

Confocal laser endomicroscopy in patients with non-resolving acute respiratory failure

Gepubliceerd: 21-02-2021 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

CLE provides real-time and high detailed information about the characteristics of the alveolar compartment in mechanically ventilated COVID19 patients.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON25385

Bron

NTR

Verkorte titel

CAESAR

Aandoening

ARDS, COVID19

Ondersteuning

Primaire sponsor: Amsterdam UMC

Overige ondersteuning: Research grant from Mauna Kea Technologies, Paris, France

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Identification of specific CLE patterns of the alveolar compartment in invasively ventilated

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Acute respiratory distress syndrome (ARDS) is an infrequent but severe complication of COVID 19. The clinical syndrome of ARDS includes a heterogeneous group of patients with varying underlying pathophysiology. The innovative probe-based imaging techniques 'Confocal Laser Endomicroscopy' (CLE) is a high-resolution optical technique that, combined with conventional bronchoscopy, has been found to provide real-time, near-histology information about the alveolar compartment. We aim to describe different CLE characteristics of ARDS patients.

Doel van het onderzoek

CLE provides real-time and high detailed information about the characteristics of the alveolar compartment in mechanically ventilated COVID19 patients.

Onderzoeksopzet

24 hours of follow up after CLE procedure

Contactpersonen

Publiek

Amsterdam UMC
Kirsten Kalverda

020 - 566 9111

Wetenschappelijk

Amsterdam UMC
Kirsten Kalverda

020 - 566 9111

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- ≥ 18 years of age
- Non-resolving acute respiratory failure mandating a standard diagnostic bronchoscopy with bronchoalveolar lavage

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Inability and willingness to provide informed consent by family-members
- Patients on extra corporal membrane oxygenation (ECMO)

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	21-02-2021
Aantal proefpersonen:	15
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: 21-02-2021

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	NL9281
Ander register	METC AMC : 2020_294

Resultaten