

Onderzoek van biochemische profielen in de urine van patienten met mitochondriële aandoeningen

Gepubliceerd: 17-10-2008 Laatste bijgewerkt: 09-05-2024

Het vergemakkelijken en verbeteren van de diagnostiek van mitochondriële aandoeningen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Metabole aandoeningen en voedingsstoornissen, congenitaal
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON31362

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Biochemische profielen in urine van pat. met mitochondriële aandoeningen

Aandoening

- Metabole aandoeningen en voedingsstoornissen, congenitaal

Synoniemen aandoening

energiestofwisselingsziekte

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Grants uit ZuidAfrika

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: diagnostiek, metabolomic profiling, mitochondriële ziekten

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Geanalyseerde data mbt het biochemisch profiel in de urine van kinderen met een mitochondriële aandoening.

Secundaire uitkomstmaten

-

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Mitochondriële aandoeningen zijn een groep van ziekten die het brein, de spieren en verschillende andere organen aan kunnen tasten, door defecten in de energieproductie van de cel. De diagnostiek van deze aandoeningen is moeilijk. Omdat uw kind ziek is, zouden wij u willen vragen of wij van u een potje ochtendurine van uw kind mogen hebben, zodat wij die kunnen analyseren. Het lange-termijn doel bij dit project is om een middel te vinden om de screening en diagnostiek van mitochondriële ziekten te vereenvoudigen.

Doel van het onderzoek

Het vergemakkelijken en verbeteren van de diagnostiek van mitochondriële aandoeningen.

Onderzoeksopzet

Nieuwe technologieën om duizenden metabolieten te meten in de urine zijn nu beschikbaar. Het bestuderen van dit materiaal heet metabolomic profiling. Er is een samenwerkingsverband tussen Zuid-Afrika, Australië en Nederland om deze profielen in urine te onderzoeken in kinderen met mitochondriële ziekten. Wij voorspellen dat dit de diagnostiek zal vereenvoudigen. Het is hierbij essentieel dat we hierbij de profielen kunnen vergelijken van gezonde en zieke kinderen.

Wij zullen urine opvangen, een deel analyseren en een deel opsturen naar Zuid-Afrika, alwaar het onderzocht zal worden.

Inschatting van belasting en risico

Geen.

Contactpersonen

Publiek

Selecteer

ziekerstraat 114
6511lk nijmegen
Nederland

Wetenschappelijk

Selecteer

ziekerstraat 114
6511lk nijmegen
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)
Adolescenten (16-17 jaar)
Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

jonger dan 18, aangetoonde mitochondriële aandoening, informed consent ingevuld.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

ouder dan 18 jaar, geen mitochondriële aandoening, geen toestemming

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	30-09-2007
Aantal proefpersonen:	30
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
Ander register	bekend in ZuidAfrika
CCMO	NL19483.091.07