

Het gebruik van point-of-care echografie bij spoedinterventie teams

Gepubliceerd: 18-01-2018 Laatste bijgewerkt: 04-01-2025

Is er verschil in de mate waarin de voorlopige conclusies van het spoed interventie team overeenkomt met de achteraf gestelde definitieve diagnose als er gebruik wordt gemaakt van echografie (concordantie)

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Beëindigd
Type aandoening	Falen van de hartfunctie
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON44388

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

METUS

Aandoening

- Falen van de hartfunctie
- Encefalopathieën
- Luchtweginfecties

Synoniemen aandoening

verslechtering van de klinische situatie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Rijnstate Ziekenhuis

Overige ondersteuning: Wetenschaps rekening intensivisten Rijnstate

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: cardiaal, echografie, pulmonaal, sit

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Is er verschil in de mate waarin de voorlopige conclusies van het spoed interventie team overeenkomt met de achteraf gestelde definitieve diagnose als er gebruik wordt gemaakt van echografie (concordantie)

Secundaire uitkomstmaten

Mogelijke verschillen in:

- mate van zekerheid over een diagnose
- verschillen in eerste behandeling
- wat gebeurt er met de patiënt (radiologie, welke afdeling gaat patiënt naar toe, extra consulten gewenst?)
- wordt echografie gescoord als behulpzaam
- wat zijn de karakteristieken van de spoed interventie arts
- is er met echografie sneller een diagnose
- is er met echografie meer of minder vaak directe supervisie noodzakelijk
- wordt echografie ook gebruikt in de "niet echografie" weken, zo ja hoe vaak.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Wat zijn de effecten van het gebruik van een point-of-care thorax echografie protocol voor spoed interventie teams in het ziekenhuis.

Doel van het onderzoek

Is er verschil in de mate waarin de voorlopige conclusies van het spoed interventie team overeenkomt met de achteraf gestelde definitieve diagnose als er gebruik wordt gemaakt van echografie (concordantie)

Onderzoeksopzet

prospectieve interventie studie

Onderzoeksproduct en/of interventie

echo protocol hart en longen

Inschatting van belasting en risico

De verwachte belasting en het verwachte risico zijn zeer beperkt.

- het spoed interventie team werkt volgens bestaande protocollen
- alleen indien de klinische toestand het toe laat zal er na de eerste assessment een beperkt uitwendig echografie onderzoek worden verricht van hart en longen
- de spoed interventie arts zal in een later stadium de studie data invullen
- echografie is ongevaarlijk (geen straling of andere fysieke belasting)
- het enige wat in de "echo weken" extra gebeurt is een beperkt echografie onderzoek van hart en longen
- patiënten of naaste (bij wilsombekwaamheid) wordt achteraf om toestemming gevraagd voor het gebruik van de medische gegevens (deferred consent)

Contactpersonen

Publiek

Rijnstate Ziekenhuis

Wagnerlaan 55
Arnhem 6815AD
NL

Wetenschappelijk

Rijnstate Ziekenhuis

Wagnerlaan 55
Arnhem 6815AD
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)

patienten op de verpleegafdeling waarbij het SIT team geroepen wordt

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

leeftijd onder 18 jaar

zwangerschap

acute situaties waarvoor spoedingreep noodzakelijk (bijvoorbeeld intubatie, reanimatie)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Organisatorisch/zorgonderzoek

Deelname

Nederland

Status:	Beëindigd
(Verwachte) startdatum:	18-01-2019
Aantal proefpersonen:	200
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	18-01-2018
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	25-04-2019
Soort:	Amendement
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
CCMO	NL61884.091.17

Resultaten

Einddatum onderzoek:	11-05-2020
----------------------	------------

Datum resultaten gemeld: 10-05-2021

Totaal aantal deelnemers: 100

Samenvatting resultaten

Trial ended prematurely

Datum eerste publicatie onderzoek

10-05-2021