

# Artsenfolder

## De TreatCMV trial

### Congenitale CMV behandeld met valaciclovir tijdens de zwangerschap een prospectieve cohort studie

#### Introductie

Congenitaal CMV is een sterk onderschat probleem. De prevalentie wordt geschat op 0.7-1.5% per jaar, dit maakt het de meest voorkomende virale oorzaak van gehoorverlies en neurologische ontwikkelingsachterstand. Het risico op een foetale infectie is afhankelijk van de aard en het tijdstip van de infectie tijdens de zwangerschap. Een primaire infectie tijdens de periconceptionele periode of in het eerste trimester heeft een transmissie risico van 15-30% en een risico van 20-30% op ernstige foetale gevolgen.

Daarom lanceren wij een oproep om periconceptioneel of vroeg in de zwangerschap mama's te screenen op CMV!

#### Doel van de studie

Valaciclovir vermindert het risico op transmissie met 65% maar werd voor deze indicatie nog niet goedgekeurd.

Het doel van de TreatCMV trial is daarom:

- Het beoordelen van de effectiviteit van Valaciclovir als secundaire preventie bij congenitale CMV
- Het evalueren van de lange termijn veiligheid van Valaciclovir voor moeder en kind
- Het verhogen van de bewustwording rond CMV
- Het instellen van een gestandaardiseerd screeningsprotocol in Vlaanderen
- Een kosten-effectiviteitsanalyse van screening en behandeling

#### Studieopzet

Een multicentrische prospectieve studie wordt opgezet vanuit 7 Vlaamse ziekenhuizen:

- Een mama met een bevestigde CMV infectie voor 14w zwangerschap start met Valaciclovir PO 4x2g/d gedurende 8 weken.
- Tijdens de behandeling komt ze elke twee weken op raadpleging om het effect van de medicatie op moeder en kind te evalueren.
- Een vruchtwaterpunctie wordt ingepland na min. 8 weken behandeling.
  - Indien PCR CMV positief: tweewekelijkse echografie en een MRI op 28-30w
  - Indien PCR CMV negatief: echografie en MRI op 28-30w
- Na de geboorte: Bloed- en urine onderzoek onderzoek binnen de 72 uur na de geboorte . Een oogtest, gehoorscreening, echografie en MRI voor de leeftijd van 21 dagen.
- Pediatrische opvolging:
  - Gehoor- en evenwichtstesten op 6m - 1j - 2j - 3j - 4j
  - Neurologische ontwikkeling wordt getest via online vragenlijsten op 1j - 2j - 5j

#### Wie kan er deelnemen

- Zwangeren ouder dan 18 jaar
- Positieve serologie voor een CMV infectie <14w zwangerschap

Komt uw patient in aanmerking? Stuur ze door naar een deelnemend centrum

#### Deelnemende centra en studieverantwoordelijken:

UZ Leuven (prof. L. De Catte), UZA Antwerpen (dr. L. Van der Veecken), UZ Brussel (prof. L. Gucciardo), UZ Gent (dr. E. Roets), ZAS Antwerpen (dr. B. De Becker), AZ Sint-Jan Brugge (dr. J. Van Keirsbilck), Ziekenhuis Oost-Limburg Genk (dr. I. Witters).

Voor meer informatie mail naar [treatcmv@uzleuven.be](mailto:treatcmv@uzleuven.be) of bezoek ons op [www.treatcmv.be](http://www.treatcmv.be)  
Contactpersoon: dr. E. Van den Eede, 01641974