt. Fra begge patienter blev isoleret pneumokokker med serotyper, der ikke er dækket af den 23-valente pneumokok polysaccharidvaccine.

For 42 (44%) patienter var der oplysninger om sequelae eller død. Mindst ti fik hørenedsættelse og ni fik neurologiske skader. To fik reaktiv arthritis, og to fik andre sequelae. I alt 19 (20%) patienter døde i tilslutning til infektionen. Dødeligheden varierede med alderen: 0-20-årige: 4%, 21-60-årige: 18%, >60-årige: 40%.

Figur 1. Antal anmeldte patienter med purulent meningitis fordelt på bakteriologisk ætologi, 1992-2002

**H. influenzae-meningitis**

Der blev anmeldt ét tilfælde H. influenzae non capsulær meningitis, en 50-årig kvinde, som efterfølgende fik svimmelhed og balanceproblemer.

Listeria-meningitis

Der blev anmeldt fem tilfælde af listeria-meningitis, tre mænd på 57, 61 og 78 år og to kvinder på 1 og 56 år. Én patient havde anden grundsygdom, og én havde drukket upasteuriseret mælk i udlandet. Én patient fik nedsat syn og styringsbesvær af ekstremiteterne, og én patient døde i tilslutning til infektionen.

Streptokok-meningitis

Der blev anmeldt fem patienter med streptokok-meningitis, én hæmolytisk gr. A, to hæmolytisk gr. B og to non-hæmolytiske. Fire af patienterne var kvinder på 3 uger, 4 uger, 20 og 85 år, den sidste en mand på 65 år. Én patient fik sequelae i form af afasi og hemiparese. De to små piger døde i tilslutning til infektionen.

Andre bakterielle ætologier

Der blev anmeldt tre patienter med meningitis af anden kendt ætologi. To mænd på 29 og 54 år havde meningitis forårsaget af Staphylococcus aureus, den ene døde i tilslutning til infektionen. En kvinde på 56 år havde meningitis forårsaget af Klebsiella pneumoniae.

Purulent meningitis, ukendt ætologi

Der blev anmeldt 12 patienter med meningitis af ukendt ætologi. Patienterne var i alderen 1-74 år (medianalder 34 år), alle var enten <7 år eller >60 år. Seks patienter havde negativ MAT (meningokok antistof test).

Kommentar

Den aldersspecifikke incidens af purulent meningitis er højest hos børn <1 år. Antallet af tilfælde af meningokokmeningitis faldt med 49% og er for første gang lavere end antal tilfælde af pneumokokmeningitis. (A. H. Christiansen, S. Samuelsson, Epidemiologisk afdeling)

27. august 2003

Tabel 1. Antal patienter med purulent meningitis 2002, fordelt på ætologi, alder samt aldersspecifik incidens pr. 10⁵

Alder (år)	Meningokok	Pneumokok	H. influenzae	Listeria	Streptokok	Andre	Ukendt	Total	Incidens
0	7	13	-	-	2	-	-	22	33,6
1-5	14	11	-	1	-	-	5	31	9,1
6-10	5	1	-	-	-	-	1	7	2,0
11-15	10	0	-	-	-	-	-	10	3,2
16-20	10	1	-	-	1	-	-	12	4,3
21-30	2	2	-	-	-	1	-	5	0,7
31-40	2	12	-	-	-	-	-	14	1,7
41-50	1	9	1	-	-	1	-	12	1,6
51-60	4	21	-	2	1	-	1	29	3,9
61-70	1	15	-	1	-	-	3	20	4,2
71+	4	10	-	1	1	1	2	19	3,6
I alt 2002	60	95	1	5	5	3	12	181	3,4
(I alt 2001)	(118)	(112)	(1)	(4)	(6)	(7)	(23)	(271)	(5,1)

Patienter med udvalgte individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Anmeldelser modtaget i 2. kvartal 2003 sammenlignet med tilsvarende periode i 2002

Amt	Tuberkulose		Meningokok-sygdom		Kighoste < 2 år		Kronisk Hepatitis B		Hepatitis A		AIDS	
	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002
Københavns Kom.	22	34	-	1	1	7	8	2	-	2	1	3
Frederiksberg Kom.	2	4	-	1	1	-	2	1	-	-	1	2
Københavns	23	14	1	1	-	1	8	8	1	1	5	-
Frederiksborg	4	2	-	1	1	4	7	1	1	3	1	1
Roskilde	3	3	-	2	-	6	-	1	-	-	-	-
Vestsjællands	3	3	1	-	2	5	-	1	1	-	-	1
Storstrøms	5	4	1	3	1	-	4	-	-	1	-	1
Bornholms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fyns	3	8	-	3	-	14	2	2	1	-	-	2
Sønderjyllands	1	3	2	2	-	-	1	-	5	-	-	-
Ribe	3	2	2	2	-	5	-	-	-	-	-	-
Vejle	4	5	5	3	-	2	-	-	-	2	-	-
Ringkøbing	3	2	4	-	1	8	8	-	1	-	-	1
Århus	15	13	1	2	5	10	6	10	2	2	1	3
Viborg	1	2	3	1	-	10	2	1	1	1	-	-
Nordjyllands	15	10	7	2	-	7	-	1	-	-	-	4
Andet	2	1	-	1	-	-	1	4	-	-	-	-
I alt	109	110	27	25	12	79	49	32	13	12	9	18

Patienter med øvrige individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Anmeldelser modtaget i 2. kvartal 2003 sammenlignet med tilsvarende periode i 2002, hele DK

	2. kvartal	
	2003	2002
Creutzfeldt-Jakobs sygdom	6	2
Fåresyge	1	1
Hepatitis B - akut	13	19
Hepatitis C - akut	1	3
Hepatitis C - kronisk	57	120
Hib-meningitis	-	-
Legionella-pneumoni	21	19
Levnedsmiddelbårne infektioner	102	128
Mæslinger	-	2
Neuroborreliose	3	3
Ornitose	1	2
Paratyfus	4	1
Pneumokok-meningitis	35	45
Shigella	16	27
Tyfus	1	1
VTEC/HUS	14	23

(Epidemiologisk afdeling)