



## PURULENT MENINGITIS 2001

Uge 41, 2002

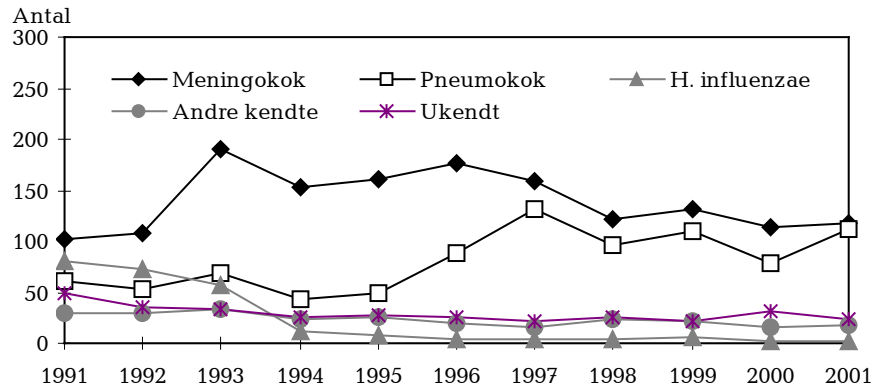
Der blev i 2001 anmeldt 271 patienter med purulent meningitis. Meningokok-meningitis er tidligere omtalt i EPI-NYT 16/02. [Figur 1](#) og [tabel 1](#) viser fordeling efter ætologi, alder og aldersspecifik incidens.

### Pneumokok-meningitis

Der blev anmeldt 112 patienter med pneumokok-meningitis, 58 mænd og 54 kvinder. Det er 34 flere end i 2000, EPI-NYT 49/01, men på samme niveau som i 1999. Der blev rykket for 66 (59%) anmeldelser. Tretten procent af tilfældene forekom hos børn <1 år, 66% hos personer >40 år og 29% hos personer >65 år. Mindst 61 (54%) patienter havde en disponerende faktor: 33 havde otitis media eller anden infektion i øre-næse-hals-regionen, ti havde pneumoni og fire havde en anden infektion samtidig. To patienter havde kraniefraktur, én duradefekt, og otte havde anden disponerende faktor. Tre patienter var tidligere splenektomerede. Én af dem var vaccineret fem år tidligere, de to andre var formentlig uvaccinerede. Fra alle tre patienter blev isoleret pneumokokker med serotyper, der ikke er dækket af den 23-valente pneumokok-polysakkaridvaccine. Herudover forelå oplysning om, at ti patienter var alkoholikere.

For 49 (44%) patienter var der oplysning om sequelae eller død. Tolv fik hørenedsættelse eller høretab. Tolv fik neurologiske skader, fx hemiparese, kognitive forstyrrelser eller synsskader og tre fik andre sequelae. I alt 22 (20%) patienter døde i tilslutning til infektionen. Dødeligheden varierede med alderen: 0-20-årige: 13%, 21-60-årige: 13%, >60-årige:

**Figur 1. Antal anmeldte patienter med purulent meningitis fordelt på bakteriologisk ætologi, 1991-2001**



32%. Herudover udviklede mindst fem patienter endocarditis i tilslutning til infektionen.

### H. influenzae-meningitis

Der blev anmeldt en seksårig dreng med meningitis forårsaget af H. influenzae type b. Drengen var Hib-vaccineret tre gange og var i øvrigt rask.

### Listeria-meningitis

Der blev anmeldt fire patienter med listeria-meningitis, tre mænd og en kvinde i alderen 53-72 år. To patienter havde en disponerende faktor i form af anden grundsygdom, og tre døde i tilslutning til infektionen.

### Streptokok-meningitis

Der blev anmeldt seks patienter med streptokok-meningitis, heraf to hæmolytiske gr. B og tre non-hæmolytiske. Fire patienter var kvinder på hhv. tre uger, 30, 38 og 63 år, og to var mænd på 58 og 64 år. Én patient fik sequelae i form af bl.a. synsskade, to patienter på hhv. 63 og 64 år døde i tilslutning til infektionen.

### Andre bakterielle ætiologier til meningitis

Der blev anmeldt syv patienter med meningitis af anden kendt ætologi. Fire børn, tre drenge og én pige på hhv. 6, 8, 8 og 13 dage havde meningitis forårsaget af E. coli. To kvinder på hhv. 70 og 84 år havde meningitis forårsaget af Staphylococcus aureus, begge døde i tilslutning til infektionen. En 39-årig kvinde med leverabsces havde meningitis forårsaget af Klebsiella pneumoniae.

### Purulent meningitis af ukendt ætologi

Der blev anmeldt 23 patienter med purulent meningitis af ukendt ætologi. Patienterne var i alderen 0-69 år (medianalder 31 år). Syv patienter havde været i behandling med antibiotika før lumbalpunktur (fra fire timer til flere dage før). Fem havde negativ MAT (meningokok antistof test).

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

9. oktober 2002

**Tabel 1. Antal patienter med purulent meningitis 2001 (2000), fordelt på ætologi, alder samt aldersspecifik incidens pr. 10<sup>5</sup>**

Alder (år)	Meningokok	Pneumokok	H. influenzae	Listeria	Streptokok	E. coli	Andre	Ukendt	Total	Incidens
0	13	14	-	-	1	4	-	3	35	52
1-5	26	14	-	-	-	-	-	3	43	13
6-10	20	1	1	-	-	-	-	-	22	6
11-15	20	2	-	-	-	-	-	-	22	7
16-20	13	-	-	-	-	-	-	3	16	6
21-30	3	2	-	-	1	-	-	2	8	1
31-40	0	5	-	-	1	-	1	5	12	1
41-50	7	11	-	-	-	-	-	2	20	3
51-60	8	22	-	2	1	-	-	1	34	5
61-70	4	21	-	1	2	-	1	4	33	7
71+	4	20	-	1	-	-	1	-	26	5
I alt 2001	118	112	1	4	6	4	3	23	271	5
(I alt 2000)	(113)	(78)	(2)	(6)	(7)	(1)	(2)	(32)	(241)	(5)

## Patienter med laboratoriepåvist klamydia fordelt på køn og amt

1. og 2. kvartal 2002 sammenlignet med tilsvarende periode 2001

Amt	1. kvartal			2001	2. kvartal			2001
	2002		I alt		2002		I alt	
M	K			M	K			
Kbh. + Frb. Kom.	250	480	730	750	280	467	747	669
Københavns	112	253	366 *	309	130	293	423	344
Frederiksborg	59	113	172	197	54	99	153	182
Roskilde	31	100	131	113	36	98	134	112
Vestsjællands	66	129	195	206	63	146	209	164
Storstrøms	30	94	125 *	123	40	107	147	124
Bornholms	2	18	20	22	7	19	26	12
Fyns	85	221	306	336	105	233	338	285
Sønderjyllands	39	133	173 *	140	53	121	174	168
Ribe	51	96	147	149	51	91	142	125
Vejle	69	176	246 *	232	81	188	269	186
Ringkøbing	49	124	174 *	213	72	142	214	169
Århus	203	349	553 *	481	212	405	618	395 *
Viborg	49	109	158	120	43	123	167	90 *
Nordjyllands	121	277	399 *	433	105	272	377	308
I alt	1216	2672	3895	3824	1332	2804	4138	3333

\*) For én person var kønnet ukendt

## Patienter med laboratoriepåvist gonore fordelt på køn og amt

2. kvartal 2002 sammenlignet med tilsvarende periode 2001

Amt	2. kvartal			2001
	2002		I alt	
M	K			
Kbh. + Frb. Kom.	36	3	39	34
Københavns	6	1	7	7
Frederiksborg	5	-	5	3
Roskilde	4	-	4	1
Vestsjællands	2	-	2	1
Storstrøms	-	-	-	1
Bornholms	-	-	-	-
Fyns	1	-	1	4
Sønderjyllands	2	-	2	2
Ribe	1	1	2	-
Vejle	4	2	6	2
Ringkøbing	-	-	-	-
Århus	5	-	5	7
Viborg	-	-	-	-
Nordjyllands	3	1	4	4
I alt	69	8	77	66