



Verbeteringen in therapie leverkanker

YVETTE ALDENHOFF (FOTO) EN LEO KOOLE directeurs/eigenaars van Interface Biomaterials (voorheen Celsus Biomat) op de Chemelot Campus, Geleen > product innovatieve toepassingen van polymere materialen > aantal medewerkers 3

'We ontwikkelen onder meer een nieuwe therapie voor de bestrijding van niet-operabele tumoren in de lever. Kort gezegd gaat het om het injecteren van polymere bolletjes in het vaatbed van de tumor, die vervolgens door gebrek aan bloedtoevoer verschrompelt. Die techniek bestaat al, maar wij werken aan nieuwe eigenschappen van het materiaal om het op beeld zichtbaar te maken voor de arts die de behandeling uitvoert. Die ontwikkeling doen wij zelf, maar vervolgens trekken we op met de Universiteit Maastricht voor het doen van experimenten. Als dat goed verloopt gaan we naar het Academisch Ziekenhuis Maastricht met de vraag of zij met ons die kennis willen voort ontwikkelen door het op een beperkte groep patiënten uit te proberen. Het aantrekkelijke voor hen is dat zij erover kunnen publiceren. Voor onderzoek naar de grootschalige productie van het materiaal hebben we samenwerking gezocht met de TU Eindhoven en Aken. En met Basic Pharma, een bedrijf hier op de Chemelot Campus, onderzoeken we welke protocollen gelden voor de productie en het transport van dit nieuwe geneesmiddel. Kortom: we benutten een heel netwerk om van idee tot product te komen.'

instellingen. Sterker: MKB-ers praten over een 'worsteling' als ze het hebben over de samenwerking met kennisinstellingen. Oorzaak: de cultuur van een hogeschool en met name een universiteit verschilt wezenlijk van de MKB-cultuur. Staat voor de MKB-er de praktische toepasbaarheid van onderzoek voorop, voor de kennisinstelling draait het om kwalitatief goed onderzoek en, daaruit volgend, onderwijs. 'De echte vraagsturing ontbreekt', zegt Paul Groenland, eigenaar van FOCAL Meditech in Tilburg, gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van innovatieve hulpmiddelen voor de zorg. Hij pleit voor een tandem van theorie en

praktijk. 'Wij komen met ons bedrijf bij honderden mensen met functioneringsproblemen, zien bij uitstek waar de zorg de technologie ontmoet. Dat kruispunt is waar innovatie zich op moet richten. Want je kunt prachtige complexe sturingssystemen ontwikkelen, maar zonder de link naar de mens heb je een niet-werkend product.'

Twee werelden

Leo Koole van Interface Biomaterials zit wat dit betreft in een betere positie. Hij werkt parttime voor zijn bedrijf en parttime als hoogleraar aan de Universiteit Maastricht. 'Daardoor kan ik op een informele manier veel kennis delen met collega's en anderen in mijn netwerk.' Juist door zijn positie weet hij hoe ver de twee werelden uit elkaar liggen. Hij legt de vinger op een andere zere plek: 'In de academische wereld wordt kennisvalorisatie niet gewaardeerd, laat staan beloond. Het enige waarop je wordt beoordeeld is het aantal artikelen dat je publiceert. Dat zou moeten veranderen. Het bedrijfsleven en de kennisinstellingen zijn twee verschillende werelden. Er valt veel te winnen als we vaker bij elkaar over de muur kijken.'

'Er valt veel te winnen als we vaker bij elkaar over de muur kijken'