

De Novolizer®

Een tekenend praktijkvoorbeeld van succesvolle kennisvalorisatie binnen de RUG en het UMCG is de Novolizer®, een efficiënt en gebruiksvriendelijk apparaat, om medicijnen te inhaleren voor astma- en COPD-patiënten. Deze inhaler is ontwikkeld dankzij de vastberaden inzet van de uitvinders en onderzoekers Anne de Boer en Erik Frijlink. Het idee is eind jaren negentig ontsproten en na een lange weg van onderzoek, octrooiering en het vergaren van financiële middelen, betaalt het zich nu terug in termen van maatschappelijk en economisch nut. De inhaler is inmiddels in Europa, India en Zuid-Afrika op de markt.

“De Novolizer® is een prachtig voorbeeld van de wijze waarop je binnen de universiteit door fundamenteel onderzoek tot valorisatie kunt komen” aldus Erik Frijlink. Kennis opgedaan in fundamenteel onderzoek heeft de interesse van de industrie gewekt en is vervolgens met investeringen vanuit diezelfde industrie ontwikkeld tot een efficiënt en gebruiksvriendelijk product voor patiënten met ademhalingsproblemen. Ondanks het feit dat deze ontwikkeling met minimale publieke middelen is volbracht, levert de licentie van dit winstgevende product nu geld op waarmee nieuw fundamenteel onderzoek binnen de Universiteit wordt gesteund. Kennisvalorisatie op zijn best!

De Novolizer® is het eerste product waarop het nieuwe valorisatiebeleid van de RUG en het UMCG wordt toegepast. Gegeneerde gelden vloeien hierdoor terug naar het onderzoek en zijn de bron voor een nieuwe golf van innovaties waaronder bijvoorbeeld de Twincer®, een antibiotica inhaler voor patiënten met taaislijmziekte, waarvoor onlangs octrooi werd aangevraagd. *“De inkomsten vanuit het Novolizer® platform bieden een prachtige gelegenheid voor verdere groei en ontwikkeling van het onderzoek binnen de afdeling Farmaceutische Technologie en Biofarmacie”* aldus Frijlink.