

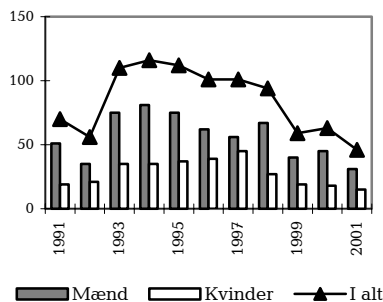


## Uge 42, 2002

## AKUT HEPATITIS B 2000-2001

Epidemiologisk afdeling modtog i 2000 63 og i 2001 46 anmeldelser på patienter diagnosticeret med akut hepatitis B virus infektion (HBV). Antal anmeldte tilfælde af akut HBV har været faldende siden 1994, figur 1.

**Figur 1. Anmeldte patienter med akut HBV 1991-2001, fordelt på køn**



Af de i alt 109 patienter var 76 (70%) mænd og 33 (30%) kvinder, M:K-ratio var 2,3:1. Medianalderen var for både mænd og kvinder 33 år, spændvidde henholdsvis 0-63 år og 3-66 år. Som tidligere var flest patienter (58%) i aldersgruppen 20-39 år, tabel 1.

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

Alder (år)	2000		2001	
	M	K	M	K
0-14	1	0	4	1
15-19	2	0	0	2
20-24	11	6	2	4
25-29	9	1	5	0
30-34	3	2	3	1
35-39	5	2	8	1
40-44	6	1	3	1
45-49	2	3	4	4
50+	6	3	2	1
I alt	45	18	31	15

Incidensen var i 2000 højst i Københavns Kommune, og i 2001 højst i Fyns Amt, tabel 2. Incidensen per 10<sup>5</sup> i hele Danmark var 1,8 i 1998 og 1,1 i 1999. I alt 95 patienter (87%) var danskfødte, og 14 (13%) var indvandrere. Seks af indvandrerne kom fra Asien, fire fra Afrika, tre fra Europa og én fra Sydamerika. Seks patienter var anmeldt med både akut HBV og kronisk HCV. Alle var danskfødte, smittet i Danmark og i.v. stofmisbrugere.

### Smitteforhold

For 34% (37/109) af patienterne var smittemåden ukendt. For de øvrige var i.v. stofmisbrug, 43% (31/72), den hyppigste smittemåde. For tre af disse var heteroseksuel kontakt tillige angivet som mulig smittemåde. I Fyns Amt var 68% (19/28) af patienterne i.v. stofmisbrugere.

**Tabel 2. Antal anmeldte patienter med akut HBV samt incidens pr. 10<sup>5</sup> 2000-2001, fordelt på amt**

Amt	Antal		Incidens	
	2000	2001	2000	2001
Kbh.'s Kom.	19	9	3,8	1,8
Frb. Kom.	1	1	1,1	1,1
København	6	6	1,0	1,0
Frederiksborg	3	4	0,8	1,1
Roskilde	2	4	0,9	1,7
Vestsjællands	3	2	1,0	0,7
Storstrøms	1	0	0,4	0,0
Bornholms	1	0	2,3	0,0
Fyns	15	13	3,2	2,8
Sønderjyllands	2	0	0,8	0,0
Ribe	1	0	0,4	0,0
Vejle	1	2	0,3	0,6
Ringkøbing	2	2	0,7	0,7
Århus	4	0	0,6	0,0
Viborg	0	0	0,0	0,0
Nordjyllands	1	1	0,2	0,2
Ukendt	1	2	-	-
I alt	63	46	1,2	0,9

vet som mulig smittemåde. I Fyns Amt var 68% (19/28) af patienterne i.v. stofmisbrugere.

I alt 36% (26/72) var heteroseksuelt smittet, heraf ti ved sex med person med kendt risiko for HBV. Otte personer mentes smittet via nær social kontakt, tre mænd via homoseksuel kontakt, to via tatovering, én via piercing og én fra mor til barn. Otte (8%) danskfødte var smittet i udlandet, mens seks (43%) indvandrere var smittet i Danmark. Der var ikke anmeldt personer mistænkt for nosokomial smitte. Mht. udbrud/ophobninger, se EPI-NYT 34/02.

### Kommentar

Antal anmeldte patienter med akut HBV falder fortsat, både blandt smittede via i.v. stofmisbrug og via heteroseksuel kontakt. Kun få mænd, der har sex med mænd, var anmeldt. (A. Lemcke, Epidemiologisk afd.)

### BLODDONORSCREENING 2001

I 2001 blev der screenet i alt 376.755 portioner blod og fundet én HIV-positiv donor, tabel 3. Donor var en flergangsdonor uden særlig risiko for HIV-smitte. Ved efterfølgende look-back-undersøgelse fandtes ingen recipienter smittet med HIV.

Alle førstegangsdonorer samt flere kategorier af tidligere donorer, der vender tilbage til donorkorpset, screenes for anti-HTLV. I alt 36.737 donationer blev screenet for HTLV I/II. Ingen var positive.

**Tabel 3. Antal donorer positive for HIV, HBsAg, anti-HCV, samt antal donationer 2001. Førstegangsdonorer i ( )**

Antal donorer:		
pos. for HIV	1	(0)
pos for HBsAg	17	(13)
pos for HCV	14	(11)
Antal donationer:	367.755	

I alt 17 personer blev testet positive for HBsAg: syv kvinder og ti mænd. Medianalderen var 31 år (19-57 år). Tretten af dem var førstegangsdonorer, mens fire var serokonvertanter. Ti førstegangsdonorer var født eller opvokset i et land, hvor HBV infektion forekommer endemisk, heraf syv relateret til Asien. Blandt flergangsdonorer var to formentlig smittet seksuelt, én under et besøg i hjemlandet, der er et højendemisk område. Én var muligvis smittet ved piercing, og for én var smittemåden ukendt.

I alt 14 donorer fik påvist anti-HCV: seks kvinder og otte mænd. Medianalderen var 43 år (23-56 år). I alt 11 var førstegangsdonorer, én havde doneret blod før screening blev iværksat, mens to var serokonvertanter. For flere donorer var oplyst flere mulige smittemåder. Otte donorer oplyste, at de havde fået lavet smykkekehl, fem af disse havde desuden tatoveringer, og tre af disse fem havde også fået akupunktur. Én person, opvokset i et endemisk område, havde med en ven foretaget selv-tatoveringer. I alt tre personer var født eller opvokset i et endemisk område. Fire personer havde haft i.v. stofmisbrug; én af disse havde desuden modtaget blodtransfusion på et hospital i et endemisk område. For to personer var anført stikuheld, heraf ét relateret til erhverv. Én person havde sniffet amfetamin, og for én person var smittemåde ukendt.

### Kommentar

Forekomsten af virale serologiske markører blandt danske donorer er lav og relativt konstant. For en del donorer, der var positive for hepatitis-markører, var oplyst flere mulige smittemåder.

(G. H. Kock-Hansen, E. Smith, Epidemiologisk afdeling)

### TARMPATOGENE BAKTERIER

Introduktion af barometer for tarmpatogene bakterier, se bagsiden.

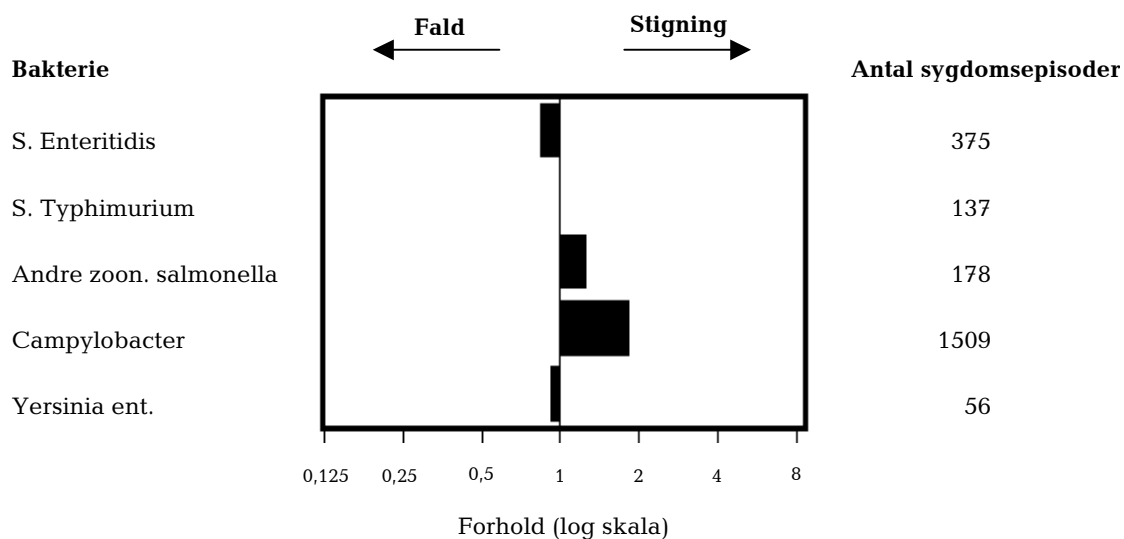
(AMTI)

16. oktober 2002

## Patienter med positiv dyrkning for tarmpatogene bakterier i juli-august 2002

Amt	S. Enteritidis		S. Typhimurium		Andre zoon. salmonella		Campylobacter		Yersinia ent.	
	Juli	August	Juli	August	Juli	August	Juli	August	Juli	August
Københavns Kom.	21	17	5	15	15	17	66	102	3	3
Frederiksberg Kom.	3	1	-	-	2	-	4	12	-	-
Københavns	18	14	2	3	4	10	77	86	3	4
Frederiksborg	12	7	2	4	9	3	53	54	2	3
Roskilde	10	17	2	2	4	5	34	38	1	2
Vestsjællands	9	4	-	8	15	2	16	27	-	2
Storstrøms	11	21	1	1	6	8	18	29	1	3
Bornholms	-	-	-	2	-	-	7	13	-	-
Fyns	17	16	14	16	1	9	62	59	-	2
Sønderjyllands	6	10	4	2	2	3	20	35	1	-
Ribe	10	6	2	2	5	5	46	54	1	-
Vejle	10	16	5	4	3	5	51	79	-	1
Ringkøbing	12	17	3	2	1	6	34	52	-	6
Århus	12	25	9	8	4	10	103	85	2	8
Viborg	10	19	3	2	4	2	36	24	1	-
Nordjyllands	9	14	6	8	10	8	56	72	4	3
Ukendt	-	1	-	-	-	-	-	5	-	-
DK juli/august 2002	170	205	58	79	85	93	683	826	19	37
DK juli/august 2001	239	233	79	115	119	144	698	749	25	34

## Barometer for tarmpatogene bakterier i juli-august 2002



Barometeret viser forekomsten i de to aktuelle måneder i forhold til gennemsnittet af 15 to-måneders perioder over de seneste fem år. Yderligere forklaring kan læses på:

Tarminfektionsmonitor, [www.mave-tarm.dk](http://www.mave-tarm.dk), under "Barometer" og "Forklaring".