

CORONAVACCIN KAN GETEST

Het in Wageningen ontwikkelde coronavaccin is klaar en wordt nu getest op muizen. Het is een reserve-vaccin, stelt Gorben Pijlman.

Pijlman, onderzoeker bij het laboratorium voor virologie, werkt in een Europees project aan de ontwikkeling van een coronavaccin. In dat project zijn twee potentiële vaccins ontwikkeld; een Deens en een Wageningse. Het Deense vaccin is geselecteerd voor verdere ontwikkeling, het Wageningse is een reservevaccin. 'We ontwikkelen het wel verder, voor het geval het Deense vaccin minder goed werkt dan verwacht', zegt Pijlman.

De Deense partner heeft in korte tijd een kandidaatvaccin ontwikkeld waarin een stukje corona-eiwit is nagemaakt in cellen van fruitvliegjes en is

'De meeste vaccins sneuvelen in de testfase'

gekoppeld aan een nanodeeltje. De eerste tests in muizen wijzen uit dat de immunrespons op dit vaccin heel goed is, zegt Pijlman. Dit vaccin is nu overgedragen aan de industriële partner van het EU-project die het gaat produceren. De komende maanden wordt dit Deense vaccin getest op veiligheid en bescherming.

Plan B

Hoewel het Deense vaccin veelbelovend is, moeten we niet te vroeg juichen, zegt Pijlman. 'De meeste vaccins sneuvelen in de testfase, omdat ze niet voldoende beschermen of sterke bijwerkingen hebben.' Daarom ontwikkelt de Europese onderzoeksgroep het Wageningse vaccin ook verder, als plan B.

Het Wageningse vaccin is gebaseerd op de spikes – de uitstekende punten – van het coronavirus die door baculovirussen is nagemaakt. Ook dit vaccin is klaar, ze wordt nu getest op muizen. WUR hoopt eind dit jaar de resultaten van de muizentest te publiceren. AS