



LEGIONELLA-PNEUMONI 2001

Uge 47, 2002

Anmeldte tilfælde

I 2001 blev anmeldt 103 tilfælde af legionella-pneumoni, 63 mænd og 40 kvinder. Medianalderen var 59 år, spændvidde 15-93 år. I 73 tilfælde blev diagnosen verificeret, [tabel 1](#). Legionella-pneumoni verificeres ved klinisk pneumoni samt positivt resultat af én af følgende laboratorieanalyser: 1) dyrkning, 2) Legionella urin antigen test (LUT) eller 3) Legionella antistof test (LAT) (signifikant stigning mod L. pneumophila serogruppe (sg) 1, 3, eller 6). Kombinationer af andre laboratorieanalyser kan desuden verificere diagnosen. I 30 tilfælde understøttede laboratorieresultaterne diagnosen uden at være konklusive. For 31 (30%) patienter var anført en disponerende faktor, 13 (13%) var tidligere raske. Tolv (12%) patienter døde, heraf havde mindst otte en disponerende faktor.

Tabel 1. Antal anmeldte tilfælde af legionella-pneumoni, 2001

Kategori	To- tal	Verifi- ceret	Disp. faktor	Dø- de
Rejserelat.	31	25	8	1
Nosokomial	16	12	10	5
Andre DK	56	36	13	6
I alt	103	73	31	12

Amtfordelingen af verificerede tilfælde af legionella-pneumoni erhvervet i Danmark fremgår af [tabel 2](#). I alt 34 (33%) anmeldelser blev først modtaget efter en rykker.

Tabel 2. Antal og incidens pr. 10⁶ af anmeldte verificerede tilfælde af legionella-pneumoni erhvervet i Danmark 2001 (2000)

Amt	2001	(2000)	Incidens pr. 10 ⁶
Kbh.s Kom.	1	(9)	2,0
Frb. Kom.	0	(3)	0,0
Københavns	9	(6)	14,6
Frederiksborg	4	(4)	10,9
Roskilde	5	(4)	21,4
Vestsjællands	1	(2)	3,4
Storstrøms	0	(0)	0,0
Bornholms	2	(0)	45,3
Fyns	4	(8)	8,5
Sønderjyllands	0	(2)	0,0
Ribe	4	(0)	17,8
Vejle	3	(4)	8,6
Ringkøbing	3	(4)	11,0
Århus	9	(6)	14,0
Viborg	0	(1)	0,0
Nordjyllands	2	(1)	4,0
Andet	1	(1)	-
I alt	48	(55)	9,0

Rejserelaterede tilfælde

I 2001 blev registreret 34 rejserelaterede tilfælde af legionella-pneumoni, det hidtil højeste antal, 31 blev anmeldt, [tabel 1](#). Tolv danskere var involveret i otte udbrud. Elleve patienter havde rejst i Tyrkiet, seks i Italien, tre i hhv. Grækenland og Spanien, de øvrige 11 i Tyskland, Frankrig, Tjekkiet, Indien, Tunesien, Thailand, Ukraine og Chile/Argentina. EWGLINET, European Working Group for Legionella Infections Network, blev i 2001 et officielt overvågningsnetværk i EU. Retningslinier gældende fra 1. juli 2002 for rapportering, håndtering og forebyggelse af rejserelateret legionærsygdom er accepteret af alle EU-lande, samt en række andre lande. Hvis et udbrud kan relateres til et hotel eller andet overnatningssted, bliver dette offentliggjort på EWGLI's hjemmeside, hvis det ikke inden for en given periode kan dokumenteres, at de nødvendige undersøgelser og forholdsregler er iværksat. Retningslinierne kan ses på www.ewgli.org.

Nosokomielle tilfælde

De 16 registrerede tilfælde af nosokomial legionella-pneumoni var alle anmeldt, [tabel 1](#).

Tabel 3. Nosokomielle tilfælde af legionella-pneumoni fordelt på sygehus, 2001

Sygehus	Sikre	Mulige	Total
Glostrup	0	2	2
Herlev	2	0	2
Herning	1	0	1
Hvidovre	0	2	2
Køge	1	1	2
Odense	2	3	5
Roskilde	0	1	1
Aalborg	0	1	1
I alt	6	10	16

Et tilfælde regnes for sikkert nosokomialt ved sygdomsdebut 10 dage eller mere efter indlæggelse eller inden for to dage efter udskrivelse, og som muligt nosokomialt ved sygdomsdebut to til ni dage efter indlæggelse. Usikkerhed om smittekilde pga. overflytning og genindlæggelse af patienter kan forekomme. Dette gælder for flere tilfælde i 2001, [tabel 3](#). For tre patienter blev samme legionella-stamme dyrket fra både patient og vandprøver fra hospitalet. For fem af de seks sikkert nosokomielle tilfælde var diagnosen verifi-

ceret, for ét tilfælde var diagnosen sandsynlig legionella-pneumoni. For syv af de 10 muligt nosokomielle tilfælde var diagnosen verificeret, for tre var diagnosen sandsynlig. Mindst ti patienter havde anden grundsygdom eller var nyopereret. Fem patienter (31%) døde.

Udbrud

Det første danske dokumenterede udbrud af legionellose forårsaget af L. micdadei blev relateret til et spabad i et sommerhus. Årsagen var utilstrækkelig brug af bactericide midler. Fire personer blev syge, heraf fik én påvist lungeinfiltrat, de øvrige havde Pontiac feber. Vandprøver fra spabadet viste høje kintal af både L. micdadei og L. pneumophila. Alle fire patienter serokonverterede over for den isolerede L. micdadei.

Laboratoriepåviste tilfælde

På SSI blev der i 2001 påvist 96 tilfælde af legionella-pneumoni, udfra kriterier beskrevet i EPI-NYT 21/95 og 24/96 (verificerede tilfælde samt tilfælde påvist ved Legionella PCR). Femten tilfælde er ikke anmeldt. Yderligere fem tilfælde er påvist efter samme kriterier på lokale klinisk mikrobiologiske laboratorier, heraf er to tilfælde ikke anmeldt. Fra 35 patienter blev Legionella isoleret ved dyrkning fra prøver fra nedre luftveje. Legionella-isolaterne fordelte sig med 22 L. pneumophila sg 1 (11 pontiac og 11 non-pontiac), fire sg 3, to sg 5, to sg 6, fire L. micdadei og ét L. bozemanii. Fire af de dyrkningspositive tilfælde er ikke anmeldt. (M. Søborg Nielsen, Epid. afd., S. Uldum, ALMOS, E. T. Jensen, CAS)

HIV/AIDS, 1. HALVÅR 2002

Af vedlagte HIV/AIDS opgørelse fremgår, at den årlige AIDS-incidens samt dødeligheden stadig er lav. Antallet af nypåviste HIV-infektioner var i 2001 det højeste siden 1993. Dette skyldes primært en stigning i antal danskfødte mænd, der har sex med mænd, i.v. stofmisbrugere samt heteroseksuelt smittede indvandrere. Antallet af nypåviste HIV-infektioner i 1. halvdel af 2002 er på niveau med antallet i 1. halvår af årene siden 1999.

(E. Smith, Epidemiologisk afdeling)

20. november 2002

Patienter med laboratoriepåvist kighoste

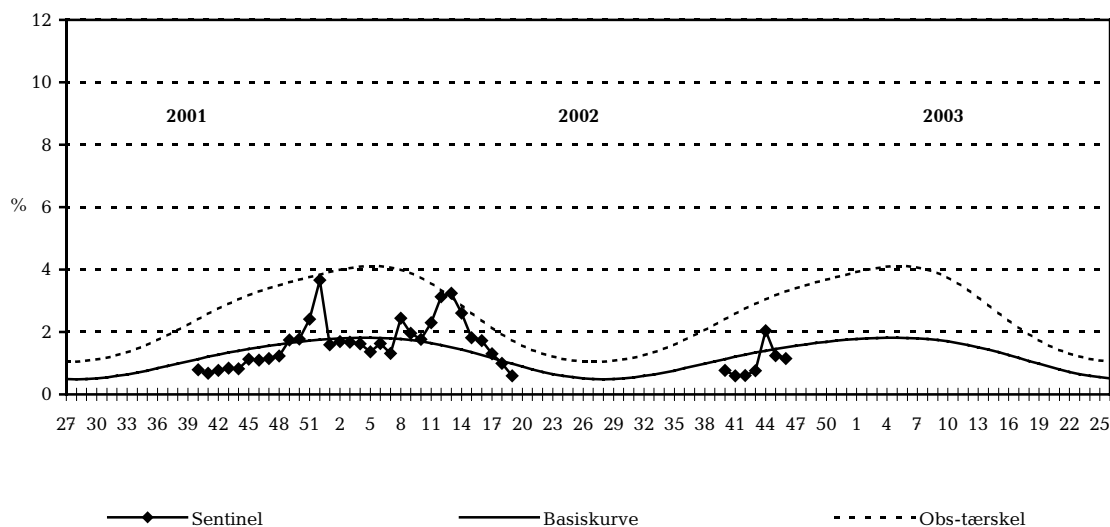
3. kvartal 2002

	Juli	August	September	I alt
< 2 år	30	43	27	100
2-17 år	113	105	138	356
≥ 18 år	31	33	29	93
I alt	174	181	194	549

(ALMOS)

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2001/2002/2003



Sentinel: Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer

Basiskurve: Forventet andel influenzakonsultationer under ikke-epidemi

Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi

(Epidemiologisk afdeling)