

## **Gezocht: student (tenminste 6 maanden) voor onderzoek naar experimentele behandeling van uitgezaaid prostaatkanker**

### **Achtergrond:**

Prostaatkankerpatiënten met uitzaaiingen naar de botten kunnen veel pijn hebben. Dit kan zeer invaliderend zijn en vaak heeft behandeling met chemotherapie of opiaten dan geen effect. Behandeling van deze uitzaaiingen met radioactieve geneesmiddelen (radionuclidetherapie) is dan een effectieve methode. Het Meander Medisch Centrum heeft een dergelijk geneesmiddel ontwikkeld. Dit was ook recentelijk op TV. Voor meer informatie zie:

<http://altijdwat.incontxt.nl/seizoenen/2014/afleveringen/22-07-2014/fragmenten/nieuw-medicijn>

Behandeling met dit geneesmiddel kan mogelijk nóg effectiever: cytostatica maken kankercellen meer gevoelig voor straling, waardoor effectievere behandeling met minder radioactiviteit mogelijk zou zijn. Voordat dit in mensen kan worden onderzocht, zal dit worden onderzocht in preklinische modellen voor prostaatkanker.

### **Werkzaamheden:**

De effectiviteit van de combinatie van radionuclidetherapie en chemotherapie zal in een laboratoriummodel voor prostaatkanker worden onderzocht. Het effect van combinatie van de verschillende middelen met radionuclidetherapie zal worden onderzocht. Het onderzoek zal resulteren in een wetenschappelijk publicatie.

### **Wie zoeken wij:**

We zoeken een wetenschappelijk geïnteresseerde onderzoeksstudent die interesse heeft voor het uitvoeren van fundamenteel onderzoek. Affiniteit voor laboratoriumwerkzaamheden en de wil kankerbehandeling te verbeteren zijn vereisten.

### **Wat bieden wij:**

Een interessante stageplaats op de rand van kliniek en wetenschappelijk onderzoek en een gecertificeerde opleiding stralingshygiëne om met radioactiviteit te kunnen werken.

### **Locatie:**

Het project is een samenwerking met het Meander Medisch Centrum te Amersfoort en het VU medisch centrum. Je primaire werkzaamheden zullen plaatsvinden in het laboratorium aan het VU medisch centrum. Begeleiding zal plaatsvinden vanuit beide centra.

### **Voor meer informatie:**

Neem contact op met Rob ter Heine (ziekenhuisapotheker-klinisch farmacoloog in het Meander Medisch Centrum) op [r.ter.heine@meandermc.nl](mailto:r.ter.heine@meandermc.nl) of via 033-8502335.