

ANMELDTE IMPORTEREDE INFEKTIONER 2002

Uge 5, 2004

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

Ca. en million danskere rejser årligt på charterferie til udlandet. Ifølge Danmarks Statistik er godt 8% af den danske befolkning indvandrere eller har indvandrerbaggrund. Godt 50.000 personer indvandrer årligt. De fleste, 38.000, kommer fra Europa, USA, Canada, Australien eller New Zealand. De resterende 12.000 personer kommer p.t. primært fra Afrika, Kina, Irak, Pakistan eller Thailand.

I 2002 blev der til Epidemiologisk afd. anmeldt i alt ca. 3.200 tilfælde af smitsomme sygdomme. Herudover blev der til Parasitologisk laboratorium, SSI, anmeldt 135 tilfælde af malaria. I 2002 var der for de i [tabel 1](#) nævnte infektioner oplyst, at 873 (28%) var erhvervet i udlandet, 2030 (65%) i Danmark, og for 208 (7%) infektioner var smitteland ukendt. Dette svarer til niveauet i 2001, EPI-NYT 6/03.

Uddybende data vedrørende de enkelte infektioner kan findes i årsopgørelserne.

Udover de anmeldelsespligtige infektioner blev 69 personer sat i profylaktisk behandling mod rabies efter mulig eksposition i udlandet, især Thailand og Tyrkiet.

Kommentar

De akutte infektioner vil oftest være erhvervet efter udrejse fra Danmark, enten af indvandrere på besøg i deres hjemland eller danskere på udlandsrejse.

Kroniske infektioner hos indvandrere vil oftest være erhvervet før ankomst til Danmark, typisk i det tidligere hjemland.

Antal importerede levnedsmiddelbårne infektioner var formentlig langt større end vist i [tabel 1](#), da det kun er ved mistanke til et konkret levnedsmiddel, at disse infektioner er anmeldelsespligtige.

Importerede infektioner var sjældent årsag til sekundær smitte. En undtagelse var hepatitis A, hvor flere udbrud har kunnet relateres til primær smitte i udlandet. Et stort udbrud i Holstebro omfattede i alt 25 personer, heraf 21 i 2002, EPI-NYT 36/03. Fraset dette udbrud bliver andelen af hepatitis A infektioner erhvervet i udlandet 27/63 (43%). Denne andel er stadig betydeligt lavere end andelen (70%) i 2001, hvilket tyder på en relativt øget smittespredning i Danmark.

Sundhedsstyrelsen anbefaler vaccination af indvandrerbørn mod hepatitis A før besøg i hjemlandet eller andet udlandsophold med risiko for smitte. (A. H. Christiansen, S. Samuelsson, Epidemiologisk afd.)

FUGLEINFLUENZA I ASIEN

Thailand og Vietnam er de eneste lande, hvor man aktuelt har fundet fugleinfluenzavirus A (H5N1) hos mennesker i forbindelse med et udbrud af fugleinfluenza blandt fjerkræ i Asien. I Thailand er virus isoleret fra tre patienter, hvoraf to er døde. I Vietnam er der syv patienter, heraf seks døde. Det er vigtigt at understrege, at der ikke er konstateret smitte fra person til person. Der er aktuelt ingen restriktioner i forbindelse med rejse til Asien, herunder Thailand og Vietnam. Dog anbefales rejsende til området at undgå kontakt med levende fjerkræ, fx på markeder og lignende, hvor der sælges levende dyr. Der er ingen risiko ved at spise tilberedt fjerkræ.

Aktuelt er H5N1-influenzavirus fundet i fjerkræ i Cambodja, Japan, sydlige Kina, Sydkorea, Thailand og Vietnam. Overvågningen af luftvejs sygdom hos mennesker er skærpet i hele området, og WHO har taget initiativ til udvikling af en vaccine. SSI har udviklet en gentest, som kan identificere alle typer aviær influenza virus, EPI-NYT 42/03.

Seneste nyt om den aktuelle situation kan ses på Institutets og WHO's, www.who.int, hjemmesider. (S. Glismann, Epidemiologisk afd.)

28. januar 2004

Tabel 1. Anmeldte importerede infektioner; antal erhvervet i udlandet, antal anmeldt i alt samt andel i procent erhvervet i udlandet, 2001-2002

	Erhvervet i udland		Anmeldt i alt		Pct.		Hyppigste smitteland
	2002	2001	2002	2001	2002	2001	
Shigella	93	107	130	149	72	72	Tyrkiet, Egypten, Pakistan, Indien
Tyfus	7	12	10	17	70	71	Pakistan
Paratyfus	8	7	14	17	57	41	Pakistan
VTEC	15	20	128	93	12	22	
Levnedsmiddelbåren sygdom	98	131	659	894	15	15	Europa, Thailand
TB	159	222	420	508	38	44	Somalia, Pakistan
Legionella-pneumoni	32	25	96	103	33	24	Tyrkiet, Spanien
Leptospirose	0	0	4	4	0	0	
HIV	114	107	288	319	40	34	Afrika, Thailand
AIDS	19	22	41	72	46	31	Afrika, Asien
Syfilis	9	6	34	23	26	26	
Gonoré	45	39	227	130	20	30	Thailand, Europa
Hepatitis							
A	31	44	84	63	37	70	Tyrkiet, Pakistan
B - akut	7	7	62	47	11	15	
B - kronisk	73	109	122	149	60	73	Tyrkiet, Somalia
C - akut	1	0	5	8	20	0	Spanien
C - kronisk	20	26	246	254	8	10	Europa, Mellemøsten, Asien
Mæslinger	3	1	32	11	9	9	Asien, Europa
Fåresyge	0	2	2	4	0	50	
Kighoste hos børn <2 år	1	1	329	196	0	1	Pakistan
Malaria	135	152	135	152	100	100	Afrika, Asien
Neuroborreliose	3	5	43	52	7	10	Europa
I alt	873	1045	3111	3265	28	32	

Patienter med laboratoriepåvist klamydia fordelt på amt og køn

2. og 3. kvartal 2003 sammenlignet med tilsvarende periode i 2002

Amt	2. kvartal 2003			2. kvartal 2002		
	M	K	Total	M	K	Total
Kbh.s + Frb. Kommune	276	499	775	280	467	747
Københavns	138	277	416 *	130	293	423
Frederiksborg	61	139	202 *	54	99	153
Roskilde	33	98	131	36	98	134
Vestsjællands	57	132	189	63	146	209
Storstrøms	43	91	134	40	107	147
Bornholms	5	17	22	7	19	26
Fyns	90	295	386 *	105	233	338
Sønderjyllands	56	158	214	53	121	174
Ribe	56	123	179	51	91	142
Vejle	72	168	241 *	81	188	269
Ringkøbing	64	107	171	72	142	214
Århus	181	324	505	212	405	618 *
Viborg	47	96	143	43	123	167 *
Nordjyllands	114	255	369	105	272	377
I alt	1293	2779	4077 *	1332	2804	4138 *

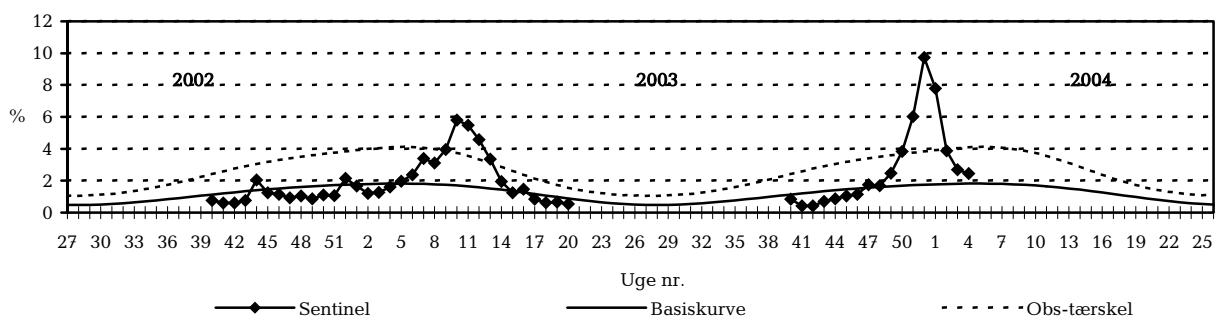
Amt	3. kvartal 2003			3. kvartal 2002		
	M	K	Total	M	K	Total
Kbh.s + Frb. Kommune	383	642	1029 *	274	521	796 *
Københavns	165	343	509 *	141	271	412
Frederiksborg	73	190	263	49	118	167
Roskilde	43	112	155	39	132	171
Vestsjællands	91	185	276	48	122	170
Storstrøms	48	94	143 *	49	117	168 *
Bornholms	4	15	19	3	29	32
Fyns	139	311	450	114	260	375 *
Sønderjyllands	64	173	237	44	136	180
Ribe	72	112	185 *	62	108	170
Vejle	98	227	325	76	181	257
Ringkøbing	69	113	183 *	46	136	182
Århus	210	400	610	203	382	585
Viborg	72	130	202	59	116	175
Nordjyllands	154	307	462 *	105	227	332
I alt	1685	3354	5048 *	1312	2856	4172 *

* For nogle personer var kønnet ukendt

(ABMP)

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2002/2003/2004



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 adressen: www.ssi.dk/sw2796.asp

(Epidemiologisk afdeling)