

Total hip replacement anterior versus lateral approach.

Gepubliceerd: 02-05-2011 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

We expect a higher functional level (Harris hip score) 6 weeks and one year after total hip replacement.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON28688

Bron

NTR

Aandoening

Total hip arthroplasty
anterior supine intermuscular approach
anterior superior intermuscular (ASI)
transgluteal approach

Totale heupprothese
voorstebenadering
transgluteale benadering

Ondersteuning

Primaire sponsor: Westfriesgasthuis Hoorn

Overige ondersteuning: fonds=verrichter=sponsor

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Level of function (Harris hip score).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The anterior supine intermuscular approach is a truly muscle-sparing approach to total hip arthroplasty with a low complication rate. The advantages include improved early recovery and return to everyday activities. Study-aim is to compare the level of function of primary total hip arthroplasties performed through an anterior and a transgluteal approach. Primary outcome is level of function (Harris hip score). Secondary outcomes are: Dutch WOMAC-score, SUSHI-score, VAS, complications, surgery-time, blood loss, length incision, days of hospital stay and range of motion.

Doel van het onderzoek

We expect a higher functional level (Harris hip score) 6 weeks and one year after total hip replacement.

Onderzoeksopzet

After 3 days, 6 weeks, 3 and 6 months and 1 year

Onderzoeksproduct en/of interventie

Total hip arthroplasty through an anterior superior intermuscular approach or a transgluteal approach. In each procedure, the same prosthesis is placed. The benefits of the anterior superior approach are that a smaller incision will be made, patients will experience less pain, there will be a smaller amount of blood loss and less damage is done to the soft tissue so that patients will recover faster. Negative point is the risk of nerve damage. Benefit of the lateral approach is that the experience is high.

Contactpersonen

Publiek

Wijnand Nuijenstraat 54
Annelies Bemmels, van
Amsterdam 1061 WB
The Netherlands

Wetenschappelijk

Wijnand Nuijenstraat 54
Annelies Bommel, van
Amsterdam 1061 WB
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Indication for total hip arthroplasty;
2. BMI < 30 kg/m²;
3. Candidates for both approaches;
4. Candidates for uncemented prosthesis (age < 70 year).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Previous surgery on the affected hip prosthesis of the ipsilateral hip;
2. Inflammatory polyarthritis;
3. Candidates for cemented prosthesis (>70 year).

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Enkelblind

Controle: Geneesmiddel

Deelname

Nederland
Status: Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum: 01-09-2011
Aantal proefpersonen: 120
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 02-05-2011
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	NL2744
NTR-old	NTR2882
Ander register	METC Westfriesgasthuis : M010-072
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A