

Recognition of critical illness at the Emergency Department

Gepubliceerd: 12-05-2021 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

We expect that clinical judgement of medical personnel is better in predicting the development of critical illness compared to the Modified Early Warning Score

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

Samenvatting

ID

NL-OMON26360

Bron

NTR

Verkorte titel

RECOG study

Aandoening

Critical illness

Ondersteuning

Primaire sponsor: None

Overige ondersteuning: None

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The primary outcome is the performance of clinical judgement and EWS in predicting critical illness. Critical illness is defined as: cardiac arrests, (unpredicted) ICU admission (within 72h after ED presentation). Performance of clinical judgement and EWS will be retrospectively

compared with patient's outcome.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Attempts to achieve earlier identification of the clinically deteriorating patient led to the introduction of Early Warning Score (EWS) in acute care settings. EWS scores are used to recognize the early signs of clinical deterioration by assessing several physiologic variables. Despite potential benefits, EWS faces several limitations.

Doel van het onderzoek

We expect that clinical judgement of medical personnel is better in predicting the development of critical illness compared to the Modified Early Warning Score

Onderzoeksopzet

Primary outcome is the development of critical illness within 72 hours after ED admission. This information will be collected from the electronic patient record system. Secondary outcome is 28 days mortality. Patients or their direct family members will be called on day 28 after ED admission to verify whether the patient is alive.

Contactpersonen

Publiek

AmsterdamUMC locatie AMC
Lars Veldhuis

0613277420

Wetenschappelijk

AmsterdamUMC locatie AMC
Lars Veldhuis

0613277420

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients brought to the Emergency Department by ambulance aged 18 years and older

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Interhospital transfers

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-04-2021
Aantal proefpersonen:	800
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 12-05-2021

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	NL9507
Ander register	METC AMC : W19_480 # 19.554

Resultaten