



HEPATITIS A 2005

Uge 38, 2006

Der blev i 2005 anmeldt 48 tilfælde af akut hepatitis A-infektion; 30 mænd og 18 kvinder. Dette antal er det laveste siden overvågningen begyndte i 1980.

Forekomst

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

Tabel 1. Antal anmeldte hepatitis A-tilfælde fordelt på amt samt incidens pr. 10⁵, 2005 og 2004

Amt	Antal	Incidens	
		2005	2004
Kbh.'s Kom.	14	2,8	18,1
Frh. Kom.	4	4,4	15,3
Københavns	11	1,8	7,8
Frederiksborg	6	1,6	5,1
Roskilde	1	0,4	3,4
Vestsjællands	1	0,3	4,6
Storstrøms	1	0,4	2,3
Bornholms	0	0,0	2,3
Fyns	3	0,6	1,9
Sønderjyllands	2	0,8	0,8
Ribe	1	0,4	1,8
Vejle	0	0,0	1,1
Ringkøbing	0	0,0	3,3
Århus	1	0,2	1,4
Viborg	2	0,9	0,4
Nordjylland	1	0,2	0,2
Andet	0	-	-
I alt	48	0,9	4,5

I alt 29 (60%) af patienterne var danskfødte, af disse var 22 (76%) ≥ 30 år. Af de 19 patienter med udenlandsk herkomst var 17 (90%) < 30 år. Fordelingen på aldersgrupper fremgår af [tabel 2](#).

Tabel 2. Antal anmeldte hepatitis A-tilfælde fordelt på alder og herkomst samt incidens pr. 10⁵, 2005

Alder (år)	Dansk-fødte	Indvandrere	Totalt	Incidens
0-9	5	7	12	1,8
10-19	1	6	7	1,1
20-29	1	4	5	0,8
30-39	7	1	8	1,0
40-49	5	1	6	0,8
50-59	4	0	4	0,5
60+	6	0	6	0,5
I alt	29	19	48	0,9

Smitemåde

Af de 24 personer smittet i Danmark var tre smittet af et husstandsmed-

lem, én af øvrig familie, én af en seksualpartner og én af et barn i en institution. Tre personer boede i samme ejendomskompleks. For 15 kendtes den formodede smitekilde ikke, én af disse var narkoman.

I alt 24 var smittet i udlandet, [tabel 3](#).

Tabel 3. Antal anmeldte hepatitis A-tilfælde i Danmark fordelt på herkomst og smitested, 2005

	Smitested		
	DK	Udland	I alt
Danskere	20	9	29
Indvandrere	4	15	19
I alt	24	24	48

Af de ni danskfødte var tre smittet i Tyrkiet, én på de Kanariske Øer, én i Bulgarien og fire i afrikanske lande.

I alt 15 indvandrere var smittet i 11 forskellige lande, heraf var 12 smittet ved rejse i oprindelseslandet.

Udbrud

Der blev registreret tre udbrud, hvor mere end to personer blev smittet.

Tre brødre, hvor den yngste var smittet under rejse i Syrien, hhv. fem og seks uger efter hans sygdomsdebut blev de to ældre brødre syge.

Anmeldelser på to personer, der havde været en uge på samme luksusresort i Tyrkiet førte til en nærmere undersøgelse, hvor det viste sig, at yderligere to i rejseselskabet havde været syge. En kohorteundersøgelse viste, at smitekilden kunne være enten flødeis serveret i åbne beholdere eller tørret frugt. De tyrkiske myndigheder blev informeret, og til dato er ikke registreret yderligere tilfælde tilknyttet dette resort.

Det tredje udbrud var relateret til oprydning efter en kloakoversvømmelse i et ejendomskompleks i København, hvor tre blev smittet.

Kommentar

Antallet af hepatitis A-tilfælde har stabiliseret sig efter udbruddet blandt MSM i 2004, EPI-NYT 52/04. Sygdomstilfældene blandt børn af indvandrere, der besøger slægtninge i hjemlandet, eller personer der rejser til endemiske lande af andre grunde, understreger vigtigheden af immunprofylakse før rejsen. Findes en person smittet, er immunoglobulin

indiceret til patientens husstandsmedlemmer. Det er vigtigt at anmelde tilfælde af akut hepatitis A-infektion via formular 1515 til embedslægeinstitutionen og Epidemiologisk afdeling.

(M. Howitz, K. Mølbak, Epidemiologisk afdeling)

BLODDONORSCREENING 2005

I 2005 blev der i alt screenet 378.750 portioner blod og i alt undersøgt 24.296 kandidatdonorer.

Antal positive donorer fremgår af [tabel 1](#).

Tabel 1. Antal donorer positive for HIV, HBsAg, HCV og HTLV I/II, 2005. Førstegangsdonorer i ()

Antal donorer:	
pos. for HIV	0
pos. for HBsAg	15 (15)
pos. for HCV	8 (5)
pos. for HTLV I/II	0

Der blev ikke fundet donorer, der var positive for HIV-virus.

I alt 15 personer blev testet positive for HBsAg, 13 kvinder og to mænd. Medianalder var 25 år (spændvidde 19-57). Alle 15 personer var førstegangsdonorer, ni var født i lande, hvor hepatitis B forekommer endemisk. To personer var muligvis smittet af et familiemedlem, og for fire personer var smitekilden ukendt.

I alt otte donorer blev testet positive for anti-HCV, syv kvinder og én mand. Medianalder var 39 år (spændvidde 21-51). Fem var førstegangsdonorer, to havde doneret blod før screening for HCV blev indført i 1991, og én var flergangsdonor men var testet negativ ved sidste tapning. For fem donorer var angivet mulig smitemåde: To havde haft i.v. misbrug, én havde haft seksuel kontakt med i.v. misbruger, og to havde fået foretaget piercing eller tatovering. Alle kandidatdonorer, som er førstegangsdonorer, samt tidligere donorer, der vender tilbage til donorkorpset, screenes desuden for HTLV I/II. Der blev ikke fundet nogen positive for HTLV I/II.

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

20. september 2006

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2006 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 37 2006	Kum. 2006 ¹⁾	Kum. 2005 ¹⁾
AIDS	0	31	46
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	17	2
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	12	6
Gonorré	5	318	374
Hepatitis A	2	24	44
heraf smittet i udlandet	1	11	14
Hepatitis B (akut)	0	14	29
Hepatitis B (kronisk)	1	244	100
Hepatitis C (akut)	0	6	1
Hepatitis C (kronisk)	3	369	235
HIV	1	162	200
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	0	34	120
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	4	87	75
heraf smittet i udlandet	1	22	26
Lepa	0	0	0
Leptospirose	0	6	10
Levnedsmiddelbåren sygdom	14	384	374
heraf smittet i udlandet	4	93	91
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	1	1
Listeria monocytogenes	0	6	1
Streptococcus pneumoniae	0	63	88
Anden ætiologi	0	6	13
Ukendt ætiologi	0	16	13
Under registrering	4	20	-
Meningokokksygdom	0	51	76
heraf gruppe B	0	24	37
heraf gruppe C	0	10	19
heraf uspec.+ andre	0	17	19
Mæslinger	0	27	2
Neuroborreliose	4	44	53
Ornitose	1	9	15
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	0	0
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	0	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	1	42	79
heraf smittet i udlandet	1	37	63
Syfilis	2	53	94
Tetanus	0	2	2
Tuberkulose	3	284	317
Tyfus/paratyfus	1	22	29
heraf smittet i udlandet	0	20	27
VTEC/HUS	4	100	119
heraf smittet i udlandet	1	33	39

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2006 og i samme periode 2005

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 37 2006	Kum. 2006 ²⁾	Kum. 2005 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	2	143	383
Gonokokker	2	314	325
heraf kvinder	0	55	33
heraf mænd	2	259	292
Listeria monocytogenes	0	35	28
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	1	293	681
Serumprøver ⁴⁾ MPT	5	263	581
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	0	111	87
Gruppe B streptokokker	0	70	56
Gruppe C streptokokker	0	16	19
Gruppe G streptokokker	3	107	92
S. pneumoniae	14	719	820
Tabel 3	Uge 35 2006	Kum. 2006 ²⁾	Kum. 2005 ²⁾
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	103	2050	2470
S. Enteritidis	38	409	428
S. Typhimurium	20	269	371
Andre zoon. salmonella	47	450	394
Yersinia enterocolitica	2	120	158
Verocytotoksin- producerende E. coli	3	99	108
Enteropatoogene E. coli	17	193	185
Enterotoksogene E. coli	6	175	256

²⁾ Kumulativt antal i 2006 og i samme periode 2005

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Kommentar, tabel 3:

Pga. sen indberetning fra et af de klinisk mikrobiologiske laboratorier af et større antal positive campylobacter prøver, er det samlede tal i de sidste par uger steget mere end sædvanligt. (Epidemiologisk afdeling)

Patienter med laboratoriepåvist klamydia fordelt på køn og amt, 2. kvartal 2006

Amt	2006		I alt 2005
	M	K	
Kbh. + Frb. Kom.	407	607	1.016 *)
Københavns	230	365	595
Frederiksborg	104	202	306
Roskilde	47	162	209
Vestsjællands	95	176	271
Storstrøms	74	149	223
Bornholms	14	22	36
Fyns	169	300	469
Sønderjyllands	72	143	216 *)
Ribe	96	156	253 *)
Vejle	121	235	356
Ringkøbing	91	174	266 *)
Århus	302	497	801 *)
Viborg	84	140	224
Nordjyllands	209	411	620
Hele landet	2.115	3.739	5.861

*) For enkelte personer er kønnet ukendt