



PRIME studie

In de PRIME studie gaan wij het effect van MRI-geleide bestraling onderzoeken voor de behandeling van neuro-endocriene alveeskliertumoren bij patiënten met MEN1.

Achtergrond

Het MEN1 syndroom is een zeldzame erfelijke aandoening waarbij in diverse klieren en organen gezwellen kunnen ontstaan. De naam is een afkorting van Multipele Endocriene Neoplasie. Een van de meest voorkomende type gezwellen die voorkomt in het kader van MEN1 is een gezwel in de alveesklier, een zogenaamde neuro-endocriene tumor. Deze gezwellen in de alveesklier groeien doorgaans traag. Als ze echter te groot worden is er een kans dat ze uitzaaiingen geven.

Om uitzaaiingen te voorkomen worden patiënten met gezwellen die groter zijn dan 2 cm geopereerd. Deze operatie is vaak een erg belastende ingreep en het herstel nadien is vaak traag. Ook kan op langere termijn suikerziekte ontstaan doordat een deel van de alveesklier wordt verwijderd. Vanwege de zwaarte van de operatie en de gevolgen ervan zou het wenselijk zijn om de gezwellen van de alveesklier te behandelen met een minder ingrijpende behandeling. Behandeling door bestraling, ofwel radiotherapie, lijkt een gunstig effect te hebben op dit type gezwellen en ervoor te kunnen zorgen dat dit type tumor niet verder groeit of zelfs krimpt.

MRI-geleide bestraling

Dankzij recente ontwikkelingen binnen de radiotherapie is het sinds kort mogelijk om veilig de alveesklier te bestralen. Dit gebeurt door middel van MRI-geleide bestraling. Een methode waarbij de MRI gebruikt wordt om de bestraling te richten op de juiste plek. Zo kan heel precies een hoge dosis straling op de juiste plaats in de alveesklier gegeven worden terwijl de andere organen en het niet aangedane alveesklierweefsel worden gespaard.

Doel PRIME studie

In dit onderzoek bekijken we hoe veilig de MRI-geleide bestraling is voor de behandeling van gezwellen in de alveesklier die optreden bij MEN1 patiënten. En hoe goed deze experimentele behandeling werkt bij deze gezwellen. Deze experimentele behandeling wordt buiten onderzoekverband nog niet toegepast.

Welke patiënten mogen deelnemen?

Aan het onderzoek kunnen patiënten deelnemen die anders in aanmerking zouden komen voor een operatie aan het gezwel in de alveesklier. Dit is het geval als het gezwel groter is dan 2 cm, of als het gezwel tussen de 1 en 2 cm groot is en duidelijke groei laat zien tussen de controles. Het is niet mogelijk om aan het onderzoek deel te nemen aan dit onderzoek als er sprake is van een verhoogd risico op een kwaadaardig gezwel. Hiervan is sprake bij een gezwel groter dan 3 cm of zeer snelle groei.

We hopen dat we door deze experimentele behandeling met MRI-geleide bestraling een deel van de operaties voor gezwellen in de alveesklier kunnen voorkomen.

Hoe verloopt het onderzoek?

In totaal duurt het onderzoek met nacontroles 12 maanden. Deelname aan het onderzoek betekent dat u in totaal acht bezoeken brengt aan de afdeling radiotherapie van het UMC Utrecht. Een afspraak vooraf voor de voorbereidende CT en MRI, vijf afspraken voor de experimentele behandeling zelf en één afspraak 6 maanden na de experimentele behandeling voor de nacontrole met MRI. Tot slot één afspraak voor de jaarlijkse controle MRI na 12 maanden.

Daarnaast vragen we aan u om 3-maal een vragenlijst over uw kwaliteit van leven in te vullen. Het invullen van de vragenlijsten neemt ongeveer 45 minuten in beslag.

Prof. Dr. G.D. Valk, internist-endocrinoloog, UMC Utrecht

Dr. J.M. de Laat, internist-endocrinoloog, RadboudUMC

Drs. E. van Vliembergen, arts-onderzoeker

Indien u vragen heeft over de PRIME studie, kunt u contact opnemen via PRIME@umcutrecht.nl

