

Continuous infusion compared with intermittent flushing to minimize loss of function of iv in neonates.

Gepubliceerd: 30-10-2009 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

An iv that will be flushed intermittently will not lose its function easier than a continuous iv.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON25779

Bron

Nationaal Trial Register

Aandoening

continuous iv, intermittend flushing, loss of function, neonate

continu infuus, lock, sneuvelen infuus, neonaat

Ondersteuning

Primaire sponsor: Viecuri Medisch Centrum voor Noord-limburg

Overige ondersteuning: Viecuri Medisch Centrum voor Noord-limburg

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Hours between start iv and loss of function;

2. Amount of iv lines in first 72 hours.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Comparison of loss of function between continuous iv and intermittend flushing in neonates who need an iv for drug administration.

We expect no difference in loss of function time between continuous iv and intermittend flushing.

Other studies only compared intermittend flushing with NaCl/Heparine versus continuous glucose 10%. Seen the risk for flebitis using concentrated glucose solution we hypothesise a better outcome using glucose 5%. Because recent study shows flushing with heparin is as effective as flushing with NaCl 0,9% we use NaCl 0,9%.

Doel van het onderzoek

An iv that will be flushed intermittendly will not loose his function easier than a continuous iv.

Onderzoeksopzet

1. No more need for iv drug administration;
2. 72 hours.

Onderzoeksproduct en/of interventie

1. Continuous iv glucose 5% 2ml/h;
2. Continuous iv glucose 5% 1ml/h;
3. Iv flushed 4 times a day with 2 ml NaCl 0,9%.

Contactpersonen

Publiek

Tegelseweg 210
Frank Derriks
Venlo 5912 BL
The Netherlands
+31 (0)77 3205730

Wetenschappelijk

Tegelseweg 210
Frank Derriks
Venlo 5912 BL
The Netherlands
+31 (0)77 3205730

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Neonates younger than 28 days;
2. Iv for drug administration.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Clinical indication for fluid administration apart from drug administration.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 01-11-2009
Aantal proefpersonen: 90
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 30-10-2009
Soort: Eerste indiening

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	NL1990
NTR-old	NTR2107
Ander register	:
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

none