



AKUT OG KRONISK HEPATITIS C 2006

Uge 9, 2007

AKUT HEPATITIS C

I 2006 blev seks personer anmeldt med akut hepatitis C virus (HCV)-infektion, heraf fem mænd; fire var af anden oprindelse end dansk. Fem var smittet ved i.v. stofmisbrug, for én var smittemåde ukendt. Medianalder var 37 år (spændvidde 21-47 år).

KRONISK HEPATITIS C

I 2006 blev 284 personer anmeldt med kronisk HCV-infektion, heraf 173 (61%) mænd og 111 (39%) kvinder, [tabel 1](#).

Tabel 1. Anmeldte personer diagnosticeret med kronisk HCV-infektion, fordelt på alder og køn, 2006

Alder (år)	M	K	Total
0-19	1	0	1
20-24	3	5	8
25-29	16	9	25
30-34	22	12	34
35-39	18	16	34
40-44	35	15	50
45-49	29	27	56
50-54	32	16	48
55 +	17	11	28
I alt	173	111	284

Medianalder var 43 år (spændvidde 3-73 år) for mænd og 42 år (spændvidde 20-76 år) for kvinder. Et barn, adopteret fra udlandet, blev anmeldt. Fordeling på bopælsamt og incidens pr. 10⁵ for 2005 og 2006 fremgår af [tabel 2](#).

Tabel 2. Anmeldte personer diagnosticeret med kronisk HCV-infektion i 2006 samt incidens pr. 10⁵ i 2006 og 2005, fordelt på bopælsamt

Amt	Antal 2006		Pr. 10 ⁵ pr. år	
	M	K	2006	2005
Kbh.'s Kom.	35	28	12,6	14,7
Frb. Kom.	2	1	3,3	8,8
Københavns	14	17	5,0	3,6
Frederiksborg	12	6	4,8	6,4
Roskilde	10	5	6,2	4,6
Vestsjællands	11	5	5,2	3,3
Storstrøms	9	6	5,7	5,7
Bornholms	-	-	-	4,7
Fyns Amt	22	14	7,5	7,8
Sønderjyllands	1	1	0,8	3,2
Ribe	5	1	2,7	2,2
Vejle	35	14	13,6	13,1
Ringkøbing	2	5	3,6	3,6
Århus	7	3	1,5	2,7
Viborg	4	-	1,7	1,3
Nordjyllands	1	4	1,0	1,6
Andet/uoplyst	3	1	-	-
I alt	173	111	5,2	5,6

Nationalitet

I alt 237 (83%) af de anmeldte personer var danskfødte. Af disse var 143 (60%) mænd og 94 (40%) kvinder. Kønsfordelingen blandt de 47 indvandrere var 30 (64%) mænd og 17 (36%) kvinder. I alt 20 (43%) af de indvandrede kom fra europæiske lande, de resterende 27 kom fra 15 andre lande.

Smitteforhold

Blandt personer med kendt smittemåde var 85% smittet ved i.v. stofmisbrug, 62% af disse var mænd, [tabel 3](#).

Tabel 3. Anmeldte personer diagnosticeret med kronisk HCV-infektion, fordelt på smittemåde, 2006

Smittemåde	M	K	Total
I.v. stofmisbrug	132	81	213
Nosokomielt	8	10	18
Tatov./piercing	4	2	6
Heteroseksuelt	4	4	8
Homoseksuelt	3	0	3
Mor/nyfødt barn	1	1	2
Stikuheld	1	0	1
Ukendt	20	13	33
I alt	173	111	284

I alt 18 personer blev anmeldt som nosokomielt smittet, heraf var fem, alle danskfødte, smittet ved blodtransfusioner i Danmark før indførelse af screening af donorblod for HCV i 1991. Yderligere seks danskfødte var smittet i udlandet ved blodtransfusioner eller usteril injektion. Syv indvandrere var smittet i hjemlandet ved blodtransfusioner, usterile injektioner eller ved tandlægebesøg. Seks mentes smittet ved tatovering eller piercing. For elleve var seksuel kontakt anført som smittemåde, heraf tre ved homoseksuel kontakt og otte ved heteroseksuel kontakt med en person med kendt risiko for hepatitis C. For 33 personer (12%) var smittemåden ukendt. En beboer på et forsorgshjem mentes smittet ved stikuheld med en kanyle. Blandt danskfødte var 195 (82%) smittet ved i.v. stofmisbrug. Blandt indvandrere var 18 (38%) smittet ved i.v. stofmisbrug.

Kommentarer

I 2006 blev ingen personer anmeldt med akut eller kronisk HCV-infektion som følge af smitte på arbejde.

I Danmark forekommer HCV-infektion oftest blandt nuværende eller tidligere i.v. stofmisbrugere.

Der har været en lille øgning i antallet af anmeldte personer med kronisk HCV-infektion. Dette kan tilskrives en forbedret indrapportering af patienter, der går til ambulant kontrol for HCV-infektion.

Behandlingsmulighederne for hepatitis C er blevet forbedret, hvorfor det er vigtigt at henvise til specialafdeling.

(K. Qureshi, S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

ORNITOSE 2006

Ornitose (papegøjesyge, psittacose) forårsages af *Chlamydia psittaci* (*C. psittaci*).

I 2006 blev anmeldt syv tilfælde af ornitose, heraf fem mænd og to kvinder. Patienterne var mellem 33 og 70 år. Seks patienter var indlagt i tilslutning til infektionen.

For alle syv patienter blev diagnosen bekræftet ved påvisning af *C. psittaci* DNA i luftvejssekret og/eller ud fra serologiske undersøgelser.

For diagnostik af ornitose, se EPI-NYT 10/06.

Mulig smittekilde var oplyst for fem patienter, som alle havde haft kontakt til fugle, enten via privat fuglehold af papegøjer, duer eller andre fugle eller via anden fuglekontakt. (A.H. Christiansen, S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

FEJL I BLANKET TIL ANMELDELSE AF GONORÉ OG SYFILIS

Ved årsskiftet blev der introduceret enkelte ændringer på blanketten til anmeldelse af gonoré og syfilis, formular 1510-2, EPI-NYT 51/06. Desværre mangler den linie på blanketten, hvor oprindelsesland anføres for indvandrere, turister mm.

Nye korrekte blanketter bliver nu trykt. Lægerne bedes rekvirere de nye blanketter hos Dafolo, telefon 9620 6666.

Indtil de nye blanketter er modtaget, bedes lægerne ved anmeldelse af en person af ikke-dansk oprindelse, anføre oprindelseslandet. Epidemiologisk afdeling beklager den ulejlighed, udskiftningen af blanketterne forårsager.

(S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

28. februar 2007

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

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

Tabel 1	Uge 8 2007	Kum. 2007 ¹⁾	Kum. 2006 ¹⁾
AIDS	1	8	8
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	7	3
Difteri	0	0	0
Fåresyge	1	3	7
Gonoré	10	65	59
Hepatitis A	0	8	3
heraf smittet i udlandet	0	2	0
Hepatitis B (akut)	0	4	4
Hepatitis B (kronisk)	4	38	43
Hepatitis C (akut)	0	1	1
Hepatitis C (kronisk)	2	58	35
HIV	3	41	30
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	2	17	14
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	3	16	12
heraf smittet i udlandet	0	1	2
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	4	3
Levnedsmiddelbåren sygdom	10	99	67
heraf smittet i udlandet	2	11	16
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	0	1
Listeria monocytogenes	0	1	3
Streptococcus pneumoniae	0	11	16
Anden ætiologi	0	1	1
Ukendt ætiologi	0	0	5
Under registrering	3	14	-
Meningokokksygdom	0	4	17
heraf gruppe B	0	0	11
heraf gruppe C	0	2	1
heraf uspec.+ andre	0	1	5
Mæslinger	0	0	3
Neuroborreliose	2	18	11
Ornitose	1	2	4
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	8	17
heraf smittet i udlandet	0	4	15
Syfilis	1	15	14
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	4	58	55
Tyfus/paratyfus	0	1	7
heraf smittet i udlandet	0	1	7
VTEC/HUS	0	16	20
heraf smittet i udlandet	0	6	7

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 8 2007	Kum. 2007 ²⁾	Kum. 2006 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	4	25	43
Gonokokker	4	58	56
heraf kvinder	0	9	10
heraf mænd	4	49	46
Listeria monocytogenes	0	12	4
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	13	169	153
Serumprøver ⁴⁾ MPT	18	144	109
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	2	25	20
Gruppe B streptokokker	0	12	18
Gruppe C streptokokker	0	1	6
Gruppe G streptokokker	3	22	20
S. pneumoniae	36	212	237
Tabel 3	Uge 6 2007	Kum. 2007 ²⁾	Kum. 2006 ²⁾
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	36	278	212
S. Enteritidis	4	24	33
S. Typhimurium	1	19	32
Andre zoon. salmonella	12	62	58
Yersinia enterocolitica	5	25	19
Verocytotoksin- producerende E. coli	3	14	9
Enteropatoogene E. coli	5	34	29
Enterotoksogene E. coli	3	18	20

²⁾ Kumulativt antal i 2007 og i samme periode 2006

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

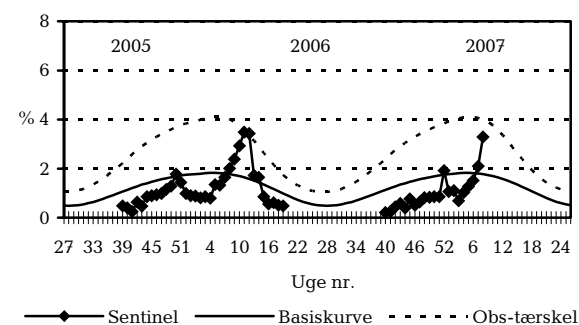
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2005/2006/2007



Sentinel: Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer

Basiskurve: Forventet andel influenzakonsultationer under ikke-epidemi

Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi

Supplerende information: Influenza-Nyt, www.ssi.dk