

Prevalentie en determinanten van wervelfracturen bij geriatrische patienten

Gepubliceerd: 17-07-2007 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

Doel van de studie is om de prevalentie en determinanten van wervelfracturen van de thoracolumbale wervelkolom in kaart te brengen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Botafwijkingen (excl. congenitaal en breuken)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON31187

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

GOPOZ (Geriatrisch OsteoPorose OnderZoek)

Aandoening

- Botafwijkingen (excl. congenitaal en breuken)

Synoniemen aandoening

botontkalking met botbreuken van de wervelkolom, osteoporose met wervelinzakking

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Slotervaartziekenhuis

Overige ondersteuning: ziekenhuis zelf; onderzoek is in het kader van opleiding tot klinisch geriater.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: determinanten, geriatrische patienten, prevalentie, wervelfracturen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

prevalentie wervelfracturen

Secundaire uitkomstmaten

welke zijn de determinanten van deze wervelfracturen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Wervelfracturen zijn de meest voorkomende fracturen. Indien er sprake is van osteoporose wijst een wervelfractuur op ernstige osteoporose. Het is aangetoond dat het behandelen van de wervelfractuur met een bisfosfonaat het risico op een volgende (heup of wervel) fractuur halveert. De prevalentie van wervelfracturen onder geriatrische patienten is hoog en vaak blijft een wervelfractuur onopgemerkt en derhalve onbehandeld. In een retrospectieve studie van Van Hengel onder geriatrische patienten op de dagkliniek van het Slotervaart, bleek de prevalentie van wervelfracturen op de laterale thoraxfoto 50%, waarbij slechts 7% behandeling heeft gekregen. Meest waarschijnlijk is de prevalentie van wervelfracturen in dit onderzoek onderschat, aangezien de meeste wervelfracturen zich doorgaans in de lumbale wervelkolom bevinden. In het kader van goede patientenzorg is, gezien deze cijfers, in de standaard analyse bij nieuwe patienten een thoracolumbale wervelkolomfoto opgenomen.

Doel van het onderzoek

Doel van de studie is om de prevalentie en determinanten van wervelfracturen van de thoracolumbale wervelkolom in kaart te brengen.

Onderzoeksopzet

prospectief cohort onderzoek bij patienten die zich presenteren op de dagkliniek geriatrie van het Slotervaartziekenhuis. 300 opeenvolgende patienten zullen worden geïncludeerd. In de gebruikelijke analyse van deze patienten is een thoracolumbale wervelkolom foto opgenomen. De resultaten van deze foto's

worden beoordeeld.

Inschatting van belasting en risico

De wervelkolomfoto is geen extra belasting in het kader van wetenschappelijk onderzoek, aangezien deze foto is opgenomen in de standaard analyse in het kader van goede patientenzorg. Bij ongeveer 50% van de patienten zal een kleine oriënterende geheugentest worden uitgevoerd, die normaal alleen bij patienten met geheugenklachten wordt uitgevoerd. Het betreft een belasting van ongeveer 10 minuten en heeft geen risico.

Contactpersonen

Publiek

Slotervaartziekenhuis

Louwesweg 6
1066 EC amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Slotervaartziekenhuis

Louwesweg 6
1066 EC 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)

patienten die zich presenteren op de geriatrische dagkliniek van het Slotervaartziekenhuis, bij wie een rontgenfoto is gemaakt van de thorax en de thoraco lumbale wervelkolom.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

patienten zonder thoracolumbale wervelkolomfoto.

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: 01-04-2007

Aantal proefpersonen: 300

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Slotervaartziekenhuis en Reade (Amsterdam)

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	NL17113.048.07