

MRI voor het kwantificeren van van niertumor bewegingen: een observatie studie ter ontwikkeling van een bestralingsbehandeling van het renaal cel carcinoom.

Gepubliceerd: 11-04-2011 Laatste bijgewerkt: 27-04-2024

Het kwantificeren van niertumor bewegingen met behulp van MRI.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Nier- en urinewegneoplasmata maligne en niet-gespecificeerd
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON38074

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

MRI voor het kwantificeren van van niertumor bewegingen.

Aandoening

- Nier- en urinewegneoplasmata maligne en niet-gespecificeerd
- Nieraandoeningen (excl. nefropathieën)

Synoniemen aandoening

niertumor, Renale leasie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: MRI, Niertumor, Radiotherapie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het kwantificeren van niertumor bewegigen met MRI.

Secundaire uitkomstmaten

Het bepalen van de reproduceerbaarheid van niertumor posities tijdens meerdere breath-holds.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Niet-gemetastaseerde niertumoren worden momenteel behandeld met een gehele of partiele nefrectomie. Radiotherapy is een niet-invasief alternatieve behandeling voor niertumoren. Om normale weefselschade tijdens radiotherapie te voorkomen moet beeld-geleiding met een goed zachte weefsels-contrast, alleen te vinden in MRI, aanwezig zijn. Een MRI-versneller, een combinatie van een radiotherapie apparaat en een MRI-scanner, zal over ongeveer twee jaar beschikbaar zijn voor de kliniek. Een MRI-versneller maakt het mogelijk om de tumor-positie onvertraagd tijdens de radiotherapie behandeling te detecteren en zal in staat zijn om, niet-invasief, veel gezond nierweefsel te sparen. Om een behandeling op de MRI-versneller te ontwikkelen is het noodzakelijk de tumorbeweging te kennen.

Doel van het onderzoek

Het kwantificeren van niertumor bewegingen met behulp van MRI.

Onderzoeksopzet

Observatiestudie om nierbewegingen en niertumor bewegingen te onderzoeken.

Inschatting van belasting en risico

Patienten ondergaan een enkele MRI-scan van ongeveer 30 minuten. Er wordt geen contrast toegediend. Het gebruik van MRI levert na screening geen risico's op. De patienten die bij het onderzoek betrokken zijn zullen hier geen voordeel van hebben.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
3584CX Utrecht
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
3584CX Utrecht
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)

- Renale leasie

- Geschreven toestemming

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Patienten die op basis van het MRI protocol van de afdeling radiologie van het UMCU contra-indicaties hebben voor het ondergaan van een MRI.

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: 23-06-2011

Aantal proefpersonen: 23

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 11-04-2011

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

Goedgekeurd WMO

Datum: 24-04-2012

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL35291.041.11