

EUCLIDS-studie en het PeD-BIG netwerk: Synopsis

Het PeD-BIG netwerk is een landelijk netwerk van algemene en academische ziekenhuizen, met per centrum een locale studie coördinator. PeD-BIG staat voor Pediatric Dutch Bacterial Infection Genetics. Dit netwerk wordt gecoördineerd door dr. Michiel van der Flier en Prof. dr. Ronald de Groot (beide Radboud UMC). Overige leden PeD-BIG stuurgroep: Prof. dr. Marceline van Furth (VUmc), Prof dr Taco Kuijpers (AMC), Prof dr Lieke Sanders (UMCU), Prof dr Diederik van de Beek (AMC), dr Arie van de Ende.

Titel studie: Europese multicenter studie genaamd EUCLIDS = European Childhood Life-threatening Infectious Disease Study “ The genetic basis of meningococcal and other life threatening bacterial infections in childhood”. Deze studie is voorgelegd aan en akkoord bevonden door de CMO regio Arnhem-Nijmegen als WMO plichtige studie. Deze EUCLIDS-studie wordt uitgevoerd binnen het PeD-BIG netwerk. PeDBIG heeft als inzet dat iedereen die deelneemt gecrediteerd wordt voor zijn deelname aan dit Europees Consortium. Alle kinderartsen die patiënten inbrengen zullen ten minste worden genoemd als investigator bij publicaties die voortkomen uit het consortium.

Primaire doelstelling:

Identificatie van mechanismen voor vatbaarheid en ernst van specifieke bacteriële infecties (meningococci, pneumococci, staphylococci, group A streptococci) bij kinderen.

Secundaire doelstelling:

- * nieuwe targets voor behandeling en preventie van deze infecties.
- * ontwikkelen van methodes om risico-patiënten te identificeren.

Eind 2016 is er toestemming verleend voor een verlenging van de EUCLIDS-studie waarbij de studiepopulatie versmald is naar alleen inclusie van kinderen met een bacteriële meningitis.

Samenvatting verlengde EUCLIDS-studie:

Kinderen includeren met leeftijd: 1 maand – 18 jaar.

Inclusie criteria: **Bacteriële meningitis:**

- positive kweek of PCR.
- voldaan aan 1 van de criteria:
 - * Cerebrospinal fluid (CSF) glucose level < 1.9 mmol/L.
 - * CSF-blood glucose ratio < 0.23.
 - * CSF totaal eiwit > 2.2 g/L
 - * CSF leukocyten > 2000 x 10⁶ cells/L.
 - * CSF granulocyten > 1180 x 10⁶ cells/L.

Exclusie criteria: * Beenmergtransplantatie patiënt.

- *Als bloedafname kan leiden tot eerdere noodzaak tot bloedtransfusie.

Afname van de volgende materialen: EDTA-bloed en het bloedkaartje (zie patiëntenmapje).

De volgende materialen hoeven dus niet meer te worden afgenomen: PAX-gene buis, urine, keelwat en overgebleven plasma/serum/liquor.

Materialen verzenden naar het Radboudumc tesamen met een geanonimiseerde ontslagbrief.

Auteur: R. Philipsen
Beheer: R. Philipsen
Autorisatie: Michiel van der Flier
Opsteldatum: 14/02/2017

Printdatum: 14/02/2017

**Radboud Universitair
Medisch Centrum,
Lab.
Kinderinfectieziekten**

Bestand: Synopsis versie 3
Vindplaats: H-schijf/Projects/Project EUCLIDS
clinical/PeD-BIG Investigator Site File

Versie: 3.0

Pagina: 1/1