



TUBERKULOSE 2005, DEL I

Uge 48, 2006

I 2005 blev anmeldt i alt 424 tilfælde af tuberkulose (TB), 165 (39%) danskere og 259 (61%) indvandrere. Den samlede incidens var 7,8 pr. 10⁵, **tabel 1**. Dette var en mindre stigning i forhold til 2004 (7,1 pr. 10⁵), EPI-NYT 49/05. M/K-ratio var 2,1 for danskere og 1,2 for indvandrere. Medianalder var 45 år (5-91) for danskere og 34 år (0-85) for indvandrere. Blandt indvandrere var 97 (37%) patienter fra Somalia, 27 (10%) fra Pakistan, 21 (8%) fra Grønland og ni (3%) fra både Afghanistan og Indien. De resterende 96 (37%) patienter kom fra 39 forskellige lande. I alt 29 (7%) patienter blev anmeldt med recidiv, heraf syv danskere og 22 indvandrere. Otte (2%) patienter, tre danskere og fem indvandrere, havde samtidig HIV-infektion og dermed AIDS. For 51 patienter, 35 danskere og 16 indvandrere, var der oplysning om hjemløshed og/eller alkoholmisbrug.

Tabel 1. Anmeldte tilfælde af TB hos danskere og indvandrere. Antal og incidens pr. 10⁵ i 2005, samt gennemsnitligt antal for 2000-2004, fordelt på amt

Amt	Danskere		Indvandrere		Total		Incidens pr. 10 ⁵ , 2005		
							Dan-	Ind-	Total
	2005	00-04	2005	00-04	2005	00-04	skere	vandrere	
Kbh.'s Kom.	30	42	80	77	110	119	7,4	83,9	21,9
Frb. Kom.	4	4	11	7	15	11	5,0	90,2	16,3
Københavns	17	25	35	42	52	67	3,1	45,1	8,4
Frederiksborg	5	7	9	12	14	19	1,4	29,2	3,7
Roskilde	3	2	6	7	9	9	1,4	35,1	3,0
Vestsjællands	6	4	5	8	11	12	2,1	27,8	3,6
Storstrøms	18	13	3	8	21	21	7,2	22,8	8,0
Bornholms	2	1	0	1	2	2	4,8	0,0	4,6
Fyns	9	11	19	24	28	35	2,0	56,2	5,9
Sønderjyllands	3	4	6	3	9	7	1,3	32,8	3,6
Ribe	3	5	4	6	7	11	1,4	30,8	3,1
Vejle	16	7	5	12	21	19	4,8	21,8	5,9
Ringkøbing	4	6	10	10	14	16	1,5	70,7	5,1
Århus	15	16	31	39	46	55	2,5	60,8	7,0
Viborg	5	6	9	9	14	15	2,2	97,3	6,0
Nordjyllands	22	11	23	20	45	31	4,7	96,0	9,1
Andet/Ukendt	3	1	3	3	6	4	-	-	-
I alt	165	165	259	285	424	453	3,3	57,3	7,8

TB-lokalisation

TB-lokalisation fordelt på herkomst fremgår af **tabel 2**. I alt 295 patienter (70%) havde lunge-TB, heraf havde otte samtidig ekstrapulmonal TB. I alt 129 (30%) patienter havde udelukkende ekstrapulmonal TB. De hyppigste ekstrapulmonale manifestationer var TB i lymfeknuder 53% (73), pleura 12% (16) og knogler 10% (14). Blandt danskere udgjorde disse lokalisationer henholdsvis 39%, 17% og 0% af ekstrapulmonale manifestationer, og blandt indvandrere henholdsvis 56%, 11% og 11%. Ni patienter havde mave/tarm TB, alle var indvandrere. Syv patienter havde hud TB, heraf seks indvandrere og en dansker. Tre patienter havde milær TB, to indvandrere og en dansker. To patienter havde urogenital TB, begge danskere. I alt fire patienter blev anmeldt med TB-meningitis, tre voksne, heraf to indvandrere, samt et dansk barn.

Smitteland

I alt 134 (81%) voksne danskere blev anset for smittet i Danmark og otte (5%) uden for Danmark, henholdsvis tre i Asien, to i Europa, to i Afrika og en i Sydamerika. For 16 (10%) voksne danskere var smitteland ukendt. I alt 33 (15%) voksne indvandrere blev anset for smittet i Danmark og 117 (52%) uden for Danmark, hen-

Tabel 2. Anmeldte tilfælde af TB hos danskere og indvandrere, fordelt på lokalisation og i %, 2005 og 2004

TB-lokalisation	Danskere				Indvandrere			
	2005		2004		2005		2004	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Alle lunge-TB	144	87	131	89	151	58	158	66
Kun lunge-TB	142	86	130	88	145	56	150	63
Lunge- og ekstrapulm. TB	2	1	1	1	6	2	8	3
Alle ekstrapulm. TB	23	14	16	11	114	44	89	37
Kun ekstrapulm. TB	21	13	15	10	108	42	81	34
Ukendt	0	0	1	1	0	0	0	0
I alt	165	100	147	100	259	100	239	100

holdsvis i Afrika (53), heraf 40 i Somalia, i Asien (51), heraf 16 i Pakistan, i Europa (8), i Grønland (4) og i Sydamerika (1). For 76 (34%) voksne indvandrere var smitteland ukendt.

TB blandt børn

I alt blev 40 børn < 15 år anmeldt med TB, heraf 13 børn (33%) < 5 år. I alt 33 børn var indvandret eller født i Danmark af indvandrede forældre, heraf var 20 (61%) af somalisk herkomst. Syv børn var af dansk herkomst, alle blev anset for smittet i Danmark. Atten indvandrerbørn af henholdsvis somalisk (10), pakistansk (2) tyrkisk (2) eller anden oprindelse var smittet i Danmark. Syv indvandrerbørn blev anset for smittet i oprindelseslandet, heraf fire børn fra Somalia, to fra Sudan og et barn fra Indien. For otte børn, heraf fem af somalisk oprindelse, var smitteland ukendt.

I alt 28 børn, otte danske og 20 indvandrerbørn, havde lunge-TB. Et indvandrerbarn havde samtidig lymfeknude-TB. Otte indvandrerbørn havde kun ekstrapulmonal TB, heraf havde seks TB i lymfeknuder, en i pleura og en i mave-tarm kanalen. Blandt danske børn havde fire ekstrapulmonale manifestationer, heraf havde to pleura TB, et barn havde glandel TB og et havde TB meningitis. Sidstnævnte havde risikofaktor i form af immunsupprimering. For 21 (53%) børn blev diagnosen stillet ved dyrkning. De resterende børn var diagnosticeret alene ved klinik, røntgen af lunger eller ved positiv tuberkulinreaktion.

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 2006 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 47 2006	Kum. 2006 ¹⁾	Kum. 2005 ¹⁾
AIDS	1	40	53
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	22	2
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	16	7
Gonoré	10	391	453
Hepatitis A	0	37	60
heraf smittet i udlandet	0	19	22
Hepatitis B (akut)	1	19	31
Hepatitis B (kronisk)	6	285	132
Hepatitis C (akut)	0	7	1
Hepatitis C (kronisk)	3	424	286
HIV	5	219	242
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	1	45	138
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	6	117	104
heraf smittet i udlandet	0	29	45
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	8	10
Levnedsmiddelbåren sygdom	16	525	536
heraf smittet i udlandet	2	129	125
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	3	2
Listeria monocytogenes	0	7	2
Streptococcus pneumoniae	0	70	102
Anden ætiologi	0	10	16
Ukendt ætiologi	0	17	17
Under registrering	6	26	-
Meningokokksygdom	0	66	84
heraf gruppe B	0	32	38
heraf gruppe C	0	14	22
heraf uspec.+ andre	0	20	21
Mæslinger	0	27	2
Neuroborreliose	4	82	86
Ornitose	0	11	19
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	0	1
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	0	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	0	58	99
heraf smittet i udlandet	0	48	79
Syfilis	3	66	117
Tetanus	0	2	2
Tuberkulose	3	360	381
Tyfus/paratyfus	0	26	32
heraf smittet i udlandet	0	24	30
VTEC/HUS	1	128	140
heraf smittet i udlandet	0	43	48

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2006 og i samme periode 2005

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 47 2006	Kum. 2006 ²⁾	Kum. 2005 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	8	201	456
Gonokokker	15	388	410
heraf kvinder	4	72	43
heraf mænd	11	319	367
Listeria monocytogenes	0	49	37
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	23	439	948
Serumprøver ⁴⁾ MPT	21	363	727
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	1	125	92
Gruppe B streptokokker	2	87	72
Gruppe C streptokokker	0	20	24
Gruppe G streptokokker	2	132	106
S. pneumoniae	16	853	973
Tabel 3	Uge 45 2006	Kum. 2006 ²⁾	Kum. 2005 ²⁾
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	40	2773	3395
S. Enteritidis	7	525	594
S. Typhimurium	7	368	503
Andre zoon. salmonella	9	626	512
Yersinia enterocolitica	4	172	213
Verocytotoksin-producerende E. coli	2	132	136
Enteropatoogene E. coli	5	259	246
Enterotoksogene E. coli	0	205	340

²⁾ Kumulativt antal i 2006 og i samme periode 2005

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

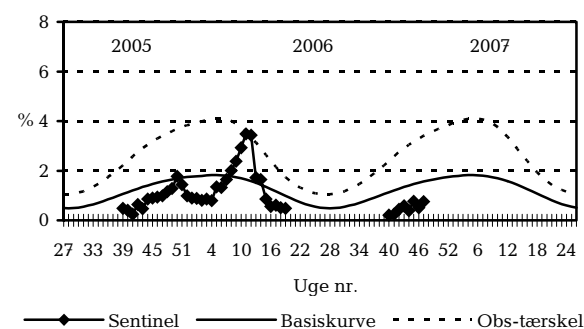
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2005/2006/2007



Sentinel: Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer
 Basiskurve: Forventet andel influenzakonsultationer under ikke-epidemi
 Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi
 Supplerende information: Influenza-Nyt, www.ssi.dk/sw2796.asp