

Lung ultrasound and computed tomography for monitoring SARS-CoV-2 in critical care departments

Gepubliceerd: 01-05-2020 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

Lung ultrasound significantly correlates to CT severity score (CTSS_

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

Samenvatting

ID

NL-OMON20929

Bron

NTR

Verkorte titel

TBA

Aandoening

SARS-CoV-2

Ondersteuning

Primaire sponsor: None

Overige ondersteuning: None

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Correlation between lung ultrasound aeration score and CT severity score

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The Severe Acute Respiratory Syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) place extreme stress on healthcare systems worldwide and critical care departments in particular. It is therefore imperative to maximize capacity by efficiently using resources. The current golden standard for monitoring SARS-CoV-2, computed tomography (CT), requires resource transportation that carries risk and increases stress on resource-constrained departments. Lung ultrasound (LUS) can adequately monitor disease severity in pneumonia and acute respiratory distress syndrome, as such we aim clarify whether it can adequately do so for SARS-CoV-2.

Doel van het onderzoek

Lung ultrasound significantly correlates to CT severity score (CTSS_

Onderzoeksopzet

A patient can be included multiple times if multiple CT scans are performed

Onderzoeksproduct en/of interventie

None

Contactpersonen

Publiek

Amsterdam UMC, location VUMC
Micah Heldeweg

+31643476888

Wetenschappelijk

Amsterdam UMC, location VUMC
Micah Heldeweg

+31643476888

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

All adults (>18 years) admitted to the ICU and diagnosed with SARS-CoV-2.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

If no 12-zone ultrasound was performed within 48 hours before or after a chest CT-scan

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	27-03-2020
Aantal proefpersonen:	80
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Toelichting

If necessary can be shared

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 01-05-2020

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	NL8584
Ander register	METC, Amsterdam UMC, location VUMC : 2020.011

Resultaten