

Prevalentie en ernst van de symptomen die samenhangen met rugpijn bij zwangere vrouwen (20-30 weken): een cross sectionele studie.

Gepubliceerd: 18-07-2008 Laatste bijgewerkt: 10-05-2024

In kaart brengen hoe vaak vrouwen die 20 tot 30 weken zwanger zijn symptomen hebben die volgens de literatuur samenhangen met lage rugpijn en indien die symptomen aanwezig zijn, hoe ernstig die symptomen zijn.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON31480

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Ernst van lage rugpijn tijdens de zwangerschap.

Aandoening

- Pees-, ligament- en kraakbeenaandoeningen
- Zwangerschaps-, weeën-, partus- en postpartumproblemen

Synoniemen aandoening

bekkengordelpijn, lage rugpijn

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: bekkengordelpijn, lage rugpijn, prevalentie, zwangerschap

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- de aanwezigheid van lage rugpijn (met een vraag en een tekening waarop de plaats van de pijn kan worden aangegeven)
- de ernst van de lage rugpijn (gemiddelde pijn tijdens de voorafgaande week met 11-punts Likert scale)
- de ernst van de beperkingen door de lage rugpijn (met de Quebec Back Pain Disability Scale)
- posterior pelvic pain provocation test (positief of negatief)
- de score op de ASLR test (positief of negatief)

Secundaire uitkomstmaten

- score op de ASLR test (som score links en rechts)
- invloed bekkenband op ASLR test
- kracht van adductie beide heupen tegen weerstand (met een Microfet)
- pijn bij adductiekrachtmeting
- de aanwezigheid en ernst van incontinentie (met een 4 punts Likert scale en een Prafab vragenlijst)
- de aanwezigheid en ernst van vermoeidheid (met 11-punts Likert scale)
- de mate van uitstraling van de lage rugpijn (met een plaatje waarop de persoon de plaatsen van de pijn kan aangeven)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Er zijn veel onderzoeken gedaan over de prevalentie van lage rugpijn tijdens zwangerschap. In het overzichtsartikel van Wu et al uit 2004 worden er 28 besproken. De gemeten frequenties variëren van onderzoek tot onderzoek enorm (3.9 tot 89.9%). Dit komt onder andere doordat verschillende definities worden gehanteerd en doordat sommige onderzoekers patiënten met een geringe mate van klachten of negatieve testen excluderen. Met het voorgestelde onderzoek worden alle lichamelijke klachten die volgens de literatuur samenhangen met lage rugpijn tijdens zwangerschap geïnventariseerd. Naast de prevalentie wordt ook de ernst van de verschillende klachten in kaart gebracht. Zie ook het onderdeel 'Introduction and rationale' in het Template Research Protocol.

Doordat te weinig bekend is over de ernst van de symptomen die samenhangen met rugpijn tijdens zwangerschap is het moeilijk om maatschappelijk beleid uit te stippelen en/of wetenschappelijk onderzoek op te zetten over deze problematiek. Het zal duidelijk zijn dat de maatschappij en in het bijzonder de wetenschap anders omgaat met een probleem met een geringe impact dan met een groot maatschappelijk probleem. De resultaten van het onderzoek kunnen worden gebruikt door beleidsmakers en wetenschappers. Wetenschappers kunnen de cijfers gebruiken om in te schatten hoeveel patiënten benaderd moeten worden om voldoende personen te includeren die voldoen aan gestelde criteria. Andersom kunnen lezers van publicaties met de gevonden cijfers herleiden hoe groot de proportie is van de gepresenteerde selectie. Dat maakt het eenvoudiger onderzoeken met elkaar te vergelijken.

Doel van het onderzoek

In kaart brengen hoe vaak vrouwen die 20 tot 30 weken zwanger zijn symptomen hebben die volgens de literatuur samenhangen met lage rugpijn en indien die symptomen aanwezig zijn, hoe ernstig die symptomen zijn.

Onderzoeksopzet

cross- sectioneel onderzoek

Inschatting van belasting en risico

Om mee te werken aan het onderzoek vullen de personen drie vragenlijsten in en komen zij eenmalig naar de praktijk om het lichamelijk onderzoek te ondergaan. Het invullen van de vragenlijsten kost ongeveer 10 minuten en het uitvoeren van het onderzoek op de praktijk 5 minuten. Het onderzoek gebeurt in rugligging, is

ongeveerlijk en nauwelijks belastend.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molewaterplein 40
3015 GD Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molewaterplein 40
3015 GD Rotterdam
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)

ongecompliceerde eenling zwangerschap tussen de 20e en 30e week van de zwangerschap

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

jonger dan 18 jaar, onvoldoende kennis 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: 01-09-2008

Aantal proefpersonen: 200

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 18-07-2008

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

5 - Prevalentie en ernst van de symptomen die samenhangen met rugpijn bij zwangere v ... 6-06-2025

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL19441.078.07