

Transcutaneous bilirubin measurement: The comparison of the reliability of transcutaneous bilirubin measurement in comparison to a measurement of plasma.

Gepubliceerd: 11-10-2011 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

Bilirubin measurement in serum is more specific and sensitive than the measurement of transcutaneous bilirubin.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON20391

Bron

NTR

Aandoening

neonaten die icterisch zijn en geprikt worden op hyperbilirubinemie.

icteric neonates who will be pricked on hyperbilirubinaemia.

Ondersteuning

Primaire sponsor: Judith Demmers

Omloop 68

4614 ER, Bergen op Zoom

The Netherlands

jdemmers@amphia.nl

076-5951575 / 076-5951591 / 06-14683021

Overige ondersteuning: Judith Demmers

Omloop 68

4614 ER, Bergen op Zoom

The Netherlands

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Bilirubine levels of the two transcutaneous devices en the measurement from the serum.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

This trail wil look at the specificity en sensitivity of the transcutaneous measurement of bilirubin for neonates. And compare it to the specificity en sensitivity of the measurement of bilirubin form the serum.

Doel van het onderzoek

Bilirubin measurement in serum in more specific and sensitiver than the measurement of transcutaneous bilirubin.

Onderzoeksopzet

Transcutaneous measurement within 30 minutes after withdrawal of bilirubin from the serum.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Measurement of bilirubin from serum, followed by transcutaneous measurements.

Contactpersonen

Publiek

Omloop 68
Judith Demmers
Bergen op Zoom 4614 ER

The Netherlands
+31 (0)76 5951575

Wetenschappelijk

Omloop 68
Judith Demmers
Bergen op Zoom 4614 ER
The Netherlands
+31 (0)76 5951575

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Neonates between 32-42 weeks gestation in which we want to determine a bilirubin.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Neonates < 32 weeks of gestation;
2. Neonates with blood type antagonism;
3. Measurement of bilirubin < than 24 hours postpartum;
4. No informed consent.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Controle: N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland
Status: Werving gestart
(Verwachte) startdatum: 01-11-2011
Aantal proefpersonen: 60
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing
Soort: Niet van toepassing

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
NTR-new	NL2951
NTR-old	NTR3099
Ander register	:
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A