

HEPATITIS A 2003

Uge 38, 2004

Der blev i 2003 anmeldt i alt 70 tilfælde af akut hepatitis A, 40 kvinder og 30 mænd. Antal tilfælde var uændret i forhold til 2002, hvis der ses bort fra et udbrud i Holstebro med henholdsvis 21 tilfælde i 2002 og fire tilfælde i 2003, EPI-NYT 36/03.

Forekomst

Størstedelen af patienterne, 67%, var under 20 år, og som tidligere var andelen højest i aldersgruppen under 10 år (43%). I alt 36 af 47 patienter under 20 år var indvandrere (77%). Kun én af 19 patienter over 30 år var indvandrer (5%).

Fordeling på aldersgrupper fremgår af [tabel 1](#).

Tabel 1. Antal anmeldte hepatitis A-tilfælde, hhv. danskfødte og indvandrere, fordelt på alder samt incidens pr. 10⁵, 2003

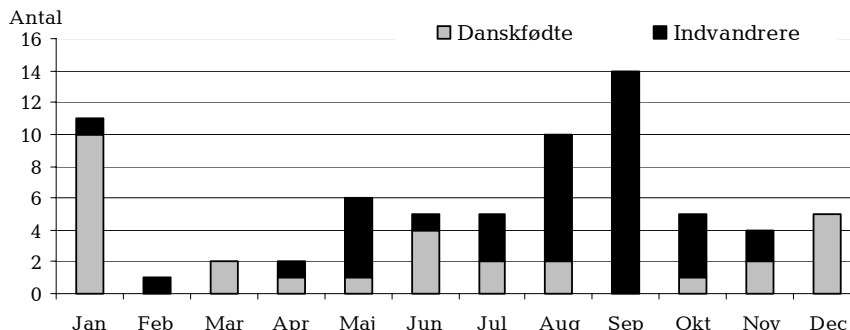
Alder (år)	Danskfødte	Indvandrere	Totalt	Incidens
0-9	7	23	30	4,4
10-19	4	13	17	2,7
20-29	1	3	4	0,6
30-39	7	1	8	1,0
40-49	2	0	2	0,3
50-59	5	0	5	0,7
60+	4	0	4	0,4
I alt	30	40	70	1,3

Ses der bort fra tilfælde, som var en del af udbruddet i Holstebro, blev flest tilfælde anmeldt i august og september, henholdsvis 10 og 14. Af disse tilfælde var 22 (92%) indvandrere, alle under 25 år, [figur 1](#). Forekomsten var højest i Storkøbenhavn og Sønderjylland, [tabel 2](#). I alt 28 (40%) patienter havde været indlagt i tilslutning til hepatitis A-infektionen. Samme indlæggelsesfrekvens blev registreret for børn og unge under 20 år.

Udbrud

Der blev registreret to større udbrud, dels et udbrud i Holstebro, august 2002-januar 2003 med i alt 25 tilfælde og dels et udbrud med relation til en daginstitution i Sønderborg i maj-juni med i alt syv tilfælde. Her var tre af børnene søskende og smittet ved ophold hos familie i udlandet.

Figur 1. Antal anmeldte hepatitis A-tilfælde blandt danskfødte og indvandrere pr. måned, 2003



Smitemåde

Af 30 tilfælde smittet i Danmark var 26 danskere. Kendte smitekilder var: Barn i institution (5), husstandsmedlem (3), øvrige familie (2), anden personkontakt (2), levnedsmiddel (1), anden kendt (1). I 16 tilfælde var smitekilden ukendt.

I to tilfælde var der oplysning om mulig erhvervssmitte: En sygeplejerske, der arbejdede på et endoskopi-afsnit, samt en fodboldspiller, hvor en holdkammerat havde hepatitis A. Af de 40 (57%) personer, som erhvervede infektionen i udlandet, var 36 indvandrere. Halvdelen af disse var smittet ved ophold hos familie. Udover Danmark var 13 nationer registreret som smittelands, heraf 14 tilfælde fra Pakistan og seks fra Irak.

Tabel 2. Antal anmeldte hepatitis A-tilfælde fordelt på amt samt incidens pr. 10⁵, 2003 og (2002)

Amt	Antal	Incidens	
		2003	(2002)
Kbh.'s Kom.	27	5,4	(2,4)
Frb. Kom.	1	1,1	(0,0)
Københavns	13	2,1	(1,8)
Frederiksborg	1	0,3	(1,9)
Roskilde	1	0,4	(0,0)
Vestsjællands	1	0,3	(0,3)
Storstrøms	1	0,4	(0,4)
Bornholms	0	0	(0,0)
Fyns	4	0,8	(1,3)
Sønderjyllands	8	3,2	(0,4)
Ribe	1	0,4	(0,0)
Vejle	2	0,6	(0,9)
Ringkøbing	4	1,5	(8,0)
Århus	3	0,5	(2,8)
Viborg	1	0,4	(0,4)
Nordjyllands	2	0,4	(0,2)
I alt	70	1,3	(1,6)

Profylakse

I 15 anmeldelser var angivet, at der ikke var givet immunprofylakse; 55 anmeldelser var uden denne oplysning.

Vaccination med to vaccinedoser med anbefalet 6-12 måneders interval giver beskyttelse i 20 år og kan bruges til børn over 1 år. Flere undersøgelser har endvidere vist, at booster vaccination givet op til seks år efter den første vaccination giver beskyttelse svarende til det anbefalede program.

Kommentar

I de sidste tre år er over halvdelen af hepatitis A-tilfældene samt fire ud af fem tilfælde blandt børn og unge under 20 år diagnosticeret blandt indvandrere. I lighed med tidligere år registreres flere tilfælde blandt indvandrerbørn i eftersommeren som følge af ophold i oprindelseslandet. Vaccination eller eventuelt passiv immunisering er fortsat relevant for indvandrerbørn før besøg i oprindelseslandet samt for alle andre ikke-immune før ophold i lande, hvor der er stor risiko for smitte med hepatitis A-virus, EPI-NYT 21/22a+b/2004.

Aktuel forekomst af hepatitis A

I 2004 er pr. 15. september modtaget i alt 159 anmeldelser på hepatitis A, heraf 118 blandt mænd over 18 år. Stigningen skyldes primært et udbrud blandt mænd, der har sex med mænd, EPI-NYT 18/04. Det tilrådes, at mænd, der har sex med mænd, og som ikke er i et monogamt forhold, bliver vaccineret mod hepatitis A. (M. Howitz, K. Mølbak, Epidemiologisk afdeling)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2004 er foreløbige.

Tabel 1.	Uge 37 2004	Kum. 2004 ¹⁾	Kum. 2003 ¹⁾
AIDS	0	32	20
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	1
Creutzfeldt-Jakob	0	7	5
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	2	2
Gonoré	2	235	102
Hepatitis A	4	156	53
heraf smittet i udlandet	2	46	23
Hepatitis B (akut)	1	27	36
Hepatitis B (kronisk)	0	109	134
Hepatitis C (akut)	0	0	6
Hepatitis C (kronisk)	5	188	188
HIV	7	215	165
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	10	140	84
Kolera	0	1	0
Legionella pneumoni	4	64	57
heraf smittet i udlandet	0	17	15
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	1	2
Levnedsmiddelbåren sygdom	18	416	384
heraf smittet i udlandet	2	63	80
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	3	2
Listeria monocytogenes	0	1	1
Streptococcus pneumoniae	0	71	79
Anden ætiologi	0	5	2
Ukendt ætiologi	0	11	11
Under registrering	2	16	-
Meningokoksygdom	0	61	81
heraf gruppe B	0	38	45
heraf gruppe C	0	7	18
heraf uspec.+ andre	0	16	18
Mæslinger	0	0	0
Neuroborreliose	5	56	26
Ornitose	1	5	6
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	2	52	70
heraf smittet i udlandet	2	39	59
Syfilis	2	102	40
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	5	328	303
Tyfus/paratyfus	2	14	20
heraf smittet i udlandet	0	10	13
VTEC/HUS	5	101	80
heraf smittet i udlandet	0	17	17

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2004 og i samme periode 2003

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2.	Uge 37 2004	Kum. 2004 ²⁾	Kum. 2003 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	28	652	381
Gonokokker	11	266	177
heraf kvinder	1	35	24
heraf mænd	10	231	153
Listeria monocytogenes	1	29	21
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	3	116	129
Serumprøver ⁴⁾ MPT	7	261	366
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	1	95	115
Gruppe C streptokokker	1	17	15
Gruppe G streptokokker	3	79	89
S. pneumoniae	9	897	844
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	119	2582	2443
S. Enteritidis	9	357	521
S. Typhimurium	26	339	333
Andre zoon. salmonella	19	347	357
Yersinia enterocolitica	1	151	173

²⁾ Kumulativt antal i 2004 og i samme periode 2003

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk