

Pericapsular nerve group block versus intrathecal morphine in hip arthroplasty: a non-blinded randomised controlled trial

Gepubliceerd: 06-10-2020 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The PENG hip block is superior to low dose intrathecal morphine and features less side effects

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON22351

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

PENG vs ITM RCT

Aandoening

Elective hip arthroplasty

Ondersteuning

Primaire sponsor: NONE

Overige ondersteuning: None

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Pain score reduction

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

We aim to examine pain relief and side effects in patients undergoing hip arthroplasty under spinal anaesthesia. Control group is current practice, which is low dose (100-150mcg) intrathecal morphine. Intervention is the pericapsular nerve block, a novel regional technique. This shall be combined with a spinal anaesthesia with bupivacaine and no intrathecal morphine.

Doel van het onderzoek

The PENG hip block is superior to low dose intrathecal morphine and features less side effects

Onderzoeksopzet

Pre-operative, intraoperative, postoperative Recovery unit, day1 postop, day 2 postop, day 3 postop, discharge

Onderzoeksproduct en/of interventie

1. Low dose intrathecal morphine via spinal anaesthesia, 2. pericapsular nerve group block with spinal anaesthesia

Contactpersonen

Publiek

AMC (Supervised by AMC Professor Ruurd Jaarsma)
D-Yin Lin

0434001819

Wetenschappelijk

AMC (Supervised by AMC Professor Ruurd Jaarsma)
D-Yin Lin

0434001819

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

All hip arthroplasty patients for surgery at Noarlunga Hospital or Flinders Medical Centre with no contraindication to either spinal anaesthesia with intrathecal morphine or ropivacaine based regional technique

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Contraindication to spinal anaesthesia. Patient refusal, allergy or contraindication to intrathecal morphine or regional analgesia

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	08-03-2021
Aantal proefpersonen:	60
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

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	NL8952
Ander register	METC FMC : NONE yet

Resultaten