

Reactie van vulling voorspellen met behulp van extrasystolen

Gepubliceerd: 17-11-2016 Laatst bijgewerkt: 14-04-2024

Om te onderzoeken of de analyse van extrasystolen de respons op vloeistof kan voorspellen

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Kransslagaderaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON43262

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Reactie van vulling voorspellen met behulp van extrasystolen

Aandoening

- Kransslagaderaandoeningen

Synoniemen aandoening

bypass operatie en bloeddruk

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: anesthesiologie- onderzoeksbureau

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: extra systole, vocht respons

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Om te onderzoeken of post-ectopisch geïnduceerde veranderingen in de bloeddruk de vloeistof-geïnduceerde verandering in de slagvolume voorspelt, voordat de bolus gegevens is

Secundaire uitkomstmaten

te onderzoeken of een mini vloeistof toediening veranderingen in de bloeddruk en in hemodynamische variabelen en in trans-oesofageale echocardiografische variabelen in de hartfunctie kunnen voorspellen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In deze studie, stellen we een nieuwe techniek voor om de respons op toegediende vloeistoftherapie beter te voorspellen. Het is gebaseerd op het optreden van een extra systole, die een preload verandering induceert: een extra systole die enerzijds de premature ectopische slag met verminderde cardiale preload veroorzaakt en anderzijds een post-ectopische slag met matig verhoogde voorbelasting.

Gevolg is de post ectopische slag geassocieerd met een rechts verschuiving van de Frank-Starling curve maar verder een normaal sinus ritme. Dus de post-ectopische slag belicht en voorspelt het hemodynamische effect van het verhogen voorspanning als reactie op het gegeven vocht

Doel van het onderzoek

Om te onderzoeken of de analyse van extrasystolen de respons op vloeistof kan voorspellen

Onderzoeksopzet

Interventional prospective study

Inschatting van belasting en risico

De gestructureerde observaties voor en tijdens een vloeistofbolus de enige maatregel in deze studie

Contactpersonen

Publiek

Selecteer

hanzeplein 1
 groningen 9713 EZ
 NL

Wetenschappelijk

Selecteer

hanzeplein 1
 groningen 9713 EZ
 NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
 65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

electieve CABG of OPCABG
 patiënten ouder dan 18 jaar

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

geen toestemming

zwanger

EF < 35%

Eind stadium nier falen(kenmerk dialyse)

Patiënten met atriale fibrillatie of frequente en gekoppeld extrasystolen (e.c.g. trigeminie)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 01-12-2016

Aantal proefpersonen: 60

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 17-11-2016

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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
CCMO	NL58966.042.16