

Shockwave therapy for calcification in the shoulder

Gepubliceerd: 22-02-2017 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

- decreased calcium deposit after 4 weeks shockwave therapy - reduced pain and limitations in everyday activities after 4 weeks shockwave therapy

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON23792

Bron

NTR

Verkorte titel

MWI, AAR

Aandoening

shoulderpain, schouderklachten
tendinitis calcarea,

Ondersteuning

Primaire sponsor: none

Overige ondersteuning: Zuyd Hogeschool Heerlen

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

reduction in the size of the lime deposit by means of shockwave therapy

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Shoulder problems are a common problem in the Netherlands. The annual prevalence of shoulder pain is estimated at 31% of the general Dutch population. About the cause of shoulder pain is still much uncertainty. Calcification in the tendons of the muscles around the shoulder may be a possible cause of shoulder pain.

The research will focus on the influence of Radial Shockwave therapy for shoulder pain. Radial Shockwave Therapy is a proven effective treatment for calcification in the shoulder. However, it is unclear whether Radial Shockwave therapy is effective for actual reduction in the lime depot. A pre- and post-test of the deposit will be made by ultrasound.

The primary objective of this study is to investigate the influence of rESWT the limestone deposit in patients with type I limestone according to Gartner and Simons in the m. Supraspinatus tendon. The secondary objectives are: possible decrease of the calcium deposit in relation with the purchase of any pain and any decrease in the calcium deposit in relation to the degree of disability in activities of daily living (ADL) measured by the Shoulder Pain Disability Index (SPADI questionnaire).

The above aspects lead to the following questions:

What is the impact of Radial Shockwave therapy on shoulder pain, limitations in activities of daily living and the size of the calcium deposit in patients with diagnosed Type I calcification in the m. Supraspinatus tendon?

Doel van het onderzoek

- decreased calcium deposit after 4 weeks shockwave therapy
- reduced pain and limitations in everyday activities after 4 weeks shockwave therapy

Onderzoeksopzet

3 months

Onderzoeksproduct en/of interventie

Contactpersonen

Publiek

M.R.G. Willems
Nieuw Eyckholt 300

Heerlen 6419 DJ
The Netherlands
+31 (0)88 989 30 00

Wetenschappelijk

M.R.G. Willems
Nieuw Eyckholt 300

Heerlen 6419 DJ
The Netherlands
+31 (0)88 989 30 00

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

age from 30 years and lime type I according to Gartner and Simons classification

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

infections, neurogenic symptoms, bilateral symptoms, thrombosis, cardiac pacemaker, fractures in the shoulder girdle, ruptures in the rotator cuff, pregnancy, fibromyalgia, rheumatic diseases and neck related complaints

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Factorieel
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	28-02-2017
Aantal proefpersonen:	0
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

NTR-new

NTR-old

Ander register

ID

NL6809

NTR6995

:

Resultaten

Samenvatting resultaten

17-5-2017 reporting form