

[Bekijk in browser](#)



Ruim 5 miljoen euro voor technologische ontwikkelingen in kankeronderzoek

Nieuwe MRI-techniek en 3D-geprinte bestralingshulpmiddelen

Er starten acht nieuwe kankeronderzoeksprojecten waarbij technische en medische wetenschappers samenwerken. Het gaat om ambitieus onderzoek naar onder meer borstkanker, prostaatkanker en alvleesklierkanker. Hiervoor trekken KWF Kankerbestrijding, Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) en de Topsector Life Sciences & Health 5,4 miljoen euro uit. Directeur van KWF Kankerbestrijding Fred Falkenburg: 'Technische innovaties zijn onontbeerlijk voor kankerbestrijding. Daarom ben ik heel blij met deze onderzoeksprojecten die van start gaan. In samenwerking met technologie-experts gaan we nieuwe stappen zetten op het gebied van onderzoek.'

MRI en 3D

De acht onderzoeksprojecten richten zich op uiteenlopende technieken en kankersoorten. Zo gaan onderzoekers aan het UMC Utrecht en de TU Eindhoven aan de slag met een nieuwe MRI-techniek. Het doel is snel te kunnen vaststellen of behandelingen bij alvleesklierkanker en longkanker aanslaan. Bij deze agressieve, moeilijk te behandelen kankersoorten is het tijdig inzetten van de beste behandeling van levensbelang. In een ander project werken de TU Delft en het LUMC samen aan de ontwikkeling van 3D-geprinte geleiders voor inwendige bestraling bij vrouwen met gynaecologische tumoren. Op maat gemaakte geleiders zorgen ervoor dat de stralingsbron op de juiste plek terechtkomt en minder schade toebrengt aan gezond weefsel.

Nieuwe perspectieven

Het doel van de samenwerking tussen NWO en KWF is oncologische kennis verbinden met de innovatiekracht van de technische onderzoekers en bedrijven. Hierdoor ontstaan vernieuwende ideeën voor de preventie, diagnostiek en behandeling van kanker, die anders nooit bedacht, laat staan gerealiseerd hadden kunnen worden. Het toepassen van hoogstaande technologie binnen de oncologie biedt nieuwe perspectieven voor de kankerpatiënt.

In totaal zijn 20 ruim bedrijven en organisaties betrokken bij de onderzoeksprojecten. [Hier](#) vind je het overzicht van alle gehonoreerde projecten.

Voor meer informatie

Mischa Stubenitsky
Woordvoerder KWF Kankerbestrijding
020-5700538

Over KWF Kankerbestrijding

Kanker raakt ons allemaal: vrienden, families, organisaties – eigenlijk de hele samenleving. Eén op de drie Nederlanders krijgt in zijn of haar leven de diagnose kanker. Dat zijn ruim 100.000 mensen per jaar. De afgelopen decennia zijn er al belangrijke stappen gezet. In 1949, het jaar dat KWF is opgericht, was de vijfjaarsoverleving van mensen met kanker 25%. Na 70 jaar onderzoeken, kennis delen, campagne voeren en collecteren is dat percentage gestegen naar 65%. KWF blijft zich inzetten om er voor te zorgen dat minder mensen kanker krijgen, meer mensen genezen en meer mensen beter kunnen leven met kanker.

[Klik hier om af te melden van deze mailings](#)