

Toepasbaarheid en betrouwbaarheid van de Whistler longfunctietest bij volwassenen met een verstandelijke beperking.

Gepubliceerd: 16-10-2015 Laatste bijgewerkt: 16-04-2024

Toepasbaarheid en betrouwbaarheid van de Whistler longfunctietest bij volwassenen met een verstandelijke beperking. Is het testen van de longfunctie met behulp van de Whistler een toepasbare (haalbare) methode bij volwassenen met een verstandelijke...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Bronchiale aandoeningen (excl. neoplasmata)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON41881

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

WhistlerID

Aandoening

- Bronchiale aandoeningen (excl. neoplasmata)

Synoniemen aandoening

longfunctie, werking van de longen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Geneeskunde voor Verstandelijk Gehandicapten, afdeling Huisartsgeneeskunde

Overige ondersteuning: salaris van de onderzoekers wordt betaald door de zorginstelling waar zij in dienst zijn (ASVZ; Lunet zorg; Daelzicht; S Heeren Loo Noordwijk). Het onderzoek maakt deel uit van de opleiding tot Arts voor Verstandelijk Gehandicapten.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: betrouwbaarheid, toepasbaarheid, verstandelijke beperking, Whistler

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primaire onderzoeksvraag: Is het testen van de longfunctie met behulp van de Whistler een toepasbare methode bij volwassenen met een verstandelijke beperking?

Secundaire uitkomstmaten

Secundaire onderzoeksvraag: Is het testen van de longfunctie met behulp van de Whistler bij volwassenen met een verstandelijke beperking een betrouwbare methode?

Derde onderzoeksvraag: Zijn er verschillen in de toepasbaarheid en de betrouwbaarheid van de longfunctiemetingen van de Whistler bij volwassenen met een lichte of met een matige verstandelijke beperking?

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Voor de diagnostiek naar obstructieve longziekten wordt spirometrie gezien als de gouden standaard. Uit de praktijk blijkt echter dat longfunctie onderzoek door middel van spirometrie te veel coöperatie vergt van mensen met een verstandelijke beperking. Metingen die tijdens rustademhaling worden gedaan zijn beter haalbaar en praktischer bij mensen met een verstandelijke beperking. De *interrupter techniek* (Rint) is een dergelijke meting, waarbij de weerstand van de luchtwegen wordt gemeten tijdens rustademhaling. Deze interrupter techniek kan als alternatief gelden voor spirometrie. Bij baby's en jonge

kinderen wordt deze techniek reeds toegepast. De metingen kunnen worden verkregen met behulp van een draagbaar instrument en de metingen zijn dus onafhankelijk van inspanning, niet invasief en vragen slechts minimale coöperatie.

Doel van het onderzoek

Toepasbaarheid en betrouwbaarheid van de Whistler longfunctietest bij volwassenen met een verstandelijke beperking.

Is het testen van de longfunctie met behulp van de Whistler een toepasbare (haalbare) methode bij volwassenen met een verstandelijke beperking?

Is het testen van de longfunctie met behulp van de Whistler bij volwassenen met een verstandelijke beperking een betrouwbare methode?

Zijn er verschillen in de toepasbaarheid en de betrouwbaarheid van de longfunctiemetingen van de Whistler bij volwassenen met een lichte of met een matige verstandelijke beperking?

Onderzoeksopzet

Een observationele, multicenter studie naar de toepasbaarheid en de betrouwbaarheid van Whistler longfunctietest bij mensen met een verstandelijke beperking. Er zal één meetmoment zijn.

Inschatting van belasting en risico

Het gebrek aan een toepasbaar meetinstrument voor het meten van de longfunctie bij mensen met een verstandelijke beperking kan leiden tot onderdiagnostiek en daardoor onderbehandeling van mensen met een verstandelijke beperking en een longziekte. Het testen van de longfunctie met behulp van de Whistler kan binnen een relatief kort tijdsbestek en wordt niet geassocieerd met aanzienlijke risico's of bijwerkingen. De belasting voor de deelnemers aan het onderzoek wordt minimaal geacht.

Contactpersonen

Publiek

Selecteer

Wytemaweg 80
Rotterdam 3015 CN
NL

Wetenschappelijk

Selecteer

Wytemaweg 80
Rotterdam 3015 CN
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)

minimale leeftijd van 18 jaar
lichte of matige verstandelijke beperking
in zorg bij ASVZ, Lunet Zorg, *S Heeren Loo Noordwijk, Daelzicht

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

geen specifieke exclusie criteria

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geen controle groep
Doel:	Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-03-2015
Aantal proefpersonen:	131
Type:	Verwachte startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Generieke naam:	longfunctie meting met Whistler (Rint)
Registratie:	Geregistreerd voor gebruik zoals toegepast in onderzoek

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	16-10-2015
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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

CCMO

ID

NL52482.078.15