



TUBERKULOSE 2004, DEL I

Uge 49, 2005

I 2004 blev anmeldt i alt 386 tilfælde af tuberkulose (TB); 147 danskere og 239 indvandrere.

Den samlede incidens var 7,1 pr. 10⁵, [tabel 1](#), hvilket var på niveau med 2003 (7,3 pr. 10⁵), EPI-NYT 47/04.

M/K-ratio var 1,8 for danskere og 1,0 for indvandrere. Medianalder var 48 år (1-88) for danskere og 35 år (1-84) for indvandrere.

Blandt indvandrere udgjorde patienter fra Somalia 33%, Grønland 10%, Pakistan 9% og Europa 8%.

I alt 27 patienter (7%) blev anmeldt med recidiv: 12 danskere og 15 indvandrere. Otte patienter (2%), tre danskere og fem indvandrere, havde samtidig HIV-infektion.

For 25 patienter, 19 danskere og seks indvandrere, var der oplysning om risikofaktorer som hjemløshed, alkohol- eller stofmisbrug.

Tre patienter blev diagnosticeret med TB under fængselsophold i Danmark, heraf to indvandrere.

Tabel 1. Anmeldte tilfælde af TB hos danskere og indvandrere. Antal og incidens pr. 10⁵ i 2004 samt gennemsnitligt antal for 1999-2003, fordelt på amt

Amt	Danskere		Indvandrere		Total		Incidens pr. 10 ⁵ , 2004		
							Dan-	Ind-	Total
	2004	99-03	2004	99-03	2004	99-03	skere	vandrere	
Kbh.'s Kom.	31	45	66	85	97	130	7,6	70,8	19,3
Frb. Kom.	5	3	9	7	14	10	6,3	75,8	15,3
Københavns	26	23	35	45	61	68	4,8	45,0	9,7
Frederiksborg	7	6	13	13	20	19	2,0	43,0	5,4
Roskilde	1	3	3	7	4	10	0,5	18,1	1,7
Vestsjællands	4	5	8	9	12	14	1,4	45,7	4,0
Storstrøms	14	12	4	10	18	22	5,6	30,7	6,9
Bornholms	3	1	0	1	3	2	7,1	0,0	6,9
Fyns	8	12	17	27	25	39	1,8	51,7	5,3
Sønderjyllands	2	4	2	2	4	6	0,9	11,3	1,6
Ribe	4	5	8	5	12	10	1,9	62,9	5,3
Vejle	9	6	11	14	20	20	2,7	49,7	5,6
Ringkøbing	6	7	8	9	14	16	2,3	56,5	5,1
Århus	15	15	30	43	45	58	2,5	60,5	6,9
Viborg	7	6	7	9	14	15	3,1	75,8	6,0
Nordjyllands	5	12	12	23	17	35	1,1	50,1	3,4
Andet/Ukendt	0	1	6	1	6	2	-	-	-
I alt	147	166	239	310	386	476	3,0	53,8	7,1

Tabel 2. Anmeldte tilfælde af TB hos danskere og indvandrere, fordelt på lokalisation, 2004 og 2003

TB-lokalisation	Danskere				Indvandrere			
	2004		2003		2004		2003	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Alle lunge-TB	131	89	136	86	158	66	150	64
Kun lunge-TB	130	88	133	84	150	63	133	57
Lunge- og ekstrapulm. TB	1	1	3	2	8	3	17	7
Kun ekstrapulm. TB	15	10	22	15	81	34	85	36
Alle ekstrapulm. TB	16	11	25	16	89	37	102	43
Ukendt	1	1	0	-	0	-	0	-
I alt	147	100	158	100	239	100	235	100

TB-lokalisation

TB-lokalisation fordelt på herkomst fremgår af [tabel 2](#). I alt 289 patienter (75%) havde lunge-TB, heraf havde ni samtidig ekstrapulmonal TB.

I alt 95 (25%) patienter havde kun ekstrapulmonal TB. De hyppigste ekstrapulmonale manifestationer var TB i lymfeknuder (62), pleura (13), hud (6) og knogler (6). Blandt danskere udgjorde disse lokalisationer henholdsvis 38%, 6%, 0% og 6% af ekstrapulmonale manifestationer, og blandt indvandrere henholdsvis 58%, 11%, 6% og 6%.

To patienter havde miliær TB, begge var voksne danskere. Tre patienter havde urogenital TB, alle danskere. I alt fire patienter blev anmeldt med TB-meningitis, to danske børn og to voksne indvandrere.

Smitteland

I alt 122 (89%) voksne danskere blev anset for smittet i Danmark og tre (2%) uden for Danmark, i henholdsvis Afrika, Asien og Grønland. For 12 (9%) voksne danskere var smitteland ukendt.

I alt 25 (12%) voksne indvandrere blev anset for smittet i Danmark og 124 (58%) uden for Danmark, i henholdsvis Asien (52), heraf 19 fra Pakistan, Afrika (46), heraf 35 fra Somalia, Europa (16), Grønland (8) og Sydamerika (1). For 66 (31%) voksne indvandrere var smitteland ukendt.

TB blandt børn

I alt blev 34 børn < 15 år anmeldt med TB, heraf 10 børn (29%) < 5 år.

24 børn var indvandret eller født i Danmark af indvandrede forældre, 10 var af dansk herkomst.

Ti indvandrerbørn af henholdsvis somalisk (3), pakistansk (3) eller europæisk (4) oprindelse var smittet i Danmark.

Ni indvandrerbørn blev anset for smittet i oprindelseslandet, heraf to børn fra Somalia. De resterende børn blev anset for smittet i Europa, Asien og Afrika. For fem børn var smitteland ukendt. Alle danske børn blev anset for smittet i Danmark.

I alt 24 børn, otte danske og 16 indvandrerbørn, havde lunge-TB. Et indvandrerbarn havde samtidig lymfeknude-TB.

Otte indvandrerbørn havde kun ekstrapulmonal TB, heraf havde seks TB i lymfeknuder, én i pleura og én i

mave-tarm kanalen. Blandt danske børn havde to ekstrapulmonale manifestationer, begge i form af TB-meningitis. Et af disse børn døde.

Blandt 23 indvandrerbørn, hvorfra der var indsendt prøver, blev diagnosen stillet ved dyrkning for 18 børn (78%). For ét barn var der ikke indsendt prøver. De resterende indvandrerbørn var diagnosticeret alene ved klinik, røntgen af lunger eller ved positiv tuberkulinreaktion.

Blandt ni danske børn, hvorfra der var indsendt prøver, blev diagnosen stillet ved dyrkning for to børn (22%). For ét barn var ikke indsendt prøver. De resterende børn var diagnosticeret ved PCR, røntgen af lunger, positiv tuberkulinreaktion eller ved klinik alene.

Kommentar følger i del II

(C. Kjelsø, P.H. Andersen, Epidemiologisk afdeling)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2005 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 48 2005	Kum. 2005 ¹⁾	Kum. 2004 ¹⁾
AIDS	1	53	41
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	2	8
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	7	4
Gonoré	6	458	322
Hepatitis A	0	63	223
heraf smittet i udlandet	0	21	61
Hepatitis B (akut)	0	31	38
Hepatitis B (kronisk)	3	133	133
Hepatitis C (akut)	0	1	5
Hepatitis C (kronisk)	5	289	289
HIV	10	250	283
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	2	139	215
Kolera	0	0	1
Legionella pneumoni	4	110	100
heraf smittet i udlandet	1	44	32
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	9	11
Levnedsmiddelbåren sygdom	14	540	586
heraf smittet i udlandet	1	126	106
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	2	4
Listeria monocytogenes	0	2	3
Streptococcus pneumoniae	0	97	94
Anden ætiologi	0	16	9
Ukendt ætiologi	0	16	15
Under registrering	9	20	-
Meningokoksygdom	0	80	88
heraf gruppe B	0	38	50
heraf gruppe C	0	21	12
heraf uspec.+ andre	0	20	26
Mæslinger	0	2	0
Neuroborreliose	3	88	116
Ornitose	0	19	6
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	1	0
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	0	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	5	103	90
heraf smittet i udlandet	3	81	76
Syfilis	1	118	116
Tetanus	0	2	0
Tuberkulose	8	405	379
Tyfus/paratyfus	0	32	22
heraf smittet i udlandet	0	30	20
VTEC/HUS	0	138	145
heraf smittet i udlandet	0	48	34

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2005 og i samme periode 2004

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

Antal prøver, isolater og/eller anmeldelser modtaget i laboratorier, Statens Serum Institut.

Tabel 2	Uge 48 2005	Kum. 2005 ²⁾	Kum. 2004 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	13	469	954
Gonokokker	8	418	383
heraf kvinder	2	45	47
heraf mænd	6	373	336
Listeria monocytogenes	2	39	38
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	50	998	503
Serumprøver ⁴⁾ MPT	25	752	474
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	2	94	109
Gruppe B streptokokker	3	75	83
Gruppe C streptokokker	1	25	21
Gruppe G streptokokker	2	108	95
S. pneumoniae	20	993	1110
Tabel 3	Uge 46 2005	Kum. 2005 ²⁾	Kum. 2004 ²⁾
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	55	3447	3452
S. Enteritidis	10	608	494
S. Typhimurium	9	514	417
Andre zoon. salmonella	9	517	465
Yersinia enterocolitica	6	219	206

²⁾ Kumulativt antal i 2005 og i samme periode 2004

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

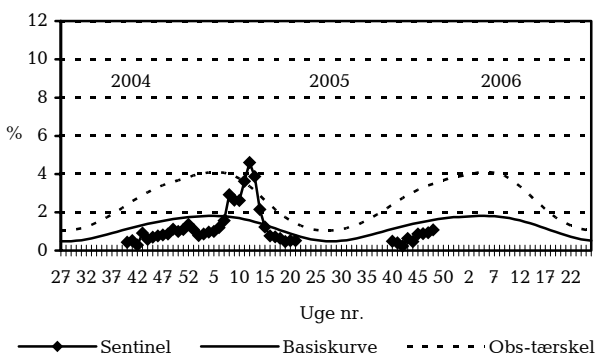
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2004/2005/2006



Sentinel: Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer

Basiskurve: Forventet andel influenzakonsultationer under ikke-epidemi

Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi

Supplerende information kan ses i Influenza-Nyt på www.ssi.dk/sw2796.asp