



Oncode Institute

Oncode Institute versnelt de aanval op kanker

Nog steeds doodsoorzaak nummer één

Kanker raakt ons allemaal. 1 op de 3 mensen krijgt kanker en elk jaar wordt de ziekte zo'n 45.000 Nederlanders fataal. Kanker is hiermee in ons land doodsoorzaak nummer één. Dankzij wetenschappelijk onderzoek weten we al heel veel over kanker, zo is de overlevingskans fors toegenomen. Als er iets is dat we hebben geleerd, is het dat kanker een verzameling is van ziektes, die zich in ieder individu anders uit. En toch begrijpen we er nog altijd te weinig van om alle patiënten te kunnen helpen. Zelfs binnen één tumor komen al veel verschillende cellen voor die elk een andere aanpak vragen.

Kanker begrijpen is kanker bestrijden

De oplossing ligt in een behandeling op maat voor iedere patiënt, gebaseerd op de kenmerken van zijn of haar tumor. Daarom ligt er een grote uitdaging voor onderzoekers om kanker te 'decoderen'. Als onderzoekers in het laboratorium kanker volledig begrijpen, kunnen artsen in de kliniek kanker op maat bestrijden. Daarnaast verhoogt doelgericht behandelen de kans op genezing en is de kans op bijwerkingen juist kleiner.

Samen kanker te slim af

Vijf vooraanstaande Nederlandse kankeronderzoekers sloegen de handen ineen om Oncode Institute te realiseren: Hans Bos (UMC Utrecht), René Bernardts (Nederlands Kanker Instituut – Antoni van Leeuwenhoek), Anton Berns (Nederlands Kanker Instituut – Antoni van Leeuwenhoek), Hans Clevers (Prinses Máxima Centrum) en Jan Hoeijmakers (Erasmus MC). Met samenwerking als uitgangspunt bundelen zij de krachten van de 43 beste onderzoeksleiders op het gebied van kanker in Nederland. Deze onderzoeksleiders brengen weer hun eigen onderzoeksteams mee waardoor er in totaal 560 academische onderzoekers samenwerken binnen één overkoepelende strategie om de code van kanker te kraken.

Oncode Institute: excellentie verenigd

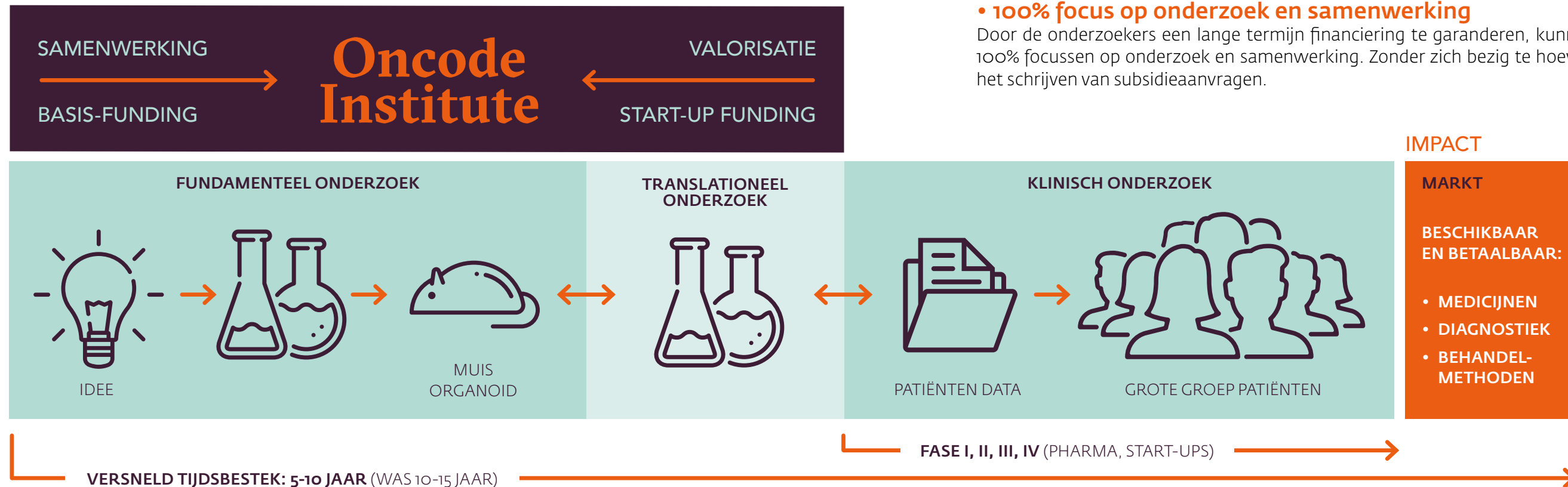
Op het gebied van kanker zijn al vele stappen gezet. Onderzoekers hebben dankzij baanbrekende technologieën inmiddels het beste gereedschap tot hun beschikking. De volgende stap is het bijeenbrengen van de allerbeste onderzoekers. Door ze te laten samenwerken, data en interpretaties te delen, complementeren en versterken ze elkaar in biologische en klinische vraagstukken. Dat is het fundament van Oncode Institute. Het instituut stimuleert samenwerking tussen (inter)nationale toponderzoekers en geeft hen de beschikking over revolutionaire technieken om kanker tot in het diepste detail te ontrafelen.

• Krachtenbundeling zorgt voor win-winsituatie

De participerende onderzoekers blijven fysiek werken bij hun 'eigen' instelling of instituut, maar worden in Oncode Institute wel onder één virtuele paraplu samengebracht. Ze delen een gezamenlijke missie, strategie en bevoegdheid. Oncode Institute heeft met 9 academische instellingen langdurige overeenkomsten gesloten met duidelijke afspraken die een win-winsituatie creëren voor alle partijen: Oncode Institute, de betrokken instituten, het bredere wetenschappelijke en industriële ecosysteem in Nederland en vooral de (toekomstige) patiënt.

• 100% focus op onderzoek en samenwerking

Door de onderzoekers een lange termijn financiering te garanderen, kunnen ze zich voor 100% focussen op onderzoek en samenwerking. Zonder zich bezig te hoeven houden met het schrijven van subsidieaanvragen.



Oncode: kankeronderzoek 2.0

Het is voor het eerst dat een nationaal platform wordt opgericht voor één specifieke ziekte. Oncode Institute brengt de toppers uit het Nederlands kankeronderzoek samen om zo versneld de code van kanker te kraken. Maar waarin Oncode echt significant verschilt met andere samenwerkingsverbanden, is de actieve koppeling tussen de fundamentele en klinische kant van onderzoek. Hierdoor monden doorbraken sneller en vaker uit in nieuwe, betaalbare methoden om kanker op te sporen en beter te behandelen. En in concrete producten voor de patiënt. We noemen hieronder de belangrijkste voordelen.

• Patiënt profiteert sneller van doorbraken

Een sleutelonderdeel van Oncode Institute is het 'valorisatieteam' dat ervoor zorgt dat de doorbraken uit het fundamentele onderzoek zo goed én zo snel mogelijk worden doorontwikkeld. En op die manier van waarde worden gemaakt voor de maatschappij. Dit gebeurt door kansen te genereren voor vervolgonderzoek, private investeerders te zoeken en samenwerkingsverbanden op te zetten. Dit brengt de ontwikkeling van innovatieve, nieuwe medicijnen, diagnostiek en behandelmethodes voor de patiënt in een stroomversnelling.

• Impuls voor aankomende generatie onderzoekers

Oncode Institute genereert een constante flow van kennis en geeft daarmee een boost aan een nieuwe generatie onderzoekers, waaronder internationaal talent en vrouwelijke topwetenschappers.

'Dit is het begin van het einde van kanker.'

Prof. dr. René Bernards

Impact op alle fronten

U kunt wel nagaan hoe groot de impact is als je de beste topwetenschappers verenigt om te werken aan oncologische doorbraken, die versneld hun weg naar de kliniek vinden. Er ontstaan nieuwe banen, de economie krijgt een impuls en er komen innovatieve producten op de markt die een substantieel verschil maken in de gezondheid van vele tientallen miljoenen mensen wereldwijd. Oncode Institute start met 500-600 onderzoekers en zal snel doorgroeien naar 1.000. Het instituut behoort daarmee tot de absolute wereldtop en heeft alles in huis om kanker multidisciplinair aan te pakken en wetenschappelijk, maatschappelijk en economisch meetbare impact te realiseren. Allemaal direct in het belang van de patiënt.

KWF: aanjager en initiatiefnemer

KWF Kankerbestrijding is vastberaden om kanker zo snel mogelijk te verslaan. Ons ideaal is een wereld waarin niemand meer sterft aan kanker. Om dit te bereiken werven we fondsen waarmee we onder andere onderzoek naar kanker financieren en begeleiden. Als één van de grootste financiers van kankeronderzoek in Nederland steunen we op dit moment ruim 400 toponderzoekers. We geloven sterk in de ingezette multidisciplinaire aanpak om doorbraken actief te vertalen naar concrete producten voor de patiënt. Daarom investeren we samen met de ministeries van Economische Zaken en Klimaat (EZK), Onderwijs Cultuur en Wetenschap (OCW) en Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS) en de Topsector Life Sciences & Health de komende 5 jaar 125 miljoen Euro in Oncode Institute. KWF heeft zich gecommitteerd voor de helft van de investering en zoekt geëngageerde particulieren en (familie) stichtingen die mee willen participeren.

'Wanneer we de beste wetenschappers samenbrengen in een instituut van wereldformaat zijn we in staat om behandelingen beter en sneller naar de patiënt te brengen.'

KWF Kankerbestrijding

Samen met Oncode Institute maakt u het verschil

U kunt vanaf het begin bij Oncode Institute betrokken zijn. KWF nodigt u uit om mee te investeren en samen de aanval op kanker te versnellen. We zoeken particulieren en (familie) stichtingen die met hun visie, ervaring, kennis, netwerk en/of hun vermogen persoonlijk betrokken willen zijn bij dit vernieuwende instituut. Spreekt dit u aan? Ik ga heel graag met u in gesprek. Stelt u het op prijs als één van de founding scientists van Oncode Institute hierbij aanwezig is, dan regelen we dat.



Vriendelijke groet,

Dorine van Haselen

Account Director | 06-51 29 33 44 | dvhaselen@kwf.nl

KWF Kankerbestrijding www.kwf.nl

Oncode Institute www.oncode.nl

Samen komen we steeds dichterbij

