



AKUT OG KRONISK HEPATITIS C 2002-2003

Uge 8, 2004

AKUT HEPATITIS C

Epidemiologisk afdeling modtog hhv. to og seks anmeldelser på patienter diagnosticeret med akut hepatitis C virusinfektion (HCV) i 2002 og 2003. Af disse i alt otte patienter var fem mænd og tre kvinder. Medianalderen var 25 år (1-45 år).

Seks patienter var danskfødte, én var fra Rusland og én fra Afrika.

For de seks patienter med kendt smittemåde var IV-stofmisbrug anført for tre. For én var anført mor-barn smitte, for én heteroseksuel kontakt og for én blodtransfusion i udlandet. For to af patienterne var smittemåden ukendt.

KRONISK HEPATITIS C

I 2002 og 2003 blev anmeldt hhv. 267 og 202 tilfælde af kronisk hepatitis C virusinfektion. Begge år var 68% af patienterne mænd, [tabel 1](#).

Tabel 1. Antal anmeldte patienter diagnosticeret med kronisk HCV 2002-2003, fordelt på køn og alder

Alder (år)	2002		2003	
	M	K	M	K
15-19	2	1	0	1
20-24	10	6	2	2
25-29	25	15	13	4
30-34	43	11	20	12
35-39	35	10	28	11
40-44	24	18	26	8
45-49	23	12	17	14
50+	19	13	31	13
I alt	181	86	137	65

Medianalderen for mænd var 36 år (17-69) i 2002 og 40 år (23-75) i 2003. For kvinder var medianalderen 40 år (19-73) i 2002 og 42 år (19-81) i 2003. Fordeling på bopælsamt fremgår af [tabel 2](#).

Der blev i de to år i alt anmeldt 10 personer med både kronisk HCV og akut eller kronisk hepatitis B virusinfektion. Ni af disse var smittet ved IV-stofmisbrug og én ved heteroseksuel kontakt.

Nationalitet

I alt 410 (87%) patienter var danskfødte. Blandt disse var 283 (69%) mænd og 127 (31%) kvinder. Blandt 59 indvandrere var 35 (59%) mænd og 24 (41%) kvinder. I alt 16 (27%) indvandrere kom fra Europa, 11 (19%) fra Mellemøsten incl. Tyrkiet,

Tabel 2. Antal anmeldte patienter diagnosticeret med kronisk HCV, og incidens pr. 10⁵ 2002-2003, fordelt på bopælsamt

Amt	Antal		Pr. 10 ⁵ pr. år	
	2002	2003	2002	2003
Kbh.'s Kom.	27	35	5,4	6,9
Frb. Kom.	13	3	14,2	3,3
Københavns	7	13	1,1	2,1
Frederiksborg	15	22	4,0	5,9
Roskilde	2	5	0,9	2,1
Vestsjælland	12	1	4,0	0,3
Storstrøms	4	28	1,5	10,7
Bornholms	0	1	0,0	2,2
Fyns	25	21	5,3	4,4
Sønderjyllands	2	1	0,8	0,4
Ribe	21	7	9,3	3,1
Vejle	21	16	5,9	4,5
Ringkøbing	14	3	5,1	1,1
Århus	40	21	6,2	3,2
Viborg	6	12	2,5	5,1
Nordjyllands	8	5	1,6	1,0
Ukendt/andet	50	8	-	-
I alt	267	202	5,0	3,8

16 (27%) kom fra Asien, 11(19%) fra Afrika, én fra USA, én fra Sydamerika og to fra Grønland. For én patient var oprindelsesland uoplyst.

Smitteforhold

For 91% af patienterne med kendt smittemåde var IV-stofmisbrug anført som smittemåde, [tabel 3](#).

Tabel 3. Antal anmeldte patienter diagnosticeret med kronisk HCV 2002-2003, fordelt på smittemåde

Smittemåde	2002	2003
IV-stofmisbrug	204	141
Nosokomial	6	12
Heteroseksuelt	5	2
Tatovering/piercing	2	3
Stik-/skæreheld	0	1
Mor/nyfødt barn	0	1
Nær social kontakt	0	0
Andet	4	0
Ukendt	46	42
I alt	267	202

For to af disse patienter var heteroseksuel kontakt tillige angivet som mulig smittemåde. Blandt de syv, der mentes smittet heteroseksuelt, havde tre haft seksuel kontakt med en person med kendt risiko for HCV. I alt 18 patienter mentes smittet

nosokomialt, heraf 11 i udlandet. Af disse var tre danskfødte; to mentes smittet ved blodtransfusion og én ved tandlægebesøg. De otte indvandrere mentes smittet enten ved blodtransfusion eller ved usterile injektioner.

Syv patienter var smittet nosokomialt i Danmark via blodtransfusion, alle danskfødte og alle smittet før 1991.

For én patient var smittemåden angivet som ikke-erhvervsbetinget stikuheld.

For 19% af patienterne var smittemåden ukendt.

I alt 18 (4%) danskfødte patienter mentes smittet i udlandet.

Fire indvandrere var smittet i Danmark, heraf tre via IV-stofmisbrug.

Kommentar

HCV er et blodbårent virus, der kan overføres med blod og kropsvæsker. I modsætning til hepatitis B virus er mor-barn smitte sjælden, og seksuel smitte yderst sjælden. IV-stofmisbrug er langt den hyppigste smittemåde, men smitte ses også efter piercing og tatovering på grund af dårlige hygiejniske forhold hos visse piercere og tatovører, se Sundhedsstyrelsens pjecer om piercing.

Enkelte patienter er smittet med HCV via blodtransfusion i Danmark, før donorblodscreening for anti-HCV blev indført i 1991.

Akut infektion med HCV forløber oftest subklinisk, og er derfor vanskelig at diagnosticere. Omkring 70% af dem, der smittes med HCV, udvikler kronisk infektion, som ubehandlet kan medføre cirrhose og levercancer. Der er i dag behandlingsmuligheder, som, afhængig af virus genotype, har mellem 40% og 80% effekt. Der er fortsat ingen vaccine mod HCV.

Kronisk HCV infektion har været anmeldelsespligtig siden maj 2000. I 2000 blev anmeldt 229 tilfælde, i 2001 var tallet 240, EPI-NYT 43/02. Forskellene i geografisk forekomst afspejler formentlig forskelle i såvel antal IV-stofmisbrugere som prøvetagningshyppighed og praksis for anmeldelse i de enkelte amter. Endvidere bidrager den landsdækkende, kliniske hepatitis-database, DAN-HEP, nogle steder til, at flere tilfælde bliver anmeldt.

(S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

18. februar 2004

Patienter med laboratoriepåvist gonoré fordelt på amt og køn

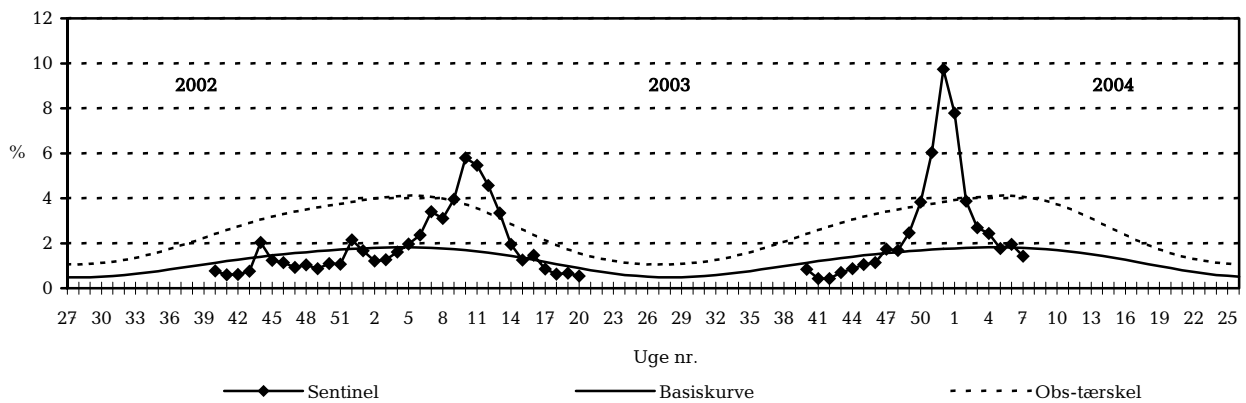
4. kvartal 2003 sammenlignet med tilsvarende periode i 2002

Amt	4. kvartal 2003			4. kvartal 2002		
	M	K	Total	M	K	Total
Kbh.s + Frb. Kommuner	39	4	43	36	6	42
Københavns	8	3	11	5	1	6
Frederiksborg	2	-	2	4	-	4
Roskilde	3	1	4	3	1	4
Vestsjællands	-	-	-	2	1	3
Storstrøms	-	-	-	1	-	1
Bornholms	1	-	1	-	-	-
Fyns	2	-	2	19	7	26
Sønderjyllands	2	-	2	2	-	2
Ribe	3	-	3	1	1	2
Vejle	2	-	2	-	2	2
Ringkøbing	-	-	-	-	-	-
Århus	6	-	6	6	1	7
Viborg	-	-	-	-	-	-
Nordjyllands	2	-	2	1	2	3
I alt	70	8	78	80	22	102

(ABMP)

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2002/2003/2004



- Sentinel:** Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer
Basiskurve: Forventet andel influenzakonsultationer under ikke-epidemi
Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi

Supplerende information kan ses i Influenza-Nyt på adressen: www.ssi.dk/sw2796.asp

(Epidemiologisk afdeling)

Sekretprøver modtaget fra sentinelovervågningen

Uge nr.	2003										2004																		
	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Antal modt.	0	5	6	12	9	10	23	28	15	10	19	9	8	5	0	11													
Influenza A												2	2																
A/H3				3	1	6	7	12	4	3	3	2	1																
A/H1																													
Influenza B																													

(Epidemiologisk afd., Virologisk afd.)