

Tilcapaciteit bij bouwvakkers met lichamelijke klachten

Gepubliceerd: 30-08-2006 Laatst bijgewerkt: 14-05-2024

De doelstelling van het onderzoek is de criterium en construct validiteit van EK tiltests te onderzoeken bij bouwvakkers die op hun werk verzuimen door klachten aan het bewegingsapparaat. Deze EK tiltests zijn: Rug tiltest, Schouder tiltest,...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Skeletspierstelsel- en bindweefselaandoeningen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON29954

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Validiteit van FCE tiltests

Aandoening

- Skeletspierstelsel- en bindweefselaandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

klachten aan het bewegingsapparaat

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Stichting Arbouw, Stichting Instituut Gak te Hilversum

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Construct validiteit, Criterium validiteit, Functioneel Capaciteit Evaluatie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De uitkomstenmaten zijn de EK tiltests (kilogram), de IRA (0-100%) en de ernst

en de beperkingen van de klachten aan het bewegingsapparaat (schaal 0-100).

Uit dit onderzoek blijkt of de Ergo-Kit tiltests valide zijn. Deze tiltests,

uitgevoerd onder begeleiding van een gecertificeerde testleider, kunnen worden

gebruikt om de benutbare fysieke mogelijkheden van mensen met klachten aan het

bewegingsapparaat vast te stellen.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Vóór een legitiem gebruik van een test of meetinstrument dienen bepaalde klinimetrische eigenschappen te zijn vastgesteld. Voor functionele testen zijn de reproduceerbaarheid, responsiviteit en validiteit de belangrijkste klinimetrische eigenschappen.

Na het evalueren van de reproduceerbaarheid van de Ergo-Kit tiltests in twee voorafgaande studies wordt nu de validiteit onderzocht. Uit de literatuur blijkt dat criterium (concurrent en predictieve) en construct (convergent en onderscheidend vermogen) validiteit de meeste praktische en relevante aspecten van validiteit zijn in het kader van functionele tests.

In de bouw worden veel beroepen gekenmerkt door het verrichten van fysiek zwaar werk waardoor klachten aan het bewegingsapparaat vaak voorkomen. In samenwerking met de bouwsector wordt de validiteit van de EK tiltests ten opzicht van het Instrument voor Risico op Arbeidsongeschiktheid (IRA) onderzocht.

Doel van het onderzoek

De doelstelling van het onderzoek is de criterium en construct validiteit van EK tiltests te onderzoeken bij bouwvakkers die op hun werk verzuimen door

klachten aan het bewegingsapparaat. Deze EK tiltests zijn: Rug tiltest, Schouder tiltest, Draagtest, Laag tiltest en Hoog tiltest.

Onderzoeksopzet

Na inclusie in het onderzoek worden de bouwvakkers op de EK tiltests getest (baseline meting, circa 6 weken na eerste verzuimdag) en gevraagd een vragenlijst in te vullen waarin de IRA en de ernst en beperkingen van hun klachten aan het bewegingsapparaat worden vastgelegd. Zes maanden en 12 maanden na de eerste verzuimdag worden deze metingen opnieuw verricht. Terugkeer naar werk (RTW) wordt vastgelegd door de bedrijfsarts.

Inschatting van belasting en risico

Van elke proefpersoon wordt de volgende inspanning verwacht tijdens de EK tiltests:

- Rug tiltest en Schouder test: maximale veilige trekkracht / totale inspanning ± 16 seconden (2 x 4 sec per test)
- Draagtest, Lage tiltest en Hoge tiltest: maximale veilig gewicht / totale inspanning ± 90 seconden (4-6 x 8 sec per test)

De vereiste belasting van deze testen blijft in de hand van de proefpersoon waardoor risico voor de proefpersonen zeer beperkt is.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105AZ Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105AZ Amsterdam
Nederland

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)

- (1) leeftijd tussen 18 en 50 jaar oud,
- (2) de afgelopen minimaal 3 en maximaal 6 weken verzuim door klachten aan het bewegingsapparaat

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Geen exclusie criteria geformuleerd

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-09-2006
Aantal proefpersonen: 75
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Soort: Eerste indiening
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	NL11404.018.06