Paracetamol and its Influence on the Opioid Requirement in Sufficient Pain Management in the ED

Gepubliceerd: 17-01-2018 Laatst bijgewerkt: 18-08-2022

The use of paracetamol reduces total opioid requirement in the ED and during the first 24 hours.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON22636

Bron
Nationaal Trial Register

Aandoening

Opioid use, pain

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academic Medical Center (AMC), Amsterdam
Overige ondersteuning: -

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The main study endpoint is the opioid requirement in Morphine Equivalent Units (MEU) between individual subjects who received additional paracetamol and those who did not.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Rationale:

In 2013 about 1.8 million patients visited an ED in the Netherlands, of whom approximately 30.000 attended the AMC. About 50-79% of all patients in the ED complained about pain, and in approximately 40% of these patients, pain was not treated properly.

Of all therapeutically used drugs, opioid analgesics are most frequently associated with adverse drug events. Combining drugs with different mechanisms of action may have an additive or synergistic effect and may lead to a reduction in adverse events. Adjacent paracetamol showed a decrease of approximately 20 to 25% in opioid requirements, postoperatively.

Doel van het onderzoek

The use of paracetamol reduces total opioid requirement in the ED and during the first 24 hours.

Onderzoeksopzet

-

Onderzoeksproduct en/of interventie

-

Contactpersonen

Publiek

Promovendus Anesthesiologie & Traumatologie
Afdeling Spoedeisende Geneeskunde
Academisch Medisch Centrum
Meibergdreef 9
M.L. Ridderikhof
Amsterdam 1105 AZ
The Netherlands
020-5663333

Wetenschappelijk

Promovendus Anesthesiologie & Traumatologie
Afdeling Spoedeisende Geneeskunde
Academisch Medisch Centrum
Meibergdreef 9
M.L. Ridderikhof
Amsterdam 1105 AZ
The Netherlands
020-5663333

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

In order to be eligible to participate in this study, a subject must meet all of the following criteria:

- patients 18 years or older presenting to the ED in the AMC

- an NRS of 4 or higher during presentation

- patients having received an opioid prehospitally (usually in the ambulance) or in the ED

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

A potential subject who meets any of the following criteria will be excluded from participation in this study:

- hepatic dysfunction

- not capable of reporting their NRS during presentation

- chronic use of analgesics

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd

Controle: N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland

Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	22-01-2018
Aantal proefpersonen:	168
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum:	17-01-2018
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	NL6572
NTR-old	NTR6958

Register	ID
Ander register	: W18_015. METC, AMC, Amsterdam

Resultaten