

Corticosteroids in sciatica

Gepubliceerd: 06-03-2014 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Epidural administration of corticosteroids in early onset sciatica gives clinically relevant pain reduction and functional recovery.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON29426

Bron

Nationaal Trial Register

Aandoening

sciatica

Ondersteuning

Primaire sponsor: Zaans Medisch Centrum, Sint Lucas Andreas Ziekenhuis

Overige ondersteuning: Zaans Medisch Centrum, Sint Lucas Andreas Ziekenhuis

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Roland Disability Questionnaire
2. Visual Analogue Scale (VAS) for back pain
3. Visual Analogue Scale (VAS) for leg pain
4. Global Perceived effect

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Sciatica is a common condition afflicting 5-8 /1000 in the general population.

During the first weeks after onset the focus is on adequate pain reduction by use of pain medication or epidural injections with steroids.

The best treatment strategy is not known. Should all patients be injected? Or a subgroup? Or should patients be treated with medication only. What's the effect of different interventions?

To answer this question we compare 3 treatment groups of patients with acute sciatica:

1. pain medication only
2. epidural injection of steroids and local anesthetic
3. epidural injections of local anesthetic only

These are followed during 6 months. Outcomes are measured and compared using various scales including the Roland Morris scale and VAS.

In addition the costs are measured in terms of absenteeism from work and number of operations (secondary outcome measures)

Doel van het onderzoek

Epidural administration of corticosteroids in early onset sciatica gives clinically relevant pain reduction and functional recovery.

Onderzoeksopzet

0-3-6 weeks, 3-6 months

Onderzoeksproduct en/of interventie

three groups:

1. pain medication only
2. epidural injection of steroids and local anesthetic
3. epidural injections of local anesthetic only

Contactpersonen

Publiek

Jan Tooropstraat 164
B. Meulen, ter
Amsterdam 1064 AE
The Netherlands
020-5108911 (*589)

Wetenschappelijk

Jan Tooropstraat 164
B. Meulen, ter
Amsterdam 1064 AE
The Netherlands
020-5108911 (*589)

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. 18- 65 years of age
2. < 8 weeks sciatica
3. herniated disk on MRI as the cause of sciatica
4. correlation between symptoms and MRI findings
5. VAS 40 or more despite pain medication

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. weakness graded MRC 3 or more
2. spine surgery at the same level
3. foraminal stenosis as the cause of symptoms
4. pregnancy
5. severe comorbidity (e.g. cancer)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Enkelblind
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-06-2014
Aantal proefpersonen:	260
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	NL4218
NTR-old	NTR4457

Register

Ander register

ID

Wet commissie VUMC : WC2013-062

Resultaten

Samenvatting resultaten

Pain treatment in sciatica: the role of fluoroscopic epidural injections

Ter Meulen BC, Van de Vegt M, Wouda E et al. NTVG. submitted