



## TUBERKULOSE 2007, DEL I

Uge 50, 2008

**Tabel 1. Antal anmeldte tuberkulose tilfælde og incidens pr. 10<sup>5</sup> hos danskere og indvandrere, fordelt på landsdele, 2007**

Landsdel	Danskere		Indvandrere		Total	
	Antal	Incidens	Antal	Incidens	Antal	Incidens
København by	41	7,7	86	93,2	127	19,3
København omegn	15	3,5	28	53,2	43	8,5
Nordsjælland	9	2,2	16	55,0	25	5,7
Bornholm	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Østsjælland	1	0,5	6	45,1	7	3,0
Vest- og Sydsjælland	11	2,0	8	30,8	19	3,2
Fyn	19	4,3	20	71,0	39	8,1
Syddjælland	17	2,6	17	40,2	34	4,8
Vestjylland	5	1,2	11	59,6	16	3,8
Østjylland	14	1,9	28	54,7	42	5,2
Nordjylland	16	2,9	14	57,2	30	5,2
Ukendt	2	-	7	-	9	-
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>3,0</b>	<b>241</b>	<b>63,6</b>	<b>391</b>	<b>7,1</b>

I 2007 blev anmeldt i alt 391 tilfælde af tuberkulose (TB), 150 (38%) danskere og 241 (62%) indvandrere. Epidemiologisk afdeling modtog først 71 (18%) anmeldelser efter mindst én rykkerskrivelse.

Den samlede incidens af TB var i 2007 7,1 pr. 10<sup>5</sup>; antallet af anmeldte tilfælde var på niveau med de foregående fem år, figur 1.

Fordeling på landsdele fremgår af tabel 1. På grund af regionsdannelsen i 2007 er det ikke muligt at sammenligne direkte med fordelingen på amter i tidligere år, EPI-NYT 8/08.

M/K-ratio var 2,3 for danskere og 1,1 for indvandrere. Køns- og aldersfordeling blandt henholdsvis danskere og indvandrere var uændret fra 2006, EPI-NYT 49/07. Medianalder var 49 år (spændvidde 1-98) for danskere og 33 år (spændvidde 1-83) for indvandrere. Blandt danskere var som tidligere en overvægt af mænd i aldersgruppen 35-64 år.

I alt 36 (9%) patienter blev anmeldt med recidiv, heraf ti danskere og 26 indvandrere.

For i alt seks (2%) patienter, to danskere og fire indvandrere, var der oplysning om samtidig hiv-infektion og dermed aids. Dette er formentlig et minimumstal.

For 40 patienter (10%), 31 danskere og ni indvandrere, heraf fire fra Grønland, var der oplysning om hjemløshed og/eller alkoholmisbrug.

For 14 personer blev på anmeldelsestidspunktet oplyst, at de var døde; heraf var ni danskere. En person blev diagnosticeret ved sektion, og for fem andre var oplysning om samtidig misionespræg, hjemløshed eller misbrug. For én blandt fem døde indvandrere var der oplysning om svækket immunforsvar.

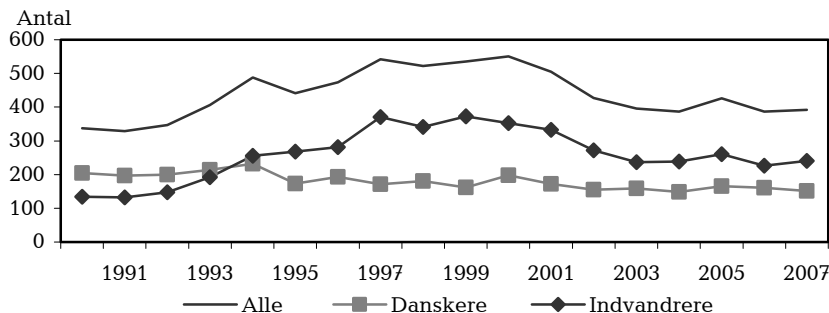
### TB-lokalisation

I alt 299 patienter (76%) havde lunge-TB, heraf 25 (6%) med samtidig ekstrapulmonal TB. I alt 92 (24%) patienter havde udelukkende ekstrapulmonal TB.

Blandt danskere havde 135 lunge-TB og 15 ekstrapulmonal TB. De hyppigste ekstrapulmonale manifestationer var TB i pleura 33% (5), glandler 27% (4) og knogler 20% (3).

Blandt indvandrere havde 139 lunge-TB og 102 ekstrapulmonal TB. De hyppigste ekstrapulmonale manifestationer var TB i glandler 52% (53),

**Figur 1. Antal anmeldte tuberkulose tilfælde i 1990-2007, fordelt på danskere og indvandrere**



pleura 14% (14) og i knogler 12% (12).

Seks indvandrere havde mave-tarm-TB, fem havde cerebral TB, fem havde miliær TB, fire havde urogenital TB og to havde TB i hud.

### Smitteland og etnicitet

I alt 114 (79%) voksne danskere blev anset for smittet i Danmark og ni (6%) var smittet i syv forskellige lande uden for Danmark. For i alt 22 (15%) danskere var smitteland ukendt.

En dansker mentes smittet under indlæggelse på et dansk hospital.

I alt 39 (18%) voksne indvandrere blev anset for smittet i Danmark og 126 (58%) var smittet uden for Danmark. Blandt disse var 44 (35%) fra Somalia, heraf var 12 smittet i Danmark og 21 i Somalia.

I alt 25 (11%) personer var fra Grønland, heraf var 11 smittet i Danmark og fem i Grønland. I alt 23 (11%) var fra Pakistan, heraf var 13 smittet i hjemlandet og fem i Danmark.

Af 14 (6%) indvandrere fra Vietnam var 12 smittet i hjemlandet. For ti (5%) indvandrere fra Thailand var syv smittet i hjemlandet.

For i alt 54 (25%) voksne indvandrere var smitteland angivet som ukendt.

### Erhvervssmitte

I alt fire personer mentes smittet via deres erhverv, alle var danskere. To var smittet i forbindelse med udstationering, en var hospitalsansat og en havde ansættelse i anden institution i Danmark.

### TB blandt børn

Der blev anmeldt 27 børn under 15 år, heraf 11 (40%) under fem år. Fem børn var danske; alle var smittet i Danmark. Af 22 indvandrerbørn var 12 (54%) smittet i Danmark og seks (27%) i deres hjemland. De resterende børn havde ukendt smitteland.

I alt 11 (40%) børn, heraf fire danske, var sandsynligvis smittet i forbindelse med udbrud i familien.

I alt 18 (67%) børn, fire danske og 14 indvandrerbørn, havde lunge-TB. Otte indvandrerbørn havde udelukkende ekstrapulmonal TB, herunder TB i glandler (5), pleura (1), cerebrum (1) og én havde miliær TB.

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

**Kommentar følger i del II**

## Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2008 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 49 2008	Kum. 2008 <sup>1)</sup>	Kum. 2007 <sup>1)</sup>
AIDS	0	34	47
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	4	9
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	27	9
Gonoré	22	366	337
Hepatitis A	2	50	24
heraf smittet i udlandet	0	23	10
Hepatitis B (akut)	1	23	28
Hepatitis B (kronisk)	4	165	299
Hepatitis C (akut)	0	6	8
Hepatitis C (kronisk)	5	409	558
HIV	0	235	293
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	2	91	76
Kolera	0	1	0
Legionella pneumoni	3	120	115
heraf smittet i udlandet	0	41	32
Lepa	0	0	0
Leptospirose	0	7	12
Levnedsmiddelbåren sygdom	10	821	601
heraf smittet i udlandet	1	134	112
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	5	2
Listeria monocytogenes	0	1	10
Streptococcus pneumoniae	2	80	94
Anden ætiologi	0	19	11
Ukendt ætiologi	0	19	18
Under registrering	2	7	-
Meningokoksygdom	0	53	67
heraf gruppe B	0	24	37
heraf gruppe C	0	16	20
heraf uspec.+ andre	0	13	10
Mæslinger	0	10	2
Neuroborreliose	0	55	95
Ornitose	0	6	10
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	0	2
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	2	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	0	79	213
heraf smittet i udlandet	0	65	49
Syfilis	13	140	93
Tetanus	0	1	3
Tuberkulose	12	373	370
Tyfus/paratyfus	0	32	23
heraf smittet i udlandet	0	26	21
VTEC/HUS	1	142	152
heraf smittet i udlandet	0	50	52

<sup>1)</sup> Kumulativt antal modtaget i 2008 og i samme periode 2007

## Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 49 2008	Kum. 2008 <sup>2)</sup>	Kum. 2007 <sup>2)</sup>
Bordetella pertussis (alle aldre)	1	183	198
Gonokokker	8	348	334
heraf kvinder	3	73	57
heraf mænd	5	275	277
Listeria monocytogenes	2	47	52
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver <sup>3)</sup> PCR	2	80	355
Serumprøver <sup>4)</sup> MPT	10	94	397
Streptokokker <sup>5)</sup>			
Gruppe A streptokokker	0	127	103
Gruppe B streptokokker	0	120	95
Gruppe C streptokokker	0	21	21
Gruppe G streptokokker	0	119	117
S. pneumoniae	26	868	987
Tabel 3	Uge 47 2008	Kum. 2008 <sup>2)</sup>	Kum. 2007 <sup>2)</sup>
MRSA	10	702	619
Tarmpatogene bakterier <sup>6)</sup>			
Campylobacter	32	3200	3748
S. Enteritidis	7	612	534
S. Typhimurium	25	1892	319
Andre zoon. salmonella	7	941	684
Yersinia enterocolitica	1	302	260
Verocytotoksin-producerende E. coli	0	146	147
Enteropatoogene E. coli	1	207	168
Enterotoksigene E. coli	3	383	296

<sup>2)</sup> Kumulativt antal i 2008 og i samme periode 2007

<sup>3)</sup> Luftvejsprøver med positiv PCR

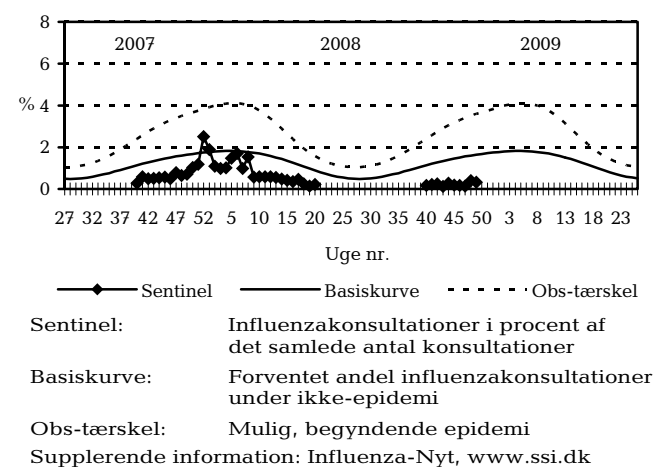
<sup>4)</sup> Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

<sup>5)</sup> Isoleret i blod eller spinalvæske

<sup>6)</sup> Se også [www.mave-tarm.dk](http://www.mave-tarm.dk)

## Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2006/2007/2008



10. december 2008