



AKUT OG KRONISK HEPATITIS C 2007

Uge 8, 2008

Dette er den første årsopgørelse af en individuelt anmeldelsespligtig sygdom efter regionsdannelsen pr. 1. januar 2007. Danmarks Statistik har inddelt de 5 regioner i 11 landsdele, figur 1 og tabel 2. Befolkningen i disse landsdele vil fremover blive anvendt ved incidensberegninger.

AKUT HEPATITIS C

I 2007 blev syv personer anmeldt med akut hepatitis C virus (HCV)-infektion. Alle var mænd af dansk oprindelse, og alle var smittet i Danmark. Tre var smittet ved i.v. stofmisbrug, én ved ubeskyttet sex med prostitueret, én homoseksuelt og én blev anmeldt som blodsmittet i forbindelse med slagsmål. En kronisk nyresyg patient blev sandsynligvis smittet nosokomielt. Medianalder var 37 år (spændvidde 18-78 år).

KRONISK HEPATITIS C

I 2007 blev 281 personer anmeldt med kronisk HCV-infektion, heraf 178 (63%) mænd og 103 (37%) kvinder, tabel 1.

Tabel 1. Anmeldte personer diagnosticeret med kronisk HCV-infektion, fordelt på alder og køn, 2007

Alder (år)	M	K	Total
0-14	1	0	1
15-24	9	5	14
25-29	12	4	16
30-34	12	11	23
35-39	23	18	41
40-44	40	14	54
45-49	27	13	40
50-54	29	20	49
55 +	25	18	43
Total	178	103	281

Medianalder var 43 år (spændvidde 1-72 år) for mænd og 44 år (spændvidde 17-61 år) for kvinder. Ét barn, adopteret fra udlandet, blev anmeldt.

Fordeling på landsdele og incidens pr. 10⁵ fremgår af tabel 2.

Smitteforhold

I alt 232 (83%) af de anmeldte personer var danskfødte. De 49 indvandrere kom fra 33 forskellige lande. Blandt personer med kendt smittemåde, tabel 3, var 83% smittet ved i.v. stofmisbrug, 65% af disse var mænd.

I alt 23 personer var anmeldt som nosokomielt smittet, heraf 13 i Danmark. Elleve af disse var anmeldt smittet via blodtransfusion

Tabel 2. Anmeldte personer diagnosticeret med kronisk HCV-infektion i 2007; køn og incidens per 10⁵ fordelt på region og landsdel

Region og landsdel	M			K			Pr. 10 ⁵
	M	K	Total	M	K	Total	
Hovedstaden							
Kbh. by	52	33	85	13,1			
Kbh.s omegn	12	5	17	3,4			
Nordsjælland	7	5	12	2,7			
Bornholm	2	2	4	9,3			
Sjælland							
Vest- og Sydsjælland							
Sydsjælland	28	19	47	8,0			
Østsjælland	12	12	24	10,4			
Nordjylland							
Nordjylland	4	1	5	0,9			
Midtjylland							
Vestjylland	4	4	8	1,9			
Østjylland	10	6	16	2,0			
Syddanmark							
Fyn	19	9	28	5,8			
Sydjylland	21	6	27	3,8			
Andet/uoplyst	7	1	8	-			
I alt	178	103	281	5,2			

før indførelsen af screening af donorblod for HCV i 1991. En person var sandsynligvis smittet nosokomielt i 1992; og anden person med stort blodtransfusionsbehov var smittet efter 2002. En person af dansk og ni personer af udenlandsk oprindelse var smittet under behandling i sundhedsvæsenet i udlandet.

Elleve personer var smittet ved enten homoseksuel kontakt eller ved heteroseksuel kontakt med en person

Tabel 3. Anmeldte personer diagnosticeret med kronisk HCV-infektion, fordelt på smittemåde, 2007

Smittemåde	M	K	Total
I.v. stofmisbrug	133	72	205
Nosokomielt	11	12	23
Heteroseksuelt	3	5	8
Homoseksuelt	3	0	3
Mor/nyfødt barn	3	1	4
Tatov./piercing	3	0	3
Stikuheld	0	1	1
Ukendt	22	12	34
I alt	178	103	281

med kendt risiko for hepatitis C. En ansat i hospitalsvæsenet mentes smittet ved skæreheld på sin arbejdsplads.

Kommentarer

I både 2006 og 2007 sås et større antal anmeldelser af kronisk hepatitis C end tidligere. Dette tilskrives øget anmeldelse af patienter, som går til ambulant kontrol for kronisk HCV-infektion, og er ikke udtryk for øget smitteforekomst.

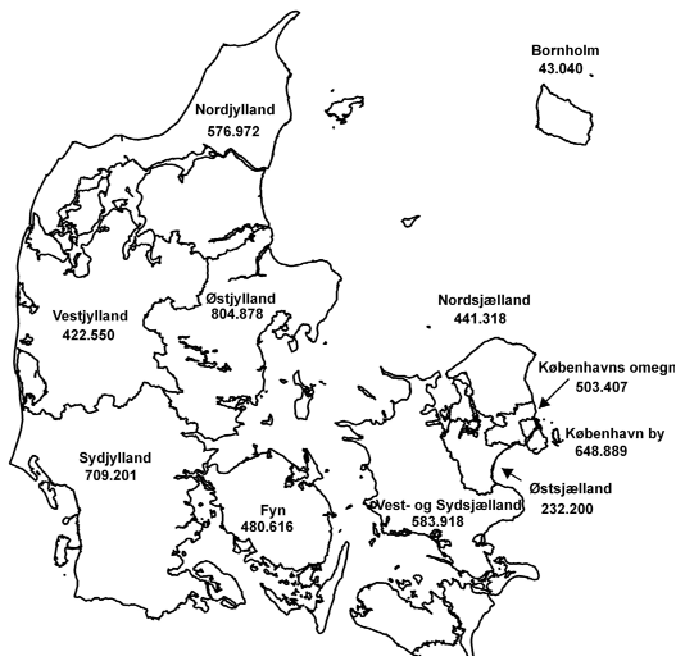
I Danmark er HCV-infektion en sygdom, der fortrinsvist forekommer blandt nuværende eller tidligere i.v. stofmisbrugere.

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

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

20. februar 2008

Figur 1. De 11 landsdele med angivelse af befolkning pr. 1. januar 2007



Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2008 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 7 2008	Kum. 2008 ¹⁾	Kum. 2007 ¹⁾
AIDS	2	7	7
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	4	2
Difteri	0	0	0
Fåresyge	2	3	1
Gonoré	13	41	57
Hepatitis A	2	10	8
heraf smittet i udlandet	1	3	3
Hepatitis B (akut)	0	1	4
Hepatitis B (kronisk)	6	25	34
Hepatitis C (akut)	0	1	1
Hepatitis C (kronisk)	11	39	56
HIV	1	26	37
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	1	11	15
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	2	17	13
heraf smittet i udlandet	1	9	2
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	0	4
Levnedsmiddelbåren sygdom	6	32	93
heraf smittet i udlandet	0	4	11
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	0	0
Listeria monocytogenes	0	0	5
Streptococcus pneumoniae	0	14	14
Anden ætiologi	0	8	2
Ukendt ætiologi	0	4	0
Under registrering	1	9	-
Meningokokksygdom	1	9	6
heraf gruppe B	1	3	1
heraf gruppe C	0	1	4
heraf uspec.+ andre	0	5	1
Mæslinger	0	2	0
Neuroborreliose	1	11	16
Ornitose	0	1	0
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	0	9	7
heraf smittet i udlandet	0	7	4
Syfilis	6	19	13
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	7	45	48
Tyfus/paratyfus	0	4	1
heraf smittet i udlandet	0	4	1
VTEC/HUS	4	17	16
heraf smittet i udlandet	0	1	6

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2008 og i samme periode 2007

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 7 2008	Kum. 2008 ²⁾	Kum. 2007 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	5	18	21
Gonokokker	7	46	54
heraf kvinder	2	7	9
heraf mænd	5	39	45
Listeria monocytogenes	0	1	12
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	1	26	156
Serumprøver ⁴⁾ MPT	3	22	126
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	3	22	23
Gruppe B streptokokker	3	18	12
Gruppe C streptokokker	0	3	1
Gruppe G streptokokker	2	21	19
S. pneumoniae	21	211	176
Tabel 3	Uge 5 2008	Kum. 2008 ²⁾	Kum. 2007 ²⁾
MRSA	8	48	-
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	28	125	241
S. Enteritidis	1	22	20
S. Typhimurium	9	31	17
Andre zoon. salmonella	10	64	50
Yersinia enterocolitica	1	19	21
Verocytotoksin- producerende E. coli	2	8	12
Enteropatogene E. coli	0	6	27
Enterotoksigene E. coli	6	25	15

²⁾ Kumulativt antal i 2008 og i samme periode 2007

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

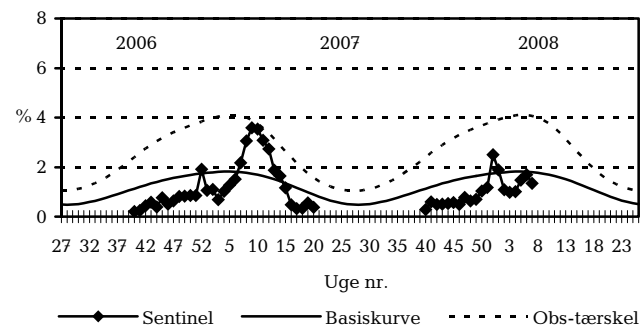
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2006/2007/2008



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

20. februar 2008