



## NEonatal Seizure Treatment with Medication Off-patent

(“Behandling av nyföddhetskrämper med icke-patentskyddade mediciner”)

### Informationsblad

## Nyföddhetskrämper vid HIE (hypoxisk-ischemisk encefalopati)

Ditt barn var stressad vid födelsen och behövde hjärt-lung räddning. Vi övervakar därför Ditt barn på nyföddhetsavdelningen (“neonatalen”) på sjukhuset.

En del barn är stressade vid födelsen. De kan behöva hjälp för att börja andas och skrika av de sjuksköterskor och läkare som tar hand om dem. Stressen är ibland ett tecken på att barnet före födelsen har haft en försämrad tillgång till syrgas och blodcirkulation.

Flertalet av de barn som har behövt hjärt-lungräddning mår bra efteråt, men behöver övervakas på nyföddhetsavdelningen en till två dagar. Vissa barn kräver dock mer vård och understöd i flera dygn och enstaka av dem kan bli svårt sjuka.

Den viktigaste oron hos läkarna är att barnens hjärna har utsatts för bristande blodcirkulation och tillförsel av syrgas. Om så har skett kan barnet vara påtagligt skrikigt eller uttalat trött under de första levnadsdyggen. Orsaken till detta kan vara en svullnad av barnets hjärna. Detta tillstånd kallas hypoxisk-ischemisk encefalopati (påverkad hjärnfunktion efter föregående brist på blodtillförsel och syrgas) eller HIE.

Vissa barn med HIE utvecklar krämper (anfall) under de tre första levnadsdyggen. Dessa kallas för nyföddhetskrämper. Vi vet att många barn som får nyföddhetskrämper senare i livet har svårigheter. Dessa svårigheter kan innefatta rörlighet, tal, hörsel eller inlärningsproblem. Graden av svårigheterna varierar från lindriga till svåra.

För att behandla nyföddhetskrämperna kan barnet behöva flera olika mediciner. Barn med kortvariga krämper som avtar snabbt efter medicinering förefaller klara sig bättre. De läkemedel vi idag använder för att behandla nyföddhetskrämper fungerar dock inte alltid.

Nyfödda med krämper utvecklar till skillnad från vuxna sällan ryckiga rörelser, utan förblir ofta stilla under anfallet. Vi kan därför bara övervaka deras krämpanfall genom att registrera hjärnans elektriska aktivitet med EEG (elektroencefalografi). EEG används ofta av läkare för att övervaka barn som riskerar få krämper.

Läkarna vid Ditt barns sjukhus deltar i en forskningsstudie för att hitta nya behandlingar av nyföddhetskrämper. Studien benämns NEMO och genomförs vid många sjukhus i Europa. Om Ditt barn utvecklar krämper kommer Du få mer information om studien.