

Pre-operatieve training in oudere orthopedische patienten - een experimenteel en klinisch onderzoek.

Gepubliceerd: 15-04-2009 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Pre-operative training improves physical recovery after surgery for lumbar spinal stenosis.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON25082

Bron

NTR

Verkorte titel

P.R.O.T.E.C.T

Aandoening

recovery of physical function
spinal stenosis
exercise
orthopaedic patients
surgery
orthopedie
lumbale kanaalstenose
training
herstel

Ondersteuning

Primaire sponsor: MOVE (www.move.vu.nl)

Overige ondersteuning: MOVE (www.move.vu.nl)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Increase of 0.10 m/s of preferred or maximal walking velocity (10-meter walk test) of the intervention group compared to the control group, time point 12 months post surgery;
2. Higher increase in endurance time of a fatiguing sitting test in the intervention group compared to the control group, time point 12 months post surgery.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

N/A

Doel van het onderzoek

Pre-operative training improves physical recovery after surgery for lumbar spinal stenosis.

Onderzoeksopzet

1. Two months pre-surgery;
2. One week pre-surgery;
3. 6 weeks post-surgery;
4. 6 months post-surgery;
5. 12 months post-surgery.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Pre-operative training.

Contactpersonen

Publiek

J.H. en A. Dieen, van en Haan, de
Faculty of Human Movement Sciences
Van der Boechorststraat 9

Amsterdam 1081 BT
The Netherlands
+31 (0)20 59 82000

Wetenschappelijk

J.H. en A. Dieen, van en Haan, de
Faculty of Human Movement Sciences
Van der Boechorststraat 9

Amsterdam 1081 BT
The Netherlands
+31 (0)20 59 82000

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Diagnosed degenerative lumbar spinal stenosis (at one or multiple levels);
2. Patients are suffering from back and leg pain;
3. Patients are on the waiting list for surgery (laminectomy, sometimes combined with spinal fusion);
4. Patients are aged between 55 and 75 years old;
5. Patients are able to walk at least 10 metres at one go;
6. Patients understand the study protocol and questionnaires used.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Hip or knee osteoarthritis;

2. Previous spinal surgery;
3. Any previous surgery in the past 24 months;
4. Complaints that interfere with motoric functioning (e.g. CVA Parkinsons disease, an unstable cardiovascular status).

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
Aantal proefpersonen:	74
Type:	Verwachte startdatum

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	NL1661
NTR-old	NTR1760
Ander register	ABR : 27942
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A