

Vragen en antwoorden Moleculaire Diagnostiek

- **Wat is Moleculaire Diagnostiek en wat is de rol hiervan bij prostaatkanker?**

Met moleculaire diagnostiek wordt bedoeld het in kaart brengen van de tumor (op DNA, RNA of eiwit niveau). Er wordt gezocht naar specifieke afwijkingen met een mogelijkheid tot behandeling, vaak in studieverband. Dit is een methode om doelgerichte (ook wel persoonsgericht genoemd) therapie mogelijk te maken.

Bij de helft van de patiënten levert dit extra informatie op voor het behandelplan. Ongeveer een kwart van de patiënten kunnen we na afloop van het onderzoek een extra behandel mogelijkheid bieden, hierbij kan gedacht worden aan immuuntherapie of behandeling met zogenoemde PARP-remmers als olaparib. Verwachting is dat met de aankomende registratie voor nieuwe medicijnen als olaparib moleculaire diagnostiek steeds routinematiger toegepast zal worden.

- **Wanneer kom ik in aanmerking voor Moleculaire Diagnostiek?**

Patiënten met uitgezaaide ziekte die het hormoon-ongevoelige stadium voorbij (castratie-resistentie) zijn kunnen in aanmerking komen voor dit aanvullende onderzoek.

- **Welke mogelijkheden zijn er in Nederland?**

Diverse expertisecentra bieden mogelijkheden voor aanvullende moleculaire diagnostiek, vaak in samenwerking met de regio en in studieverband.

In het Radboudumc is sinds februari 2020 de PROMPT-studie geopend. De PROMPT-studie is een onderzoek naar de behandeluitkomsten, kwaliteit van leven en kosten van het standaard uitvoeren van routinematig uitvoeren van moleculair onderzoek bij patiënten met hormoon ongevoelige prostaatkanker. De studie maakt het mogelijk dat na afname van een vers tumorbiopsie het weefsel onderzocht wordt op DNA-afwijkingen van de tumor via een specifiek voor de prostaat ontwikkelde onderzoek. Deze uitkomsten worden vervolgens besproken, waarna een behandelplan in samenwerking met de eigen oncoloog wordt samengesteld.

- **Wie moet ik benaderen op deel te nemen aan de moleculaire diagnostiek/ PROMPT-studie?**

U wordt aangeraden eerst contact op te nemen met uw behandelend arts en uw behandelopties goed bespreken. Als u besluit dat u in aanmerking wil komen voor aanvullend moleculair onderzoek dan kan uw behandelend arts dit zelf in gang zetten, of contact opnemen met een ziekenhuis dat deze mogelijkheid biedt.

- **Kan ik zelf een moleculaire test aanvragen (via commerciële partijen) of een expertise centrum benaderen voor aanvraag van moleculaire diagnostiek?**

We adviseren alle moleculaire diagnostiek uit te laten voeren na overleg met uw behandelend arts, en na eventuele doorverwijzing naar een gespecialiseerd centrum. Er zijn tegenwoordig ook bedrijven die commerciële DNA testen uitvoeren, met grote verschillen in kwaliteit en interpreteerbaarheid. Bespreek deze zaken, en eventueel deelname aan een klinische studie altijd via uw behandelend arts.