# 

# Riktlinje, Herpes simplex – neonatal infektion - Barn

**Definition**

Infektion med herpes simplex-virus (HSV) med debut före 4-6 veckors ålder.

**Orsak**

Hos majoriteten (90%) vertikal smitta under förlossningen. Mödrarna har ofta subklinisk infektion och endast ca 20% har kännedom om sin herpesinfektion. Även intrauterin eller postnatal smitta förekommer.

**Klinisk bild**

Symtomen kan vara mycket diskreta initialt. Klassificering beroende på spridningsgrad:

**Lokal infektion.** Symptom från hud, ögon och/eller mun. Majoriteten har hudblåsor. Debut ofta under andra levnadsveckan.

**Disseminerad sjukdom.** Symptom från flera organsystem; tex lungsymptom, ikterus, hepatosplenomegali, irritabilitet, cirkulatoriskpåverkan, DIC och meningoencefalit. Debuterar ofta under andra levnadsveckan.

**Encefalit,** med eller utan hudengagemang. Kramper, letargi, matningssvårigheter, irritabilitet, och ev buktande fontanell. Debuterar ofta under tredje levnadsveckan.

**Utredning**

Provtagning för PCR från hudblåsor, konjunktiva, nasofarynx, svalg, blod och likvor. Vid kombination PCR i likvor och blod är den diagnostiska sensitiviteten 90%. Likvor visar ofta monocytär pleocytos och proteinstegring. Levertransaminasstegring talar för disseminerad infektion. Vid CNS-engagemang ses EEG-avvikelser hos 80 % någon gång under förloppet. Upprepade undersökningar kan behövas.

**Behandling**

Antiviral behandling kan begränsa sjukdomens spridning. Tidigt insatt behandling är avgörande för prognosen och ges **alltid intravenöst**. Spridningsgraden avgör behandlingens längd. Innan utsättning vid encefalit görs ny lumbalpunktion för att konstatera att CSF är fritt från viralt DNA. Då en biverkan av aciklovir är neutropeni bör neutrofilantalet följas två gånger per vecka.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Spridningsgrad | Läkemedel\* | Dosering | Behandlingslängd |
| Lokal | Aciclovir 5mg/ml | 20mg/kg x 3, i.v. = 4ml/kg x 3 | 2 veckor |
| Disseminerad | Aciclovir 5mg/ml | 20mg/kg x 3, i.v. = 4ml/kg x 3 | 3 veckor |
| Encefalit | Aciclovir 5mg/ml | 20mg/kg x 3, i.v. = 4ml/kg x 3 | 3 veckor |
| Räkneexempel, barn 5 kg med encefalit: 100mg x 3 = 20ml x 3, i.v. i 3 veckor. | | | |

\*Aciclovir 25mg/ml spädes med Natriumklorid till Aciclovir 5 mg/ml.

**ICD 10 kod**

P35.2 Medfödd infektion med herpes simplex-virus

**Medförfattare**: Hanna Hobell, Mona-Lisa Engman

**Versionshistorik**

Varje dokument bör innehålla en historik som för varje version talar om vad som ändrats, vem som gjort ändringen och när ändringen gjordes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Datum** | **Förändring och kommentar** | **Ansvarig** |
| 2 | 161202 | Administrativ flytt till nytt FO | Malin Ryd Rinder |
|  |  |  |  |