



AKUT OG KRONISK HEPATITIS B 2006

Uge 39, 2007

AKUT HEPATITIS B 2006

I 2006 blev 18 personer anmeldt med akut hepatitis B virus (HBV)-infektion, [tabel 1](#).

Tabel 1. Antal anmeldte patienter med akut HBV-infektion i 2006 og incidens pr. 10⁵ i 2006 og 2005, fordelt på amt

| Amt | Antal | Incidens | |
|----------------|-------|----------|------|
| | | 2006 | 2005 |
| Kbh.'s Kom. | 4 | 0,8 | 1,2 |
| Frb. Kom. | 0 | - | - |
| Københavns | 2 | 0,3 | 0,8 |
| Frederiksborg | 0 | - | 0,3 |
| Roskilde | 0 | - | 0,4 |
| Vestsjællands | 2 | 0,7 | - |
| Storstrøms | 1 | 0,4 | - |
| Bornholms | 0 | - | - |
| Fyns | 1 | 0,2 | 0,4 |
| Sønderjyllands | 0 | - | 0,4 |
| Ribe | 1 | 0,4 | 0,4 |
| Vejle | 0 | - | 0,8 |
| Ringkøbing | 0 | - | - |
| Århus | 5 | 0,8 | 0,6 |
| Viborg | 0 | - | - |
| Nordjyllands | 2 | 0,4 | 0,8 |
| Ukendt | 0 | - | - |
| I alt | 18 | 0,3 | 0,6 |

Af de anmeldte var 10 mænd og otte var kvinder, [tabel 2](#). Medianalder var 37 år (spændvidde 0-61).

Tabel 2. Antal anmeldte patienter med akut HBV-infektion i 2006, fordelt på alder og køn

| Alder (år) | M | K | Total |
|------------|----|---|-------|
| 0-9 | 1 | 1 | 2 |
| 10-19 | 0 | 1 | 1 |
| 20-29 | 3 | 1 | 4 |
| 30-39 | 2 | 3 | 5 |
| 40-49 | 1 | 0 | 1 |
| 50+ | 3 | 2 | 5 |
| I alt | 10 | 8 | 18 |

I alt 13 (72%) var danskfødte og fem var indvandrere. Fjorten var smittet i Danmark, heraf 11 danskfødte og tre indvandrere. Blandt disse var otte smittet ved seksuel kontakt, to ved nær social kontakt, én ved narkomani og for tre var smittemåde ukendt. Fire var smittet i udlandet, heraf to danskfødte smittet ved seksuel kontakt og to personer af udenlandsk oprindelse ved nær social kontakt i deres oprindelsesland.

KRONISK HEPATITIS B 2006

I 2006 blev anmeldt 226 tilfælde af kronisk HBV-infektion, [tabel 3](#).

Tabel 3. Antal anmeldte personer med kronisk HBV-infektion i 2006 og incidens pr. 10⁵ i 2006 og 2005, fordelt på amt

| Amt | Antal | Incidens | |
|----------------|-------|----------|------|
| | | 2006 | 2005 |
| Kbh.'s Kom. | 38 | 7,6 | 5,6 |
| Frb. Kom. | 1 | 1,1 | 4,4 |
| Københavns | 47 | 7,6 | 3,1 |
| Frederiksborg | 22 | 5,8 | 6,1 |
| Roskilde | 10 | 4,1 | 2,9 |
| Vestsjællands | 10 | 3,3 | 1,3 |
| Storstrøms | 5 | 1,9 | - |
| Bornholms | 1 | 2,3 | 4,7 |
| Fyns | 15 | 3,1 | 1,7 |
| Sønderjyllands | 9 | 3,6 | 1,2 |
| Ribe | 6 | 2,7 | 2,2 |
| Vejle | 23 | 6,4 | 3,6 |
| Ringkøbing | 9 | 3,3 | 0,7 |
| Århus | 14 | 2,1 | 1,8 |
| Viborg | 3 | 1,3 | 3,0 |
| Nordjyllands | 12 | 2,4 | 1,0 |
| Ukendt | 1 | - | - |
| I alt | 226 | 4,2 | 2,7 |

I alt 69 (31%) var mænd og 157 (69%) var kvinder, [tabel 4](#). Medianalder var 30 år (1-68) for mænd og 30 år (3-63) for kvinder.

Tabel 4. Alder og kønsfordeling af anmeldte personer med kronisk HBV-infektion i 2006, fordelt på alder og køn, samt incidens pr. 10⁵

| Alder (år) | Antal | | | Incidens | |
|------------|-------|-----|-------|----------|------|
| | M | K | Total | M | K |
| 0-9 | 9 | 4 | 13 | 2,6 | 1,2 |
| 10-19 | 9 | 6 | 15 | 2,6 | 1,9 |
| 20-29 | 15 | 60 | 75 | 4,8 | 19,4 |
| 30-39 | 17 | 70 | 87 | 4,3 | 18,0 |
| 40-49 | 13 | 11 | 24 | 3,3 | 2,8 |
| 50-59 | 4 | 5 | 9 | 1,1 | 1,4 |
| 60+ | 2 | 1 | 3 | 0,4 | 0,2 |
| I alt | 69 | 157 | 226 | 2,6 | 5,7 |

I alt 23 (10%) personer var af dansk herkomst, og 203 (90%) var af udenlandsk herkomst: 109 (48%) fra Asien, 43 (19%) fra Afrika, 25 (11%) fra Tyrkiet, 22 (10%) fra Europa, tre fra Grønland og én fra USA. Smittemåde fordelt på herkomst fremgår af [tabel 5](#). Blandt de perinatalt smittede var 21 tidligere adopterede, der sandsynligvis var smittet af deres biologiske mor i oprindelseslandet.

Kommentar

I 2006 blev der kun anmeldt 18 tilfælde af akut HBV-infektion. Det er det laveste antal siden indførelsen af meldepligten for akut HBV-infektion i 1983. I perioden 1986-1995 var det

gennemsnitlige antal anmeldte tilfælde 105 pr. år, og i perioden 1996-2005 64 tilfælde pr. år.

Tabel 5. Antal anmeldte personer med kronisk HBV-infektion i 2006, fordelt på smittemåde og herkomst

| Smittemåde | Herkomst | |
|---------------------|----------|------------|
| | Dansk | Udenlandsk |
| Narkomani | 6 | 1 |
| Seksuelt | 3 | 11 |
| Mor/barn | 1 | 118 |
| Hospitalsvæsen | 0 | 2 |
| Tæt social kontakt | 1 | 9 |
| Tatovering/piercing | 1 | 0 |
| Ukendt/Andet kendt | 11 | 62 |
| I alt | 23 | 203 |

Kronisk HBV-infektion anmeldes meget forsinket i forhold til smitte-tidspunktet. Tolv personer, nu i alderen 2-30 år, blev i 2006 anmeldt som smittet i Danmark ved fødslen. Blandt disse var syv børn af udenlandsk herkomst og et barn af dansk herkomst i 2006 under 13 år. Smitte til disse børn kunne med stor sandsynlighed være undgået, hvis moderen var blevet screenet for hepatitis B infektion under graviditeten, og barnet var blevet vaccineret ved fødslen.

Den højere forekomst i 2006 af kronisk HBV-infektion blandt kvinder i alderen 20-39 år kan tilskrives, at ca. 100 blev anmeldt efter at være fundet gennem den generelle screening af gravide for hepatitis B. For mænd i samme aldersgruppe antages forekomsten at være underestimeret, idet denne gruppe ikke er screenet for HBV-infektion.

Sundhedsstyrelsen (SST) anbefaler, at personer, der stammer fra områder med intermedial eller høj forekomst af hepatitis B, undersøges for kronisk HBV-infektion. Formålet er, dels at kunne tilbyde udredning og behandling til personer med kronisk hepatitis B, og dels at forebygge smittespredning ved vaccination af HBV-modtagelige husstandsmedlemmer, seksualpartnere eller andre personer, der anbefales vaccineret. For mere information henvises til SST's "Vejledning om forebyggelse mod viral hepatitis".

Siden 1. august 2006 har der været et udvidet tilbud om gratis hepatitisvaccination af visse persongrupper, EPI-NYT 33/06.

(K. Qureshi og S. Cowan, Epid. afd.)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

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

| Tabel 1 | Uge 38 2007 | Kum. 2007 ¹⁾ | Kum. 2006 ¹⁾ |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| AIDS | 2 | 41 | 32 |
| Anthrax | 0 | 0 | 0 |
| Botulisme | 0 | 0 | 0 |
| Creutzfeldt-Jakob | 0 | 6 | 15 |
| Difteri | 0 | 0 | 0 |
| Fåresyge | 0 | 4 | 12 |
| Gonoré | 2 | 270 | 327 |
| Hepatitis A | 1 | 19 | 27 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 7 | 15 |
| Hepatitis B (akut) | 3 | 22 | 15 |
| Hepatitis B (kronisk) | 46 | 247 | 249 |
| Hepatitis C (akut) | 0 | 4 | 6 |
| Hepatitis C (kronisk) | 183 | 456 | 379 |
| HIV | 7 | 213 | 166 |
| Hæmorrhagisk feber | 0 | 0 | 0 |
| Kighoste (børn < 2 år) | 1 | 55 | 35 |
| Kolera | 0 | 0 | 0 |
| Legionella pneumoni | 5 | 82 | 88 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 16 | 24 |
| Lepa | 0 | 0 | 0 |
| Leptospirose | 0 | 10 | 7 |
| Levnedsmiddelbåren sygdom | 18 | 465 | 399 |
| heraf smittet i udlandet | 6 | 91 | 97 |
| Meningitis, purulent | | | |
| Haemophilus influenzae | 0 | 2 | 3 |
| Listeria monocytogenes | 0 | 8 | 7 |
| Streptococcus pneumoniae | 0 | 81 | 69 |
| Anden ætiologi | 0 | 11 | 8 |
| Ukendt ætiologi | 0 | 11 | 17 |
| Under registrering | 2 | 11 | - |
| Meningokokksygdom | 0 | 52 | 61 |
| heraf gruppe B | 0 | 28 | 30 |
| heraf gruppe C | 0 | 18 | 13 |
| heraf uspec.+ andre | 0 | 6 | 18 |
| Mæslinger | 0 | 2 | 27 |
| Neuroborreliose | 4 | 68 | 52 |
| Ornitose | 0 | 7 | 9 |
| Pest | 0 | 0 | 0 |
| Plettyfus | 0 | 2 | 0 |
| Polio | 0 | 0 | 0 |
| Rabies | 0 | 0 | 0 |
| Røde hunde (i graviditeten) | 0 | 0 | 0 |
| Røde hunde (medfødt) | 0 | 0 | 0 |
| Shigellose | 6 | 145 | 45 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 31 | 39 |
| Syfilis | 0 | 74 | 53 |
| Tetanus | 0 | 2 | 2 |
| Tuberkulose | 7 | 300 | 267 |
| Tyfus/paratyfus | 1 | 17 | 22 |
| heraf smittet i udlandet | 1 | 16 | 21 |
| VTEC/HUS | 1 | 115 | 104 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 31 | 34 |

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 38 2007 | Kum. 2007 ²⁾ | Kum. 2006 ²⁾ |
|---|----------------|----------------------------|----------------------------|
| Bordetella pertussis (alle aldre) | 2 | 146 | 148 |
| Gonokokker | 7 | 268 | 321 |
| heraf kvinder | 0 | 41 | 57 |
| heraf mænd | 7 | 227 | 264 |
| Listeria monocytogenes | 1 | 41 | 35 |
| Mycoplasma pneumoniae | | | |
| Luftvejsprøver ³⁾ PCR | 9 | 276 | 299 |
| Serumprøver ⁴⁾ MPT | 5 | 327 | 268 |
| Streptokokker ⁵⁾ | | | |
| Gruppe A streptokokker | 4 | 89 | 115 |
| Gruppe B streptokokker | 2 | 73 | 71 |
| Gruppe C streptokokker | 0 | 16 | 17 |
| Gruppe G streptokokker | 0 | 90 | 108 |
| S. pneumoniae | 14 | 753 | 729 |
| Tabel 3 | Uge 36 2007 | Kum. 2007 ²⁾ | Kum. 2006 ²⁾ |
| MRSA | 15 | 424 | - |
| Tarmpatogene bakterier ⁶⁾ | | | |
| Campylobacter | 113 | 2851 | 2209 |
| S. Enteritidis | 12 | 371 | 426 |
| S. Typhimurium | 4 | 243 | 279 |
| Andre zoon. salmonella | 5 | 486 | 479 |
| Yersinia enterocolitica | 5 | 195 | 125 |
| Verocytotoksin- producerende E. coli | 4 | 118 | 106 |
| Enteropatogene E. coli | 9 | 134 | 194 |
| Enterotoksigene E. coli | 11 | 188 | 180 |

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

Kronisk hepatitis B og kronisk hepatitis C

Epidemiologisk afdeling har fra én afdeling modtaget 41 anmeldelser af kronisk hepatitis B og 174 anmeldelser af kronisk hepatitis C.

Hovedparten af disse anmeldelser vedrører sygdom diagnosticeret i foregående år, og der er ikke tale om et udbrud. (Epidemiologisk afdeling)