



KRONISK HEPATITIS B 2004

Uge 41, 2005

I 2004 blev i alt 124 personer anmeldt med kronisk hepatitis B virus (HBV) infektion, 64 (52%) mænd og 60 (48%) kvinder. Medianalderen var 32 år (aldersfordeling 2-66), [tabel 1](#). Fordeling på amt ses i [tabel 2](#).

Tabel 1. Antal anmeldte personer med kronisk HBV infektion i 2004, fordelt på alder og køn

| Alder (år) | M | K | Total |
|------------|----|----|-------|
| 0-14 | 11 | 7 | 18 |
| 15-19 | 1 | 4 | 5 |
| 20-29 | 6 | 16 | 22 |
| 30-39 | 16 | 22 | 38 |
| 40-49 | 19 | 7 | 26 |
| 50+ | 11 | 4 | 15 |
| I alt | 64 | 60 | 124 |

Tabel 2. Antal anmeldte personer med kronisk HBV infektion i 2004 og incidens pr. 10⁵ i 2004 og 2003, fordelt på amt

| Amt | Antal 2004 | Incidens pr. 10 ⁵ pr. år | |
|----------------|------------|-------------------------------------|------|
| | | 2004 | 2003 |
| Kbh.'s Kom. | 17 | 3,4 | 6,4 |
| Frb. Kom. | 4 | 4,4 | 3,3 |
| Københavns | 22 | 3,6 | 3,6 |
| Frederiksborg | 15 | 4,0 | 7,3 |
| Roskilde | 3 | 1,3 | 3,8 |
| Vestsjællands | 1 | 0,3 | 0,3 |
| Storstrøms | 2 | 0,8 | 0,4 |
| Bornholms | 1 | 2,3 | 9,3 |
| Fyns | 10 | 2,1 | 1,9 |
| Sønderjyllands | 1 | 0,4 | 0,8 |
| Ribe | 2 | 0,9 | 0,4 |
| Vejle | 9 | 2,5 | 1,7 |
| Ringkøbing | 9 | 3,3 | 4,4 |
| Århus | 17 | 2,6 | 2,3 |
| Viborg | 6 | 2,6 | 3,4 |
| Nordjyllands | 5 | 1,0 | - |
| Ukendt | - | - | - |
| I alt | 124 | 2,3 | 2,8 |

Smittemåde og herkomst fremgår af [tabel 3](#).

Hovedparten af de anmeldte, 101 personer (81%), var indvandrere, børn af indvandrere eller adoptivbørn. De kom fra 33 forskellige lande, heraf Tyrkiet 23%, Vietnam 13%, Somalia 9%, Thailand 8% og Filippinerne 6%. De resterende var fra 27 andre lande beliggende i områder med intermedier eller høj forekomst af HBV infektion.

I alt 23 (19%) af de anmeldte var af dansk herkomst, fem var smittet i udlandet.

Kommentar

Mor til barn smitte var hovedårsagen til kronisk HBV infektion blandt personer med anden etnisk baggrund

Tabel 3. Antal anmeldte personer med kronisk HBV infektion i 2004, fordelt på smitemåde og herkomst

| Smittemåde | Herkomst | |
|--------------------|----------|------------|
| | Dansk | Udenlandsk |
| Narkomani | 2 | 1 |
| Seksuelt | 6 | 0 |
| Mor/barn | 0 | 69 |
| Blodtransf. | 0 | 1 |
| Nær social kontakt | 1 | 3 |
| Anden kendt | 2 | 0 |
| Tatov./piercing | 1 | 0 |
| Ukendt | 11 | 27 |
| Total | 23 | 101 |

end dansk. For 27% af disse var smitemåde angivet som ukendt, men størstedelen var sandsynligvis smittet perinatalt, ved horisontal smitte i barndommen eller ved seksuel kontakt med personer fra deres herkomstlande.

For personer af dansk herkomst var iv. stofmisbrug tidligere den hyppigste smitemåde. Nu er seksuel smitte blevet den væsentligste smitemåde. Pr. 1. april 2005 blev indført gratis hepatitis A og B vaccination for i.v. stofmisbrugere, samt gratis hepatitis B vaccination af deres husstandsmedlemmer og faste seksualpartnere.

Perinatal smitte i Danmark

Siden anmeldelsespligten for kronisk HBV infektion blev indført i 2000 er i alt 47 personer blevet anmeldt som perinatalt smittet i Danmark; i 2004 syv personer. Det reelle tal er sandsynligvis højere, da HBV infektion oftest forløber subklinisk i barndomsårene og først erkendes, hvis personen undersøges senere i livet. (K. Qureshi, S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

HEPATITIS B SCREENING AF GRAVIDE

Generel screening af gravide for HBV infektion indføres pr. 1. november 2005, foreløbig som en 2-årig forsøgsordning, EPI-NYT 25-32/05. I det følgende omtales de opgaver, der vedrører de praktiserende læger.

Undersøgelse af gravide

Undersøgelse for HBV infektion knyttes til den rutinemæssige undersøgelse for blodtype og irregulære antistoffer ved 1. graviditetsundersøgelse hos egen læge. Der anvendes samme blodprøve og rekvisitionseddell. Lægen skal som hidtil ind-

sende blodprøven til den lokale blodbank, hvor den fra 1. november 2005 også vil blive undersøgt for HBsAg - med mindre det noteres på rekvisitionssedlen, at undersøgelsen fravælges. Vedrørende antal glas blod, der indsendes, m.m. henvises til lokale aftaler med blodbankerne. Undersøgelsen udføres efter informeret samtykke og kan fravælges af den gravide.

Svar til fødestedet

Den praktiserende læge skal sikre, at svar på undersøgelse for HBsAg indføres i svangrejournalen og tilgår fødestedet. Både positive og negative svar skal indføres i svangrejournalen.

Ved positiv screeningstest for HBsAg vil blodbanken normalt få udført konfirmatorisk test. I nogle amter vil blodbanken informere både den praktiserende læge og fødestedet direkte om det positive fund. Der henvises til lokale aftaler.

Svarafgivelse til gravide

Hvis den gravide er HBsAg negativ: Svaret afgives rutinemæssigt ved 2. graviditetsundersøgelse.

Hvis den gravide er HBsAg positiv: Der gives information og henvises til specialafdeling for vurdering af behov for behandling og yderligere information.

Desuden iværksættes undersøgelse af den gravides husstand for HBV infektion og gives opfølgende vaccinationer i henhold til Vejledning om forebyggelse mod viral hepatitis, juni 2002.

I øvrigt anmeldes tilfældet til Epidemiologisk afdeling, SSI, samt til Embedslægeinstitutionen på formular 1515.

Vaccination af nyfødte

- hepatitis B vaccination og specifikt immunglobulin gives ved fødslen.
- hepatitis B vaccination gives hos den praktiserende læge, når barnet er 1 måned gammelt, idet den kombineres med 5-ugers undersøgelsen.
- og 4. hepatitis B vaccination gives, når barnet er henholdsvis 2 og 12 måneder gammelt.

Hepatitis B vaccinen rekvireres vederlagsfrit fra Statens Serum Institut. Sundhedsstyrelsen udsender snarest en vejledning for forsøgsordningen. (Sundhedsstyrelsen)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2005 er foreløbige.

| Tabel 1 | Uge 40 2005 | Kum. 2005 ¹⁾ | Kum. 2004 ¹⁾ |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| AIDS | 2 | 47 | 35 |
| Anthrax | 0 | 0 | 0 |
| Botulisme | 0 | 0 | 0 |
| Creutzfeldt-Jakob | 0 | 2 | 7 |
| Difteri | 0 | 0 | 0 |
| Fåresyge | 0 | 7 | 1 |
| Gonoré | 10 | 398 | 261 |
| Hepatitis A | 0 | 51 | 179 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 17 | 51 |
| Hepatitis B (akut) | 0 | 29 | 31 |
| Hepatitis B (kronisk) | 5 | 109 | 107 |
| Hepatitis C (akut) | 0 | 1 | 2 |
| Hepatitis C (kronisk) | 4 | 250 | 246 |
| HIV | 5 | 224 | 236 |
| Hæmorrhagisk feber | 0 | 0 | 0 |
| Kighoste (børn < 2 år) | 3 | 125 | 170 |
| Kolera | 0 | 0 | 1 |
| Legionella pneumoni | 8 | 90 | 80 |
| heraf smittet i udlandet | 5 | 33 | 24 |
| Lepra | 0 | 0 | 0 |
| Leptospirose | 0 | 9 | 4 |
| Levnedsmiddelbåren sygdom | 18 | 425 | 494 |
| heraf smittet i udlandet | 4 | 105 | 80 |
| Meningitis, purulent | | | |
| Haemophilus influenzae | 0 | 1 | 3 |
| Listeria monocytogenes | 0 | 1 | 2 |
| Streptococcus pneumoniae | 0 | 85 | 81 |
| Anden ætiologi | 0 | 12 | 6 |
| Ukendt ætiologi | 0 | 11 | 12 |
| Under registrering | 6 | 25 | - |
| Meningokoksygdom | 0 | 70 | 77 |
| heraf gruppe B | 0 | 35 | 42 |
| heraf gruppe C | 0 | 18 | 11 |
| heraf uspec.+ andre | 0 | 17 | 24 |
| Mæslinger | 0 | 2 | 0 |
| Neuroborreliose | 3 | 65 | 91 |
| Ornitose | 0 | 17 | 5 |
| 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 | 3 | 86 | 61 |
| heraf smittet i udlandet | 2 | 68 | 50 |
| Syfilis | 3 | 106 | 107 |
| Tetanus | 0 | 2 | 0 |
| Tuberkulose | 6 | 348 | 331 |
| Tyfus/paratyfus | 1 | 30 | 20 |
| heraf smittet i udlandet | 1 | 28 | 18 |
| VTEC/HUS | 6 | 129 | 117 |
| heraf smittet i udlandet | 3 | 46 | 22 |

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2005 og i samme periode 2004

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

| Tabel 2 | Uge 40 2005 | Kum. 2005 ²⁾ | Kum. 2004 ²⁾ |
|--------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| Bordetella pertussis (alle aldre) | 10 | 408 | 745 |
| Gonokokker | 7 | 351 | 292 |
| heraf kvinder | 0 | 36 | 37 |
| heraf mænd | 7 | 315 | 255 |
| Listeria monocytogenes | 1 | 30 | 29 |
| Mycoplasma pneumoniae | | | |
| Luftvejsprøver ³⁾ PCR | 19 | 740 | 154 |
| Serumprøver ⁴⁾ MPT | 10 | 606 | 294 |
| Streptokokker ⁵⁾ | | | |
| Gruppe A streptokokker | 0 | 88 | 100 |
| Gruppe B streptokokker | 5 | 62 | 63 |
| Gruppe C streptokokker | 0 | 19 | 18 |
| Gruppe G streptokokker | 0 | 94 | 84 |
| S. pneumoniae | 7 | 861 | 935 |
| Tabel 3 | Uge 38 2005 | Kum. 2005 ²⁾ | Kum. 2004 ²⁾ |
| Tarmpatogene bakterier ⁶⁾ | | | |
| Campylobacter | 81 | 2771 | 2824 |
| S. Enteritidis | 26 | 493 | 388 |
| S. Typhimurium | 9 | 408 | 372 |
| Andre zoon. salmonella | 12 | 442 | 380 |
| Yersinia enterocolitica | 7 | 177 | 166 |

²⁾ Kumulativt antal i 2005 og i samme periode 2004

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk