

International Point Prevalence Study of Intensive Care Unit Transfusion Practices

Gepubliceerd: 16-11-2020 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

We expect to find a large heterogeneity in transfusion practice (i.e. thresholds and motivation for transfusion) in ICUs worldwide.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON28052

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

InPUT

Aandoening

All patients ≥ 18 years admitted to the adult Intensive Care Unit.

Ondersteuning

Primaire sponsor: AMC

Overige ondersteuning: NA

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Our objective is to quantify international transfusion practice in ICUs. We will be looking at transfusion and administration of RBCs, platelets, plasma and several coagulation agents (pro-coagulant and anti-fibrinolytic) in correlation to clinical parameters and corresponding

laboratory values. Differences within and between regions will be studied.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

It has been known that the variance in transfusion practice in intensive care units (ICUs) is high worldwide. However, current studies are limited among others by focusing on one blood product or one country's practice. This point prevalence study aims to describe transfusion practice in an observational point prevalence design in ICUs worldwide. Moreover, we aim to describe the physiological triggers and clinician's motivation for transfusion.

Doel van het onderzoek

We expect to find a large heterogeneity in transfusion practice (i.e. thresholds and motivation for transfusion) in ICUs worldwide.

Onderzoeksopzet

Each center signs up for an inclusion week. In every inclusion week, for every newly admitted patient of >18 years and older, several questionnaires need to be filled in:

- Baseline demographics;
- Daily questionnaire up to 28 days or ICU discharge, whatever comes first;
- Outcome questionnaire;
- For every transfusion a separate transfusion questionnaire.

Contactpersonen

Publiek

Amsterdam UMC, location AMC
Alexander Vlaar

+31205669111

Wetenschappelijk

Amsterdam UMC, location AMC
Alexander Vlaar

+31205669111

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients are included in the study if they are aged 18 years and older and are newly admitted to the ICU during the course of a pre-specified week (7 days).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

All patients younger than 18 years old

No informed consent in countries where no opt-out procedure applies.

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 gestopt
(Verwachte) startdatum:	02-03-2020
Aantal proefpersonen:	3000
Type:	Werkelijke startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Niet van toepassing

Soort:

Niet van toepassing

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	NL9049
Ander register	METC AMC : W18_290#18.449

Resultaten

Samenvatting resultaten

DOI: 10.1016/j.traccli.2019.09.002