



I 2001 blev anmeldt 511 patienter med tuberkulose (TB). Dette er det laveste antal tilfælde siden 1996, men svarende til gennemsnittet for de foregående seks år, [tabel 1](#). Forekomsten faldt både blandt danskere og indvandrere fra henholdsvis 199 og 349 tilfælde i 2000, EPI-NYT 43/01, til 174 og 337 tilfælde i 2001. Fordelingen af tilfælde mellem de to grupper, 34% vs. 66%, har været næsten uændret i de sidste fem år. Den totale incidens af TB faldt fra 10,3 til 9,6 pr. 10⁵, men med store regionale forskelle, [tabel 1](#). Tuberkulose er således fortsat hyppigst i og omkring de store byer København og Århus. I forhold til 2000 var de største numeriske stigninger i Århus Amt og Københavns Kommune, mens de største fald var i Roskilde, Fyns og Vejle amter.

M/K-ratio var 1,8 blandt danskere og 0,9 blandt indvandrere. Andelen af kvinder med TB er steget i forhold til 2000. Medianalder for danskere var 47 år, spredning 0-96 år; for indvandrere 31 år, spredning 0-86 år.

I alt var 37% af indvandrere fra Somalia, 11% fra Pakistan, 9% fra Grønland, 6% fra Afghanistan og 5% fra Tyrkiet. Andelen af somaliere med TB faldt med 10%-point sammenlignet med 2000 og afspejler sandsynligvis både en reduceret indvandring og en faldende incidens blandt herboende somaliere. Den stigende andel af grønlandere med TB kan forklares ved en aktiv smitteopsporingsindsats i København i 2001.

TB-lokalisation

Blandt danskere havde 139 (80%) lunge-TB +/- anden lokalisation, mens 131 (75%) kun havde lunge-TB og 35 (20%) havde ren ekstrapulmonal-TB. Glandel- og pleural TB var de hyppigste ekstrapulmonale manifestationer, begge androg 30%. Blandt indvandrere havde 206 (61%) lunge-TB +/- anden lokalisation, mens 182 (54%) kun havde lunge-TB og 130 (39%) havde ren ekstrapulmonal TB. For én patient var lokalisationen ukendt. Glandel- og knogle-TB var de hyppigste ekstrapulmonale manifestationer og androg henholdsvis 54% og 10%.

Fem patienter havde cerebral TB, alle var indvandrere. Syv patienter

TUBERKULOSE 2001, DEL I

Uge 48, 2002

Tabel 1. Anmeldte tilfælde af TB hos danskere og indvandrere. Antal og incidens pr. 10⁵ i 2001 samt gennemsnit for 1995-2000, fordelt på amter

Amt	Danskere		Indvandrere		Total		Incidens pr. 10 ⁵ , 2001		
	2001	95-00	2001	95-00	2001	95-00	Dan-skere	Ind-vandrere	Total
	Kbh.s Kom.	51	53	99	87	150	140	12,4	113,0
Frh. Kom.	6	3	4	9	10	12	7,5	36,6	11,0
Københavns	26	20	43	45	69	65	4,8	62,7	11,2
Frederiksborg	9	8	18	16	27	24	2,6	65,2	7,3
Roskilde	2	5	1	8	3	13	0,9	6,8	1,3
Vestsjællands	3	6	9	11	12	17	1,1	59,1	4,0
Storstrøms	11	12	11	11	22	23	4,4	96,5	8,5
Bornholms	0	1	1	1	1	2	0,0	63,4	2,3
Fyns	9	12	28	31	37	43	2,0	97,3	7,8
Sønderjyllands	4	5	0	4	4	9	1,7	0,0	1,6
Ribe	4	3	7	7	11	10	1,9	62,9	4,9
Vejle	3	6	13	15	16	21	0,9	69,2	4,6
Ringkøbing	7	9	11	7	18	16	2,7	93,3	6,6
Århus	18	15	55	44	73	59	3,0	125,9	11,4
Viborg	4	7	15	7	19	14	1,8	191,8	8,1
Nordjyllands	15	17	18	25	33	42	3,2	88,2	6,7
Andre/Ukendt	2	0	4	1	6	1	-	-	-
I alt	174	182	337	329	511	511	3,5	85,1	9,6

Tabel 2. Antal anmeldte tilfælde af TB, fordelt på nye tilfælde og recidivtilfælde, lokalisering og diagnostik, 2001

			Dyrk. pos.		Dyrk. neg./ukendt	Total
Nye tilfælde	LungeTB	Mik.pos.	124		3	127
		Mik.neg.	36		33	69
		Ukendt	75		49	124
	Ekstrapulm. TB		124		31	155
	I alt		359		116	475
Recidiv	LungeTB	Mik.pos.	13		0	13
		Mik.neg.	6		6	12
	Ekstrapulm. TB		5		6	11
	I alt		24		12	36
I alt		383		128	511	

havde miliær TB, heraf var tre indvandrere og fire danskere.

Antal nye tilfælde og recidivtilfælde fordelt på lokalisering, mikroskopi og dyrkningsfund fremgår af [tabel 2](#). Mikroskopifund er baseret på den først modtagne prøve. I alt 35 patienter med lunge-TB havde både negativ mikroskopi og dyrkning. Dette kan delvist forklares ved, at behandling blev påbegyndt hurtigt, samt at en del af disse patienter var børn, hvor bakterie-load er lavt. Andelen af dyrkningspositive patienter var 75% og er et fortsat fald i forhold til 2000, EPI-NYT 44/01.

Smittetilstand

Størsteparten af danskere, 89%, var smittet i Danmark; denne andel var 14% blandt indvandrere. Størsteparten af indvandrere, 64%, var efter det oplyste smittet i udlandet; denne andel var 4% blandt danskere. For i

alt 17% var smitteland angivet som ukendt. For i alt 47 (9%) patienter var angivet en smittekilde i husstanden inden for tre år, for i alt 58 (11%) var angivet en anden smittekilde inden for tre år. For 24 (5%) lå en mulig smittekilde mere end tre år tilbage. I alt 36 personer (7%) blev anmeldt med recidiv, 14 danskere og 22 indvandrere. For 336 (66%) patienter var smittekilden ukendt.

Risikofaktorer

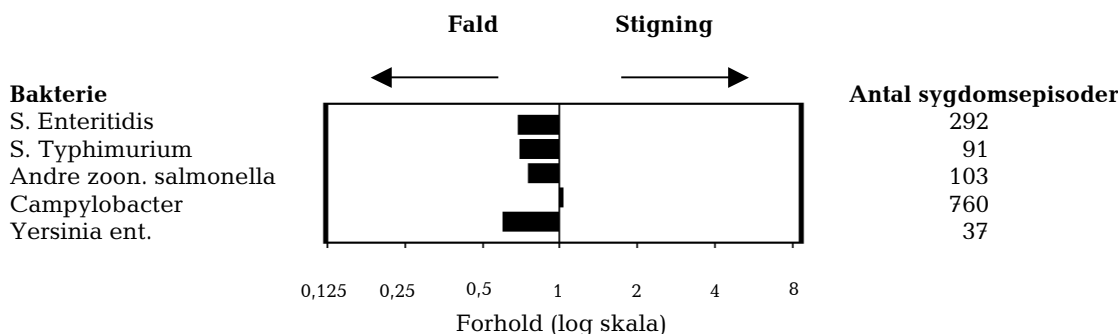
Elleve patienter, to danskere og ni indvandrere, havde HIV-coinfektion og dermed AIDS. For 34 patienter forelå oplysning om alkoholisme, 19 danskere og 15 indvandrere. For langt de fleste patienter, 85%, var der ingen kendte risikofaktorer. Kommentar følger i del II. (P. Andersen, G. H. Kock-Hansen, Epidemiologisk afdeling)

27. november 2002

Patienter med positiv dyrkning for tarmpatogene bakterier i september-oktober 2002

Amt	S. Enteritidis		S. Typhimurium		Andre zoon. salmonella		Campylobacter		Yersinia ent.	
	Sept	Okt	Sept	Okt	Sept	Okt	Sept	Okt	Sept	Okt
Københavns Kom.	19	13	4	7	10	7	57	36	-	4
Frederiksberg Kom.	-	-	1	-	-	1	5	9	-	-
København	13	7	5	-	4	3	61	20	1	1
Frederiksborg	5	11	2	1	3	3	24	27	2	2
Roskilde	10	9	2	1	1	1	21	10	-	1
Vestsjællands	6	3	2	2	1	3	17	8	2	-
Storstrøms	11	7	2	2	2	3	13	9	1	-
Bornholms	-	-	-	-	-	1	5	2	-	-
Fyns	16	9	14	4	8	3	50	27	6	2
Sønderjyllands	11	11	4	6	5	2	18	7	-	-
Ribe	6	9	2	-	3	1	23	17	2	-
Vejle	7	6	7	1	4	3	33	29	1	-
Ringkøbing	10	10	-	-	1	-	29	18	-	1
Århus	14	15	3	2	10	4	57	37	6	4
Viborg	16	13	4	2	1	5	20	14	1	-
Nordjyllands	5	20	6	5	5	3	37	14	-	-
Ukendt	-	-	-	-	1	1	3	3	-	-
DK sept/okt 2002	149	143	58	33	59	44	473	287	22	15
DK sept/okt 2001	157	177	105	54	83	78	592	373	44	27

Barometer for tarmpatogene bakterier i september-oktober 2002

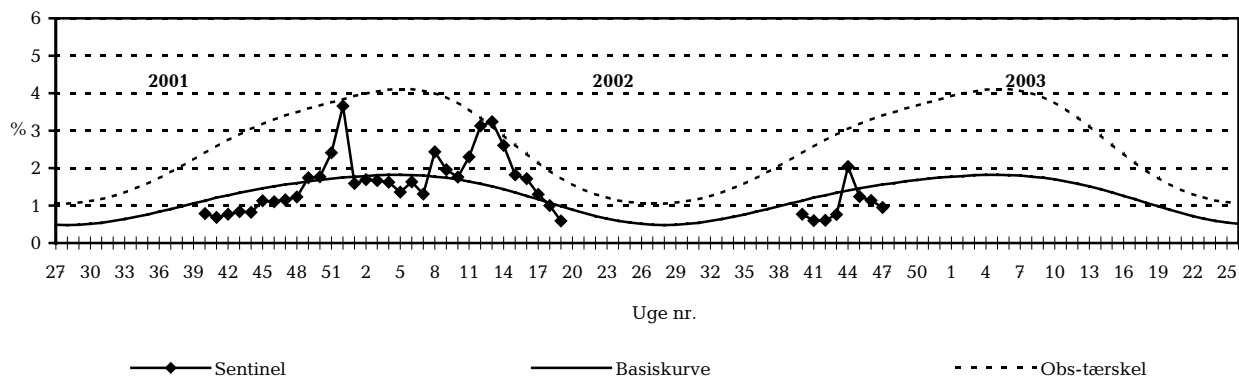


Barometeret viser forekomsten i de to aktuelle måneder i forhold til gennemsnittet af 15 to-måneders perioder over de seneste fem år. Supplerende overvågningsdata kan ses på Tarminfektionsmonitor på adressen www.mave-tarm.dk

(AMTI)

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)