

Leverencefalopati vid kronisk leversjukdom

Gäller för: Region Kronoberg

Faktaägare: Henrik Simán, Överläkare Medicinkliniken Växjö
Csaba Molnár, Överläkare Medicinkliniken Ljungby

Leverencefalopati är ett tecken på leversvikt hos patienter med kronisk leversjukdom.

Orsaken är inte helt känd men en cerebrotoxisk effekt av ammoniak har stor betydelse. Ammoniak bildas genom tarmbakteriernas påverkan på proteiner i födan och omvandlas av den friska levern till urea. Vid leversjukdom stiger ammoniakhalten i blodet.

Vid akut fulminant leversvikt, dvs svår leverpåverkan hos tidigare leverfrisk pat, kan leverencefalopati bero på cerebralt ödem. Dessa pat bör vårdas på IVA.

Leverencefalopatin indelas i fyra grader

grad 1: försämrat omdöme, ändrad personlighet

grad 2: slöhet, förvirring

grad 3: väckbar medvetandesänkning, kan utföra enkla uppmaningar, total förvirring

grad 4: coma, cornealreflex saknas, positiv Babinski, patienten är helt slapp

Utlösande faktorer

- övre gastrointestinal blödning
- obstipation
- elektrolytrubbning
- hypovolemi
- infektion
- läkemedel (sedativa, analgetika, vätskedrivande)
- högt proteinintag
- alkoholmissbruk
- progress av underliggande leversjukdom

Behandling

1. Viktigast är att behandla utlösande faktorer!

Kontrollera Hb, CRP, elstatus, glukos. Ge vätska om patienten är intorkad.

Om sjunkande Hb överväg gastroskopi med gummibandsligering av esofagusvaricer. Se även riktlinje för Akut övre gastrointestinal blödning.

Behandla eventuell obstipation. Avbryt olämplig medicinering.

Behandla eventuell infektion som är en vanlig komplikation till kronisk leversjukdom speciellt spontan bakteriell peritonit.

2. Ge mixtur laktulos per os 50 ml varannan timme tills tarmen är igång därefter dosminskning så patienten har 2-3 avföringar dagligen. Vanlig dygnsdos blir 100-150 ml

Om patienten ej kan ta laktulos per os kan laktuloslavemang i colon ges (100 ml laktulos + 500 ml vatten).

3. Rifaximin 550 mg x 2

4. Metronidazol 400 mg x 3

5. Överväg annan orsak till medvetlöshet (CT hjärna)

Se även PM för administrering av Laktuloslavemang CLV.

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare