

TUBERKULOSE 2002, DEL I

Uge 44, 2003

I 2002 blev anmeldt i alt 419 tilfælde af tuberkulose (TB). Dette er det laveste antal i de sidste 10 år og et fald på 18% i forhold til 2001, EPI-NYT 48/02. Den samlede incidens var 7,8 pr. 10⁵ mod 9,6 pr. 10⁵ i 2001, [tabel 1](#).

M/K-ratio var 2 for danskere og 0,9 for indvandrere. Medianalder var 48 år for danskere, spændvidde 0-88 år, 33 år for indvandrere, spændvidde 0-86 år. Fordeling på køn og alder var næsten uændret fra tidligere.

Som tidligere forekom ca. 2/3 af alle tilfælde hos indvandrere eller efterkommere. Der var således 154 tilfælde blandt danskere og 265 tilfælde blandt indvandrere, et fald på henholdsvis 14% og 26% i forhold til det gennemsnitlige antal de foregående fem år, [tabel 1](#).

Andelen af somaliere blandt indvandrere var fortsat faldende, 31% i 2002, 37% i 2001 og 47% i 2000. Blandt øvrige indvandrere udgjorde patienter fra Pakistan 11%, Grønland 10%, Afghanistan 5% og Indien, Tyrkiet, Bosnien, Vietnam og Filippinerne alle 3%.

I alt 33 patienter (8%) blev anmeldt med recidiv, 17 danskere og 16 indvandrere. Andelen af patienter med recidiv var på niveau med tidligere år.

TB-lokalisation

TB-lokalisation fordelt på herkomst fremgår af [tabel 2](#). I alt 308 patienter (74%) havde lunge-TB, heraf havde 34 samtidig ekstrapulmonal TB. I alt 111 (26%) patienter havde kun ekstrapulmonal TB. I forhold til 2001 var andelen af patienter med lunge-TB stigende, især blandt danskere, [tabel 2](#).

De hyppigste ekstrapulmonale manifestationer var glandel- og pleural TB; de udgjorde henholdsvis 52% og 24% blandt danskere og 58% og 14% blandt indvandrere. Fire patienter blev anmeldt med cerebral TB, én dansker og tre indvandrere. Tre patienter havde miliær TB, alle var indvandrere.

Erhvervssmitte

For seks patienter, fire danskere og to indvandrere, var der på anmeldelsen oplysning om mulig erhvervssmitte. Efter resultatet af DNA-subtypering måtte erhvervsbetinget smitte i fire tilfælde anses for usandsynlig. Det kunne dog ikke helt udelukkes hos to patienter, en tidligere sømand, som havde sejlet i mange verdensdele, og

Tabel 1. Anmeldte tilfælde af TB hos danskere og indvandrere. Antal og incidens pr. 10⁵ i 2002 samt gennemsnitligt antal for 1997-2001, fordelt på amter

Amt	Danskere		Indvandrere		Total		Incidens pr. 10 ⁵ , 2002		
							Dan-	Ind-	Total
	2002	97-01	2002	97-01	2002	97-01	skere	vandrere	
Kbh.s Kom.	44	48	68	98	112	146	10,7	75,7	22,4
Frb. Kom.	2	3	6	9	8	12	2,5	52,9	8,8
København	19	22	47	47	66	69	3,5	65,9	10,7
Frederiksborg	4	8	10	17	14	24	1,2	34,8	3,8
Roskilde	2	5	5	8	7	13	0,9	32,3	3,0
Vestsjællands	6	5	7	9	13	14	2,1	43,5	4,4
Storstrøms	5	14	13	11	18	24	2,0	107,1	6,9
Bornholms	1	1	0	1	1	2	2,3	0,0	2,3
Fyns	10	11	16	32	26	44	2,3	52,8	5,5
Sønderjyllands	4	5	7	3	11	8	1,7	41,6	4,3
Ribe	9	3	4	7	13	10	4,2	33,8	5,8
Vejle	8	5	8	16	16	21	2,4	40,0	4,6
Ringkøbing	5	9	5	10	10	19	1,9	38,7	3,6
Århus	15	17	35	47	50	64	2,5	75,7	7,8
Viborg	6	5	5	11	11	16	2,7	58,7	4,7
Nordjyllands	13	17	26	27	39	43	2,7	117,8	7,9
Andre/Ukendt	1	1	3	3	4	4	-	-	-
I alt	154	179	265	356	419	533	3,1	63,8	7,8

Tabel 2. Antal anmeldte tilfælde af TB hos danskere og indvandrere, fordelt på lokalisation, 2002 og 2001

TB-lokalisation	Danskere				Indvandrere			
	2002		2001		2002		2001	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Alle lunge-TB	139	90	139	80	169	64	206	61
Kun lunge-TB	133	86	131	75	141	53	182	54
Lunge og ekstrapulm. TB	6	4	8	5	28	11	24	7
Kun ekstrapulm. TB	15	10	35	20	96	36	130	39
Alle ekstrapulm. TB	21	14	43	25	124	47	154	46
I alt	154	100	174	100	265	100	336	100

en udenlandsk-født rengøringsmedarbejder, som havde været ansat i et klinisk mikrobiologisk laboratorium.

TB blandt børn

I alt blev anmeldt 35 børn < 15 år, heraf var 12 (34%) børn < 5 år. De 23 børn var indvandret eller født i Danmark af indvandrede forældre, 12 var danske børn. Ifølge anmeldelsen var 22 (63%) børn smittet i Danmark, 12 danske og 10 indvandrerbørn. For de resterende 13 børn, heraf 11 somaliske, var fem smittet i Somalia. For seks somaliske børn var det uvist, hvorvidt disse var smittet i Danmark eller i hjemlandet. Ét barn var smittet i Jordan og ét barn enten i Indien eller Danmark. For i alt 18 (51%) børn var der på anmeldelsen angivet en kendt smittekilde.

I alt 26 børn, 11 danske og 15 indvandrere, havde lunge-TB, heraf havde to

samtidig glandel-TB. Kun tre børn havde mikroskopi-positiv lunge-TB. To børn havde cerebral TB, ét dansk og ét indvandrerbarn.

Kommentar følger i del II.
(P. Andersen, G. H. Kock-Hansen, Epidemiologisk afdeling)

REVIDERET PJECE OM BØRNE-VACCINATIONSPROGRAMMET

Den gule pjece med beskrivelse af børnevaccinationsprogrammet er blevet revideret og genoptrykt med de seneste ændringer til programmet. Pjecen udsendes i disse dage til alle praktiserende læger og ledende sundhedsplejersker. Yderligere eksemplarer kan rekvireres ved henvendelse på tel.: 3268 3111 eller e-mail: ordre@ssi.dk.

(Epidemiologisk afdeling)

Patienter med positiv dyrkning for streptokokker i blod og spinalvæske

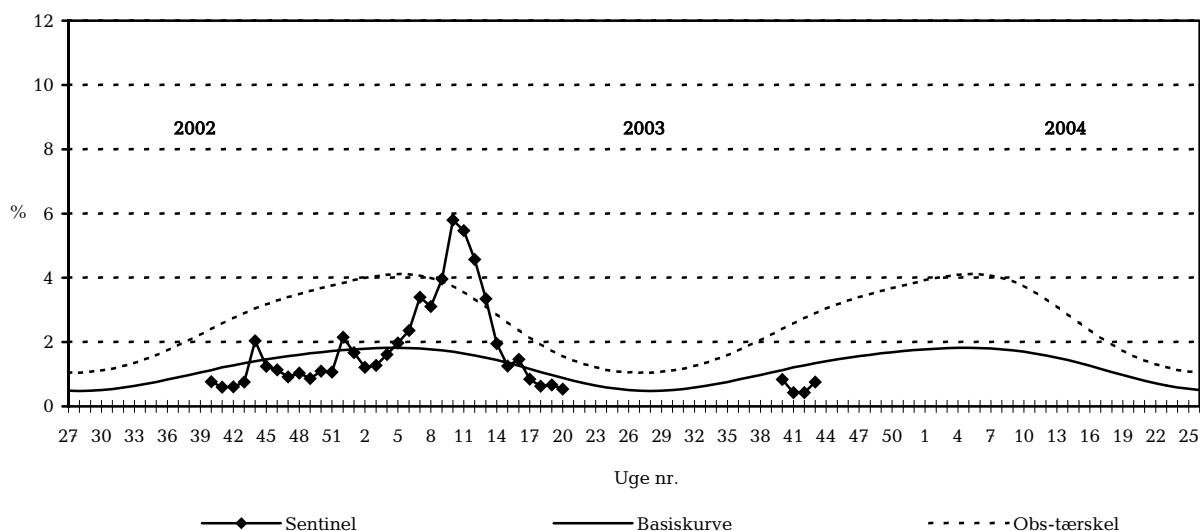
3. kvartal 2003 sammenlignet med tilsvarende periode i 2002 og 2001

		3. kvartal 2003				3. kvartal	
		< 2 år	2-59 år	60+ år	Total	2002	2001
Juli	S. pneumoniae	1	6	13	20	32	43
	Gr. A strep.	0	4	2	6	12	13
	Gr. C strep.	0	1	3	4	1	3
	Gr. G strep.	0	2	6	8	9	10
August	S. pneumoniae	3	11	18	32	25	28
	Gr. A strep.	0	7	5	12	8	5
	Gr. C strep.	0	0	1	1	4	1
	Gr. G strep.	0	2	10	12	6	10
September	S. pneumoniae	10	30	37	77	48	49
	Gr. A strep.	0	2	6	8	8	2
	Gr. C strep.	0	0	3	3	1	0
	Gr. G strep.	0	2	10	12	11	15
3. kvartal	S. pneumoniae	14	47	68	129	105	120
	Gr. A strep.	0	13	13	26	28	20
	Gr. C strep.	0	1	7	8	6	4
	Gr. G strep.	0	6	26	32	26	35

(ABMP)

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2002/2003/2004



Sentinel: Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer

Basiskurve: Forventet andel influenzakonsultationer under ikke-epidemi

Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi

(Epidemiologisk afdeling)