

ViciniVax B.V.

ViciniVax B.V. is een spin-off van het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) dat tot stand is gekomen uit een onderzoeksproject van de afdelingen Moleculaire Virologie en Gynaecologie. ViciniVax wil naast een winstgevend product ook een maatschappelijke bijdrage leveren. Inmiddels ontwikkelt ViciniVax, onder meer ondersteund door een subsidie van het KWF Kankerbestrijding, een therapeutisch vaccin tegen baarmoederhalskanker. Het doel is om met dit vaccin baarmoederhalskanker in een vroeg stadium te gaan behandelen.

Het vaccin, momenteel genaamd Vvax001, is een aangepast virus dat specifieke stoffen kan maken die het lichaamseigen immuunsysteem stimuleert om kankercellen in een voorstadium van baarmoederhalskanker te vernietigen. Tot dusver zijn er zeer succesvolle experimenten in proefdieren uitgevoerd. De volgende stap in de ontwikkeling is nu om dit vaccin in de kliniek te gaan testen. Het therapeutisch vaccin zou een alternatief kunnen bieden voor chirurgisch ingrijpen, de nu gangbare behandelmethode. De hoogleraren achter ViciniVax zijn Hans Nijman, Toos Daemen, Jan Wilschut en Ate van der Zee. De feitelijke onderneming en de financiering daarvan werd in handen gelegd van een echte "serial entrepreneur", Alfred Nijkerk, die al meerder start-up's naar een succes begeleidde.

De oprichting van ViciniVax illustreert dat fundamenteel wetenschappelijk onderzoek binnen disciplines zoals tumorimmunologie, immunotherapie en virologie uitermate geschikt is om te valoriseren. In het huidige ontwikkelstadium van Vvax001 is, naast het octrooieren van de vinding en het vinden van een businesspartner voor productontwikkeling en productie, vooral de financiering van groot belang. Om de kansen op het vermarkten te vergroten, wordt gebruikt gemaakt van de diensten van de RUG, het UMCG en de SBBG, waaronder van het samen door SBBG en de Rabobank Stad en Midden Groningen beheerde Technovatiefonds. Tevens zijn externe partijen in de arm genomen voor de productontwikkeling en preklinische testen teneinde het vaccin zo snel mogelijk in klinische trials te kunnen testen.