

De interbeoordelaarsbetrouwbaarheid van de indeling van schouderklachten volgens de *NHG-Standaard Schouderklachten* en van fysieke schoudertesten

Gepubliceerd: 19-10-2015 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

Doelstelling: Het bepalen van de interbeoordelaarsbetrouwbaarheid van 1; de driedeling van schouderklachten volgens het NHG, 2; afzonderlijke fysieke schoudertesten uit het model van Ann Cools en 3; van de driedeling van schouderklachten op basis...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Pees-, ligament- en kraakbeenaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON45231

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

De NHG-Standaard Schouderklachten en schoudertesten

Aandoening

- Pees-, ligament- en kraakbeenaandoeningen

Synoniemen aandoening

classificatiealgoritme, schouderklacht

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Wetenschappelijke Commissie Fysiotherapie financieert het project voor 9.600 euro. Overige kosten worden gefinancierd door de VUmc en de deelnemende klinieken.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: algoritme, betrouwbaarheid, fysiotherapie, schouder

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De prevalenties van de 3 diagnostische subgroepen en van de 24 schoudertesten zullen worden berekend. Percentages van overeenkomst tussen de twee fysiotherapeuten en ongewogen kappa waarden incl. 95% betrouwbaarheidsintervallen zullen worden berekend voor de 3 subgroepen en voor de individuele testen.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Achtergrond: In de *Nederlands Huisartsen Genootschap (NHG)-Standaard Schouderklachten* (tweede herziening, 2008) worden personen met schouderklachten onderverdeeld in drie subgroepen. Deze indeling wordt veelvuldig in Nederland toegepast door huisartsen en fysiotherapeuten, maar is nog niet onderzocht op betrouwbaarheid.

Een ander classificatiemodel is gepubliceerd door prof. Ann Cools. Verschillende schoudertesten uit dit model zijn niet of nauwelijks op betrouwbaarheid onderzocht.

Voor de behandeling van schouderklachten is het belangrijk de reactiviteit van de aandoening in te schatten. Een recent geïntroduceerde indeling is nog niet

onderzocht op betrouwbaarheid.

Doel van het onderzoek

Doelstelling: Het bepalen van de interbeoordelaarsbetrouwbaarheid van 1; de driedeling van schouderklachten volgens het NHG, 2; afzonderlijke fysieke schouder testen uit het model van Ann Cools en 3; van de driedeling van schouderklachten op basis van reactiviteit.

Onderzoeksopzet

Dit onderzoek betreft een observationeel interbeoordelaarsbetrouwbaarheidsonderzoek. Personen (n=100) die zich met schouderklachten melden bij deelnemende fysiotherapieklinieken worden geïnformeerd over het onderzoek. Deze informatie kan worden verstrekt wanneer de persoon zich aanmeldt bij de praktijk of tijdens het eerste consult bij de fysiotherapeut. Het is belangrijk dat de persoon minstens twee dagen bedenktijd heeft om aan te geven of hij/zij daadwerkelijk aan het onderzoek wil deelnemen. Als de persoon wil deelnemen wordt gecontroleerd of de persoon voldoet aan de gestelde eisen voor deelname. Indien de persoon geschikt is voor deelname wordt de persoon tweemaal achtereenvolgend lichamelijk onderzocht. Dit kan zijn op de eerste of tweede behandelaafspraak bij de fysiotherapeut. Bij de eerste fysiotherapeut-onderzoeker tekent de persoon een toestemmingsformulier. Ook wordt het formulier ondertekend door de fysiotherapeut. Bovendien vult de persoon enkele vragenlijsten in en wordt de mate van schouderpijn op dat moment genoteerd. De fysiotherapeut onderzoekt de persoon volgens het onderzoeksprotocol en noteert bevindingen op een scoreformulier. Direct hierna (maximaal 30 minuten) wordt de persoon door een tweede fysiotherapeut-onderzoeker nogmaals onderzocht. Voorafgaand aan dit tweede onderzoek noteert de persoon wederom de mate van pijn. De tweede fysiotherapeut hanteert hetzelfde onderzoeksprotocol en noteert tevens de bevindingen op een scoreformulier. De volgorde van de twee fysiotherapeuten wordt bepaald op basis van beschikbaarheid (en dus niet door loting). De fysiotherapeuten zijn niet op de hoogte van elkaars bevindingen en de persoon wordt gevraagd de uitkomsten van het onderzoek niet te communiceren met de tweede fysiotherapeut. De tijdsduur voor het afnemen van de testen is ongeveer 30 minuten. De fysiotherapiekliniek informeert de betreffende huisarts dat de persoon deelneemt aan het onderzoek. De ingevulde formulieren worden afgegeven aan het secretariaat en kunnen gedurende het onderzoek niet worden ingezien door de deelnemende fysiotherapeuten.

Inschatting van belasting en risico

Met een aantal testen wordt geëvalueerd of pijn optreedt (pijnprovocatietesten). Dit betekent dat de schouderpijn kortdurend (1 dag) kan

toenemen als gevolg van de extra testprocedure.

Contactpersonen

Publiek

VU Universiteit

De Boelelaan 1089A
Amsterdam 1081 HV
NL

Wetenschappelijk

VU Universiteit

De Boelelaan 1089A
Amsterdam 1081 HV
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

aspecifieke of mild specifieke schouderklachten, leeftijd minimaal 18 jaar en de patiënt aanvaardt de consequenties van deelname aan het onderzoek

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Ernstig doorgemaakt trauma van de schouder in de afgelopen 3 maanden
- Schouderklachten op basis van een cervicale zenuwwortel beklemming
- Ernstige ziekte (bv. maligniteiten) of verdenking hierop
- Reumatische ziekten als polymyalgia reumatica, reumatoïde artritis, lupus erythematosus en fibromyalgie
- Neurologische aandoeningen die de functie van de schouder ernstig beïnvloeden (CVA, MS, Parkinson enz.)
- Insuline afhankelijke diabetes
- Orgaanpathologie die van invloed is op de schouderklacht
- Dementie
- Psychiatrische stoornis
- Onvoldoende begrip van de Nederlandse taal

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 18-01-2016

Aantal proefpersonen: 100

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 19-10-2015

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC
Goedgekeurd WMO	
Datum:	06-02-2018
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC

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
CCMO	NL47668.029.14