

Hemodynamic monitoring during HIPEC procedures

Gepubliceerd: 11-06-2015 Laatst bijgewerkt: 13-12-2022

Non invasive hemodynamic monitoring is as good as invasive monitoring

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Anders
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON21344

Bron

NTR

Verkorte titel

HEMOHIP- studie

Aandoening

invasive hemodynamic monitoring has more complications compared to non invasive monitoring. However invasive monitoring is better compared to less invasive monitoring. Can less invasive monitoring devices be used during these procedure.

hemodynamic monitoring

SIRS

surgery

Ondersteuning

Primaire sponsor: Radboudumc

Afdeling anesthesiologie, pijn en palliatieve geneeskunde

postbus 9101

6500 HB NIJMEGEN

Overige ondersteuning: non

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Determining the reliability of the less invasive hemodynamic measurement methods with respect to the reference measuring method (= TPTD), for a variety of pre-defined moments peri and post OK.

Comparison absolute numbers; TPTD vs less invasive Cardiac Output (bias, precision, limits of agreement, percentage of error; Bland Altman plot). By time (T1 ... T9), and all paired data points corrected for "repeated measurements".

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

Non invasive hemodynamic monitoring is as good as invasive monitoring

Onderzoeksopzet

T = 0, synchronization clocks, calibrate CCO PiCCO using TPTD,

T2 and T3 measurement in the middle of debulking period;

T4 start HIPEC;

T5 middle HIPEC;

T6 end HIPEC;

T7 end OK;

T8 and T9 on the IC around 6 and 12 hours post operative

Onderzoeksproduct en/of interventie

Comparison:

invasive hemodynamic monitoring (PiCCO) vs less invasive monitoring (ProaQt and FloTrac) and non invasive monitoring (nexfin/clearsight)

Contactpersonen

Publiek

Radboudumc

Cor Slagt
Nijmegen
The Netherlands

Wetenschappelijk

Radboudumc

Cor Slagt
Nijmegen
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients undergoing a HIPEC procedure and receive hemodynamic monitoring with the TPTD through PiCCO monitoring.

Patients older than 18 years

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Severe tricuspid or aortic regurgitation
- Severe peripheral vascular disease

Onderzoekopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Anders
(Verwachte) startdatum:	01-11-2015
Aantal proefpersonen:	25
Type:	Onbekend

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	11-06-2015
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	NL5117
NTR-old	NTR5249

Register

Ander register

ID

CMO Regio Arnhem-Nijmegen : 2015-1793

Resultaten