

Nieuwe echografische technieken voor de detectie van testiculaire bijnierrest tumoren bij kinderen met het adrenogenitaal syndroom

Gepubliceerd: 05-04-2011 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

Met nieuwe echografische technieken zoals high frequency echografie en elastografie kunnen kleine tumoren mogelijk op zeer jonge leeftijd opgespoord worden.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Endocriene aandoeningen van de gonadale functie
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON34364

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Nieuwe echografische technieken voor de detectie van bijnierrest tumoren

Aandoening

- Endocriene aandoeningen van de gonadale functie

Synoniemen aandoening

Bijnierrest tumoren van de testes, goedaardige gezwellen in de teelbal

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: adrenogenitaal syndroom, bijnierrest tumoren, elastographie, Hoog frequent echografie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Incidentie van bijnierrest tumoren op kinderleeftijd

Secundaire uitkomstmaten

nee

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Achtergrond

Bijnierresttumoren (engels testicular adrenal rest tumours = TART) zijn een belangrijke oorzaak van infertiliteit bij volwassen patiënten met het adrenogenitaal syndroom (AGS). Deze goedaardige tumoren worden reeds op kinderleeftijd echografisch gezien maar zijn over het algemeen zo klein dat ze niet te palperen zijn. TART is reeds beschreven op zeer jonge kinderleeftijd echter voornamelijk in obductie materiaal van overleden AGS kinderen. De gedachte is dat deze tumoren reeds intra-uterien in aanleg aanwezig zijn en door de aanwezigheid van bepaalde groeifactoren bv ACTH prolifereren. Detectie van deze tumoren reeds op jonge leeftijd geeft inzicht in de etiologie van de tumoren en helpt nieuwe behandelingsstrategieën voor kinderen met tumoren te ontwikkelen.

Doel van het onderzoek

Met nieuwe echografische technieken zoals high frequency echografie en elastografie kunnen kleine tumoren mogelijk op zeer jonge leeftijd opgespoord worden.

Onderzoeksopzet

Cross-sectioneel met een gematchde controle groep

Inschatting van belasting en risico

Echografisch onderzoek is een non invasief onderzoek zonder risico's voor de patiënt

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Postbus 9101
6500 HB Nijmegen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Postbus 9101
6500 HB Nijmegen
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)
Adolescenten (16-17 jaar)
Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

alle jongens (0-18 jaar) met het adrenogenitaal syndroom; Controle groep: kinderen zonder
bijnier of gonadale pathologie

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

geen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-05-2011
Aantal proefpersonen:	35
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	05-04-2011
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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	NL32839.091.10