

Botkwaliteit gemeten door microindentation bij patiënten met Acromegalie

Gepubliceerd: 17-11-2014 Laatste bijgewerkt: 22-04-2024

Er wordt gebruik gemaakt van zogenaamde microindentatie. Dit is een methode die gebruikt wordt om de hardheid van een materiaal te meten. Het apparaat dat in dit onderzoek gebruikt wordt is speciaal ontwikkeld voor mensen. Het is in staat met een...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Hypothalamus- en hypofyse-aandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON40686

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Microindentatie van Patiënten met Acromegalie

Aandoening

- Hypothalamus- en hypofyse-aandoeningen
- Breuken

Synoniemen aandoening

botkwaliteit, wervelbreuk

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Endocrinologie

Overige ondersteuning: via Centrum van Botkwaliteit

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Acromegalie, Bot, Botkwaliteit, breuken

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

BMS

Secundaire uitkomstmaten

-

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Momenteel wordt de botdichtheidsmeting middels DXA gebruikt om de hardheid van bot te meten. Echter heel vaak breken mensen een bot die helemaal geen botontkalking (osteoporose) hebben maar verminderde botdichtheid (osteopenie). Onderzoek van het LUMC heeft aangetoond dat bij Acromegalie dat de botdichtheid heel vaak normaal is terwijl wervelbreuken wel veel vaker voorkomen bij Acromegalie dan in mensen zonder Acromegalie. De botdichtheidsmeting van het bot zegt dus niet altijd alles over hoe stevig het bot is. Men is daarom dus op zoek naar andere manieren om de hardheid (botkwaliteit) nog beter in te schatten. Bothardheidsmeting door middel van microindentatie is met dit doel ontwikkeld in de afgelopen jaren. Met deze techniek is inmiddels ervaring opgedaan, ook binnen het LUMC, en microindentatie is in staat is de hardheid van bot in kaart te brengen. Wij willen onderzoeken of we met dit apparaat beter de hardheid van bot bij mensen met Acromegalie kunnen meten aangezien de botdichtheidsmeting normaal is bij mensen met Acromegalie en dus geen onderscheid kan maken.

Doel van het onderzoek

Er wordt gebruik gemaakt van zogenaamde microindentatie. Dit is een methode die gebruikt wordt om de hardheid van een materiaal te meten. Het apparaat dat in dit onderzoek gebruikt wordt is speciaal ontwikkeld voor mensen. Het is in staat met een klein naaldje in het scheenbeen de botkwaliteit te meten. Het doel is om te kijken of deze techniek in staat is om wel onderscheid te maken tussen mensen die een breuk hebben bij Acromegalie en degenen die dat niet hebben

Onderzoeksopzet

Prospectieve studie, Case-Control studie

Inschatting van belasting en risico

Belasting is een meting die tussen de 10-15 minuten in beslag neemt en een zeer klein risico van een blauwe plek of infectie met zich mee brengt

Contactpersonen

Publiek

Selecteer

albinusdreef 2
leiden 2332 AC
NL

Wetenschappelijk

Selecteer

albinusdreef 2
leiden 2332 AC
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)

Patienten met Acromegalie

- ouder dan 18 jaar
- beschikbare data over de tumor en de ziekte
- stabiele hormonale situatie voor minimaal 3 maanden

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

infectie van de plek waar gemeten gaat worden
recente tibia fractuur
onderliggende metabole rotziekte
onbehandeld hypogonadisme

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 12-02-2015

Aantal proefpersonen: 70

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 17-11-2014

Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Leids Universitair Medisch Centrum (Leiden)

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	NL50130.058.14