

ANMELDTE IMPORTEREDE INFEKTIONER 2000-2001

Uge 6, 2003

Med rejseaktivitet og indvandring følger import af smitsomme sygdomme. Sygdom og antal tilfælde vil naturligt afhænge af omfang, rejsemål, oprindelsesland osv.

Ca. en million danskere rejser årligt på charterferie til udlandet. Ifølge Danmarks Statistik er knap 8% af den danske befolkning indvandrere eller har indvandrerbaggrund. Godt 50.000 personer indvandrer årligt. De fleste (37-38.000) kommer fra Europa, USA, Canada, Australien eller New Zealand. De resterende 15-17.000 kommer p.t. primært fra Afrika, Irak, Pakistan, Kina eller Thailand.

Der blev i 2000 og 2001 anmeldt i alt hhv. ca. 3.200 og 3.400 tilfælde af smitsom sygdom til Epidemiologisk afdeling. Herudover blev hhv. 205 og 152 tilfælde af malaria anmeldt til Parasitologisk laboratorium.

For de i [tabel 1](#) nævnte infektioner var oplyst, at 2.232 (35%) tilfælde var erhvervet i udlandet, 3.902 (61%) i Danmark og for 249 (4%) var smitte-land uoplyst. Uddybende data vedrørende de enkelte infektioner kan findes i årsopgørelserne.

Kroniske infektioner

En kronisk infektion hos en indvandrere vil ofte være erhvervet før ind-

rejse til Danmark, typisk i det tidligere hjemland. Dette gælder især for tuberkulose (TB), kronisk hepatitis B virus (HBV) infektion og HIV/AIDS. Meget få danskfødte var smittet med TB eller kronisk HBV infektion i udlandet. De fleste indvandrere med kronisk HBV er formentlig smittet perinatalt.

Blandt personer smittet med HIV/AIDS i udlandet udgjorde indvandre- re 65-80%, heraf var over halvdelen kvinder. De danskfødte var overvejende mænd.

Akutte infektioner

Akutte infektioner vil ofte være erhvervet efter udrejse fra Danmark. Det drejer sig bl.a. om tyfus, paratyfus, shigella, hepatitis A, levnedsmiddelbåren infektion, legionella-pneumoni, gonoré samt malaria. Langt de fleste personer anmeldt med tyfus, paratyfus og hepatitis A (overvejende børn og unge) var indvandrere, der havde været på besøg i deres hjemland. For personer anmeldt med shigella var 85% danske- re på udlandsrejse.

Antal tilfælde med importeret levnedsmiddelbåren sygdom var formentlig langt større end [tabel 1](#) viser, da det kun er ved mistanke til konkret levnedsmiddel, at sygdom-

men er anmeldelsespligtig.

Rejserelateret Legionella-pneumoni forekom stort set kun blandt danske- re på ferie. Ca. 1/3 var del af udbrud. Ca. 75% af personer smittet med gonoré i udlandet var danskfødte, 90% af disse var mænd. Indvandrere smittet med gonoré i udlandet var alle mænd.

Udover de anmeldelsespligtige infektioner blev knap 60 personer pr. år sat i profylaktisk behandling mod rabies efter mulig eksposition i udlandet, især Thailand og Tyrkiet.

Kommentar

Importerede infektioner var sjældent årsag til sekundær smitte, dog har flere udbrud af hepatitis A kunnet relateres til primær smitte i udlandet. Vaccination eller passiv immunisering af indvandrerbørn er fortsat relevant før besøg i hjemlandet eller andet udlandsophold med risiko for smitte med hepatitis A virus.

I takt med at de almindelige børnesygdomme bliver mere sjældne i Danmark, vil smitte i udlandet spille en større rolle. Vaccination bør derfor indgå i vurdering af rejseprofylakse.

(A. H. Christiansen, S. Samuelsson, Epidemiologisk afdeling)

5. februar 2003

Tabel 1. Anmeldte importerede infektioner 2000-2001

	Smittet i udland		Anmeldt totalt		Pct.		Hyppigste smitteland
	2000	2001	2000	2001	2000	2001	
Shigella	122	107	154	149	79	72	Egypten, Indien, Nepal, Tyrkiet
Tyfus	21	12	22	17	95	71	Pakistan
Paratyfus	8	7	9	17	89	41	Pakistan
VTEC	6	20	48	93	13	22	Europa
Levnedsmiddelbåren sygdom	164	131	771	894	21	15	Europa, Thailand
TB	315	223	548	511	57	44	Somalia, Pakistan
Legionella-pneumoni	17	25	92	103	18	24	Tyrkiet, Italien
Leptospirose	2	0	7	4	29	0	Spanien, Columbia
HIV	99	101	259	313	38	32	Afrika, Thailand
AIDS	27	22	58	72	47	31	Thailand
Gonoré	42	39	154	130	27	30	Thailand
Syfilis	7	6	13	23	54	26	Europa
Hepatitis A	41	44	81	63	51	70	Pakistan, Tyrkiet, Marokko
B - akut	4	7	63	46	6	15	Asien
B - kronisk	80	112	106	152	75	74	Somalia, Tyrkiet, Vietnam
C - akut	2	0	15	8	13	0	Asien
C - kronisk	19	22	263	242	7	9	Pakistan, Somalia
Mæslinger	3	4	14	11	21	36	Europa
Fåresyge	2	2	19	4	11	50	Asien
Kighoste hos børn <2 år	3	1	166	196	2	1	Europa
Malaria	205	152	205	152	100	100	Afrika, Asien
Neuroborreliose	2	4	63	53	3	8	Europa
I alt	1191	1041	3130	3253	38	32	

Patienter med laboratoriepåvist RS- og rotavirus

4. kvartal 2002 sammenlignet med 4. kvartal 2001

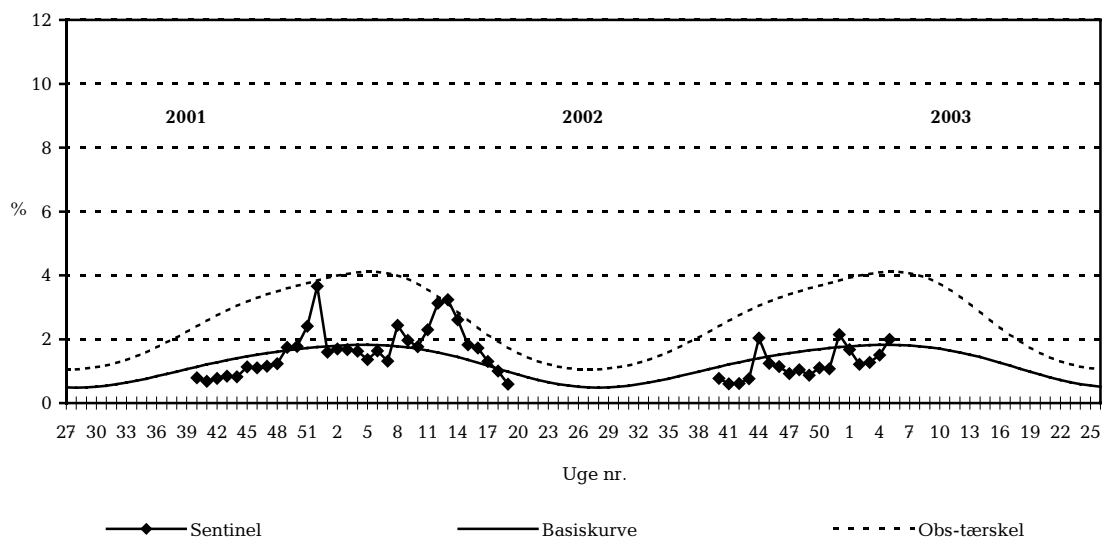
	RS-virus		Rotavirus	
	2002	2001	2002	2001
Oktober	4	3	11	5
November	29	36	21	1
December	201	136	21	12
I alt	234	175	53	18

Indberettet fra følgende klinisk mikrobiologiske afdelinger:

Herning Centralsygehus, Hvidovre Hospital, Odense Universitetshospital, Slagelse Centralsygehus, Viborg Sygehus, Ålborg Sygehus Syd, Århus Kommunehospital, Virologisk afdeling, SSI.

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)