



KRONISK HEPATITIS B 2000-2001

Uge 34, 2002

Kronisk hepatitis B virus (HBV) infektion har været anmeldelsespligtig siden 1. maj 2000. Af anmeldte patienter til d.d. med kronisk HBV havde 230 fået stillet diagnosen i perioden 1. maj 2000 til 31. december 2001. Anmeldte patienter diagnosticeret før 1. maj 2000 er ej medtaget. I alt 124 (54%) var mænd og 106 (46%) var kvinder. Medianalderen var for mænd 30 år (1-74 år) og for kvinder 27 år (0-76 år). Blandt mænd var 29 (23%) under 15 år, mens 31 (25%) var i alderen 25-34 år. Blandt kvinder var 19 (18%) under 15 år, mens 44 (42%) var i alderen 25-34 år, [tabel 1](#).

I alt 29 (13%) patienter havde fået diagnosticeret både kronisk HBV og HBC, alle var i.v. stofmisbrugere.

Tabel 1. Antal anmeldte patienter diagnosticeret med kronisk HBV 2000-2001, fordelt på køn og alder

Køn	2000		2001		I alt	
	Antal	Pr. 10 ⁵ pr. år	Antal	Pr. 10 ⁵ pr. år	Antal	Pr. 10 ⁵ pr. år
Mænd	124	5,4	106	4,6	230	5,0
Kvinder	106	4,6	124	5,4	230	5,0
I alt	230	5,0	230	5,0	460	5,0

Alder	2000		2001		I alt	
	Antal	Pr. 10 ⁵ pr. år	Antal	Pr. 10 ⁵ pr. år	Antal	Pr. 10 ⁵ pr. år
0-4	1	0,0	1	0,0	2	0,0
5-9	1	0,0	1	0,0	2	0,0
10-14	1	0,0	1	0,0	2	0,0
15-19	1	0,0	1	0,0	2	0,0
20-24	1	0,0	1	0,0	2	0,0
25-29	1	0,0	1	0,0	2	0,0
30-34	1	0,0	1	0,0	2	0,0
35-39	1	0,0	1	0,0	2	0,0
40-44	1	0,0	1	0,0	2	0,0
45-49	1	0,0	1	0,0	2	0,0
50-54	1	0,0	1	0,0	2	0,0
55-59	1	0,0	1	0,0	2	0,0
60-64	1	0,0	1	0,0	2	0,0
65-69	1	0,0	1	0,0	2	0,0
70-74	1	0,0	1	0,0	2	0,0
75-79	1	0,0	1	0,0	2	0,0
80-84	1	0,0	1	0,0	2	0,0
85-89	1	0,0	1	0,0	2	0,0
90-94	1	0,0	1	0,0	2	0,0
I alt	29	0,1	29	0,1	58	0,1

Tabel 2. Antal anmeldte patienter diagnosticeret med kronisk HBV og rate pr. 10⁵ 2000-2001, fordelt på amt

Amt	Antal		Pr. 10 ⁵ pr. år	
	2000	2001	2000	2001
Kbh.'s Kom.	18	25	5,4	5,0
Frb. Kom.	1	4	1,7	4,4
Københavns	14	19	3,4	3,1
Frederiksborg	1	8	0,4	2,2
Roskilde	7	5	4,5	2,1
Vestsjællands	6	4	3,0	1,3
Storstrøms	3	5	1,7	1,9
Bornholms	0	1	0,0	2,3
Fyns	6	16	1,9	3,4
Sønderjyllands	3	6	1,8	2,4
Ribe	1	10	0,7	4,5
Vejle	6	11	2,6	3,2
Ringkøbing	2	2	1,1	0,7
Århus	9	7	2,1	1,1
Viborg	2	5	1,3	2,1
Nordjyllands	2	16	0,6	3,2
Ukendt	2	3	-	-
I alt	83	147	2,3	2,7

Tabel 3. Antal anmeldte patienter diagnosticeret med kronisk HBV 2000-2001. Danskfødte og indvandrere fordelt på smittemåde. Procent i ()

Smittemåde	Danskfødte		Indvandrere		Total	
	2000	2001	2000	2001	2000	2001
Mor/nyfødt barn	1 (6)	0 (0)	24 (36)	53 (46)	25 (30)	53 (36)
Narkomani	8 (47)	24 (77)	0 (0)	2 (2)	8 (10)	26 (18)
Heteroseksuelt	0 (0)	2 (6)	1 (2)	2 (2)	1 (1)	4 (3)
Nosokomielt	1 (6)	1 (3)	2 (3)	0 (0)	3 (4)	1 (1)
Homoseksuelt	0 (0)	2 (6)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	3 (2)
Nær social kontakt	1 (6)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (1)
Tatovering	0 (0)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	1 (1)	0 (0)
Ukendt	6 (35)	1 (3)	38 (58)	58 (50)	44 (53)	59 (40)
I alt	17 (100)	31 (100)	66 (100)	116 (100)	83 (100)	147 (100)

Antal diagnosticerede patienter pr. 10⁵ pr. år er vist i [tabel 2](#). Raten for de otte mdr. i 2000 er ekstrapoleret til 12 mdr. For begge år var raten højest i Københavns Kommune.

Nationalitet

I alt 48 (21%) patienter var danskfødte, og 182 (79%) var indvandrere, [tabel 3](#). Blandt danskfødte var 41 (85%) mænd og 7 (15%) kvinder. Blandt indvandrere var 83 (46%) mænd og 99 (54%) kvinder. Flest, 81 (45%), indvandrere kom fra Asien. I alt 45 (25%) indvandrere kom fra Afrika, mens 44 (24%) kom fra Europa. Fire kom fra Mellemøsten, fem fra Grønland, og for tre var oprindelsesland andet/uoplyst.

Smitteforhold

Blandt danskfødte var i.v. stofmisbrug den hyppigste smittemåde, 67%, [tabel 3](#). Blandt indvandrere var den hyppigste smittemåde fra mor til barn, 42%. Én indvandrer mentes smittet ved tatovering. Blandt de nosokomielt smittede mentes én dansk patient smittet ved multiple blodtransfusioner omkring 1970, to indvandrere ved blodtransfusion i henholdsvis 1997 i Kosovo og 1998 i Indien. Yderligere ét dansk barn var smittet nosokomielt. Dette barn er en del af ét større udbrud med start i år 2000. Udbruddet er stadig under udredning og vil blive beskrevet i et senere EPI-NYT.

I relation til kroniske smittebærere er registreret flere mindre ophobninger af akut HBV, især blandt indvandrerfamilier.

Smitte af børn

I alt 48 (21%) patienter med kronisk HBV var børn under 15 år. Heraf var 29 (60%) drenge og 19 (40%) piger. I alt 14 børn var i alderen 0-4 år, mens

22 børn var 5-9 år, og 12 børn var 10-14 år. To børn var danskfødte. De øvrige 46 var indvandrere, heraf 11 børn fra Europa, 14 fra Afrika, 20 fra Asien og én fra Mellemøsten.

For 34 (71%) børn var smittemåde fra mor til nyfødt barn, alle indvandrere, hvoraf mindst fire var født i Danmark. Nær social kontakt var anført for ét (2%), nosokomial for to (4%) og ukendt for i alt 11 (23%) børn. Atten (38%) børn var adopterede, mens syv voksne oplystes at være adopterede som børn. Asien var oprindelsesland for 16 og Østeuropa for ni af dem.

Kommentar

HBV smitter primært fra mor til barn under graviditet og fødsel, ved ubeskyttet sex og ved brug af urene sprøjter/kanyler. Langt de fleste personer i verden med kronisk HBV er smittet perinatalt og stammer derfor fra lande, hvor prævalensen af HBsAg er >8%. Den vigtigste forebyggende foranstaltning er at have kendskab til den gravide kvindes HBV infektion før fødslen, således at barnet vaccineres umiddelbart efter fødslen. Herved reduceres risikoen for kronisk sygdom fra ca. 90% til få procent. I november 2001 blev indført tilbud om gratis HBV vaccination af børn under 2 år født af mødre med kronisk HBV.

Hvorvidt indvandring fra højendemi-ske områder har ændret forekomsten af kronisk HBV infektion i Danmark, er uvist. En kommende MTV-rapport vil belyse fordele og ulemper ved indførelse af hepatitis B vaccination i det danske børnevaccinationsprogram.

(A. Lemcke, E. Smith, Epidemiologisk afdeling)

21. august 2002

Patienter med positiv dyrkning for tarmpatogene bakterier i marts-april 2002

Amt	<u>Campylobacter</u>		<u>Yersinia ent.</u>		<u>S. typhimurium</u>		<u>S. enteritidis</u>		<u>Andre zoon. salmonella-typer</u>	
	marts	april	marts	april	marts	april	marts	april	marts	april
Kbh.'s Kom.	26	34	5	-	2	2	4	6	8	3
Frb. Kom.	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Københavns	30	31	6	6	1	1	7	5	2	4
Frederiksborg	22	22	3	1	-	3	5	6	1	3
Roskilde	12	10	-	1	2	-	6	-	1	2
Vestsjællands	5	6	2	-	3	-	1	3	2	1
Storstrøms	11	6	-	2	2	2	2	2	4	5
Bornholms	2	1	-	-	-	-	2	2	-	1
Fyns	25	14	3	2	7	3	6	4	5	2
Sønderjyllands	9	11	-	1	1	-	3	3	3	1
Ribe	11	9	1	2	1	1	4	1	1	3
Vejle	21	19	1	-	-	-	9	3	2	-
Ringkøbing	11	12	1	1	2	2	3	2	-	3
Århus	17	25	1	-	4	-	6	6	5	2
Viborg	12	1	-	-	1	-	8	-	3	-
Nordjyllands	20	9	1	1	2	3	3	2	3	2
DK marts/april	237	212	24	17	28	17	69	45	40	32
DK marts/april	211	187	23	12	26	23	71	68	66	74

(AMTI)

Patienter med påvist infektion med *Listeria monocytogenes*

2. kvartal 2002 sammenlignet med 2. kvartal 2001 samt hele år 2001

	2. kvartal 2002	2. kvartal 2001	Hele året 2001
Mor/barn infektion	-	1	3
Sepsis	4	8	25
Meningitis	1	5	10
Andet	1 *	-	-
I alt	6	14	38

* Peritonitis

(AMTI/KMA)