

Cancer Genomics Centre Netherlands) ontvangt zwaartekracht subsidie van 30,7M€

Het Cancer Genomics Centre Netherlands (CGC.nl) heeft een subsidie gekregen van 30.7 M€ voor tien jaar in het kader van het NWO zwaartekracht programma*.

Kanker is doodsoorzaak nummer één in Nederland, met jaarlijks meer dan 40.000 sterfgevallen. De huidige medicijnen zijn niet effectief genoeg, met name niet voor uitgezaaide kankers. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat tumoren heel verschillende genetische eigenschappen kunnen hebben, die ook nog eens snel kunnen veranderen. Het Centrum wil onderzoeken waarom de huidige therapieën niet goed werken, en op zoek gaan naar nieuwe manieren om patiënten effectiever te behandelen. Hierbij zal gebruik gemaakt worden van nieuwe moleculair genetische technieken en nieuwe methoden om tumorweefsel na afname te bestuderen. De verwachting is dat dit onderzoek zal bijdragen aan een betere levensverwachting en een betere kwaliteit van leven voor kankerpatiënten.

“Dit is een geweldige opsteker voor fundamenteel en klinisch kankeronderzoek in Nederland en een enorme stimulans om de al jaren bestaande samenwerking tussen de verschillende instituten verder te versterken en uit te bouwen” aldus Prof René Bernards, leider van het consortium. “Wij worden nu instaat gesteld om gezamenlijk verder op te trekken voor een betere behandeling van kankerpatiënten”.

CGC.nl is een consortium van 26 onderzoeksgroepen werkzaam in Utrecht (UMC Utrecht, Universiteit Utrecht, Hubrecht Instituut), Amsterdam (Nederlands Kanker Instituut, AMC Rotterdam (Erasmus MC), Leiden (LUMC), en Nijmegen (Radboud MC) en is voortgekomen uit het door het Netherlands Genomics Initiatief opgezette Cancer Genomics Center (<http://www.cancergenomics.nl>).

*Het Zwaartekrachtprogramma van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) heeft tot doel het identificeren en stimuleren van consortia met een excellent wetenschappelijk onderzoeksprogramma. Het onderzoeksprogramma van het consortium heeft de potentie om een substantiële bijdrage te leveren op het hoogste mondiale niveau. Van de betrokken onderzoekers wordt verwacht dat ze nu op het hoogste nationale niveau opereren en reeds actief zijn op het hoogste mondiale niveau.

Cancer Genomics Centre Netherlands (CGC.nl)

Hoofdaanvrager: Prof. dr. R. Bernards (Nederlands Kanker Instituut)

Medeaanvragers: Prof. dr. J.L. Bos (UMC Utrecht), Prof. dr. H. Clevers (Hubrecht Instituut), Prof. dr. R.H. Medema (Nederlands Kanker Instituut), Prof. dr. R. Kanaar (Erasmus MC), Prof. dr. A. van Oudenaarden (Hubrecht Instituut)

Penvoerende instelling: UU

Toekenning: 30,7 mln