



Uge 40, 2007

Der blev i 2006 anmeldt 42 tilfælde af akut hepatitis A-infektion; 22 kvinder og 20 mænd. Dette antal er det laveste siden overvågningen begyndte i 1980, [figur 1](#).

Forekomst

Der blev anmeldt flest tilfælde i hovedstadsområdet, [tabel 1](#).

Tabel 1. Antal anmeldte hepatitis A-tilfælde fordelt på amt, samt incidens pr. 10⁵, 2006 og 2005

Amt	Antal	Incidens	
		2006	2005
Kbh.'s Kom.	5	1,0	2,8
Frb. Kom.	2	2,2	4,4
Københavns	14	2,3	1,8
Frederiksborg	2	0,5	1,6
Roskilde	2	0,8	0,4
Vestsjællands	2	0,7	0,3
Storstrøms	2	0,8	0,4
Bornholms	2	4,6	0,0
Fyns	0	0,0	0,6
Sønderjyllands	1	0,4	0,8
Ribe	1	0,4	0,4
Vejle	2	0,6	0,0
Ringkøbing	1	0,4	0,0
Århus	2	0,3	0,2
Viborg	0	0,0	0,9
Nordjylland	4	0,8	0,2
Andet	0	-	-
I alt	42	0,8	0,9

I alt 18 af de 42 patienter (43%) blev syge i august-september måned. Blandt alle patienter var 25 (60%) indvandrere, af disse var 22 (88%) < 20 år.

Af de 17 patienter af dansk herkomst var 16 (94%) ≥ 20 år.

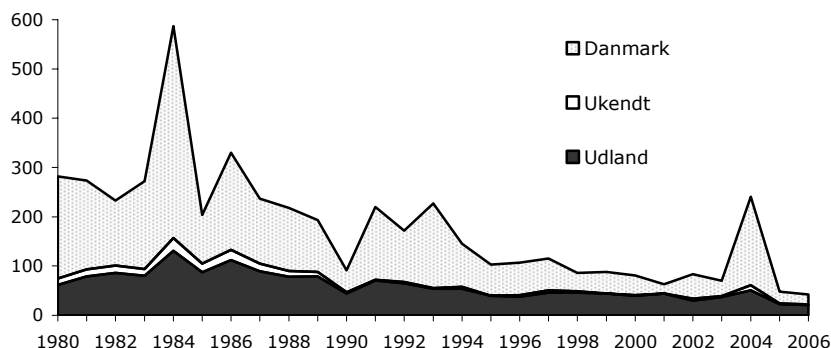
Fordelingen på aldersgrupper fremgår af [tabel 2](#).

Tabel 2. Antal anmeldte hepatitis A-tilfælde fordelt på alder og herkomst, samt incidens pr. 10⁵, 2006

Alder (år)	Dansk-fødte	Indvandrere	Totalt	Incidens
0-9	1	9	10	1,5
10-19	0	13	13	2,0
20-29	4	1	5	0,8
30-39	1	2	3	0,4
40-49	2	0	2	0,3
50-59	5	0	5	0,7
60+	4	0	4	0,4
I alt	17	25	42	0,8

HEPATITIS A 2006

Figur 1. Antal anmeldte hepatitis A-tilfælde i Danmark fordelt på smittested, 1980-2006



Smitemåde

Af de 20 personer smittet i Danmark var to smittet af et husstandsmedlem, tre af øvrig familie og én ved anden personkontakt. For 14 personer var den formodede smitekilde ukendt. I alt 21 var smittet i udlandet, [tabel 3](#). Den ene danskfødte var smittet i Ungarn. Blandt de 20 indvandrere, smittet i udlandet, var alle smittet i oprindelseslandet, heraf ni i Pakistan, tre i Irak og to i Marokko. Resten fordelte sig på seks forskellige lande.

Tabel 3. Antal anmeldte hepatitis A-tilfælde i Danmark fordelt på herkomst og smittested, 2006

	Smittested			I alt
	DK	Udland	Ukendt	
Danskere	15	1	1	17
Indvandrere	5	20	0	25
I alt	20	21	1	42

Udbrud

Der blev registreret fire udbrud med to til fire smittede i hvert udbrud. To indvandrerbørn var smittet i Danmark af deres onkel, som under ophold i Tyrkiet havde haft kontakt til et "gult" 4-årigt barn. I udbruddet indgik også en etnisk dansker med tæt kontakt til familien. En pige af pakistansk herkomst var smittet af sin fætter, som igen var smittet af sin bror under fælles rejse til Pakistan. To brødre var smittet af deres fætter under rejse til oprindelseslandet Irak. Et dansk forældrepar var sandsynligvis smittet af deres 3-årige datter, som havde en asymptomatisk infektion, og som igen var smittet af et andet barn i dagplejen.

Kommentar

[Figur 1](#) viser et fald i det samlede antal registrerede hepatitis A-tilfælde i perioden 1980 til 2006. I hele perioden var en stor del af tilfældene importeret, mens toppene fortrinsvis afspejler nedenstående større danske udbrud.

I 1984 fandtes en ophobning af tilfælde blandt i.v. stofmisbrugere i København, Vejle og Århus, EPI-NYT 43/86. I 1991 var der flere større udbrud i daginstitutioner i København, EPI-NYT 18/92, men også et udbrud blandt mænd, der har sex med mænd (MSM). I 1993 var der igen et udbrud blandt i.v. stofmisbrugere, EPI-NYT 48/93. Og i 2004 var der et nyt udbrud blandt MSM, EPI-NYT 52/04.

Antallet af hepatitis A-tilfælde i Danmark i 2006 var lavt, og hovedparten af tilfældene var relateret til udlandsrejse eller tæt kontakt til en person, der var smittet i udlandet. Indvandrerbørn, der er vokset op i Danmark, vil i de fleste tilfælde ikke have været udsat for smitte med hepatitis A-virus og således ikke være naturligt immune. Det er derfor vigtigt at vaccinere disse børn mod hepatitis A, inden de tager på rejse til deres respektive oprindelseslande. Ved hepatitis A-tilfælde blandt indvandrere bør man, når der tages stilling til hvilke personer, der bør tilbydes immunprofylakse, ligeledes være opmærksom på, at nogle indvandrerfamilier har tætte kontakter med familie ud over husstanden. (M. Howitz, K. Mølbak, Epidemiologisk afdeling)

3. oktober 2007

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2007 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 39 2007	Kum. 2007 ¹⁾	Kum. 2006 ¹⁾
AIDS	1	42	32
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	6	15
Difteri	0	0	0
Fåresyge	1	5	15
Gonoré	12	282	334
Hepatitis A	0	19	28
heraf smittet i udlandet	0	7	16
Hepatitis B (akut)	0	22	15
Hepatitis B (kronisk)	5	252	254
Hepatitis C (akut)	1	5	6
Hepatitis C (kronisk)	11	467	385
HIV	10	224	175
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	2	57	37
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	2	84	94
heraf smittet i udlandet	0	16	27
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	10	8
Levnedsmiddelbåren sygdom	17	482	417
heraf smittet i udlandet	1	92	104
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	2	3
Listeria monocytogenes	0	8	7
Streptococcus pneumoniae	0	81	69
Anden ætiologi	0	11	8
Ukendt ætiologi	0	11	17
Under registrering	2	13	-
Meningokokksygdom	0	52	65
heraf gruppe B	0	28	34
heraf gruppe C	0	18	13
heraf uspec.+ andre	0	6	18
Mæslinger	0	2	27
Neuroborreliose	2	71	53
Ornitose	0	7	9
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	2	0
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	0	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	12	157	46
heraf smittet i udlandet	0	32	40
Syfilis	2	76	53
Tetanus	0	2	2
Tuberkulose	10	310	281
Tyfus/paratyfus	0	18	22
heraf smittet i udlandet	0	17	21
VTEC/HUS	3	119	107
heraf smittet i udlandet	3	36	35

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2007 og i samme periode 2006

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 39 2007	Kum. 2007 ²⁾	Kum. 2006 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	3	149	153
Gonokokker	3	271	323
heraf kvinder	0	41	57
heraf mænd	3	230	266
Listeria monocytogenes	0	41	36
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	3	279	307
Serumprøver ⁴⁾ MPT	6	333	276
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	0	89	117
Gruppe B streptokokker	0	73	73
Gruppe C streptokokker	0	16	18
Gruppe G streptokokker	0	90	109
S. pneumoniae	23	776	743
Tabel 3	Uge 37 2007	Kum. 2007 ²⁾	Kum. 2006 ²⁾
MRSA	12	436	-
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	56	2907	2285
S. Enteritidis	10	386	443
S. Typhimurium	5	249	285
Andre zoon. salmonella	3	486	494
Yersinia enterocolitica	6	201	126
Verocytotoksin- producerende E. coli	3	121	108
Enteropatoogene E. coli	9	144	198
Enterotoksogene E. coli	12	200	185

²⁾ Kumulativt antal i 2007 og i samme periode 2006

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Patienter med laboratoriepåvist RS- og rotavirus

1. og 2. kvartal 2007 sammenlignet med 1. og 2. kvartal 2006

	RS-virus		Rotavirus	
	2007	2006	2007	2006
Januar	193	167	17	28
Februar	229	129	17	30
Marts	88	277	20	73
April	104	102	41	66
Maj	8	10	41	49
Juni	6	0	31	29
I alt	628	685	167	275