

CHECK GEZONDHEID

Dr. Marleen Finoulst

Dr. Marleen Finoulst checkt met haar team wat waar en niet waar is.
www.gezondhedenwetenschap.be



“Na coronavaccinatie bent u amper nog besmettelijk”

FACT

Aanvankelijk werd gesteld dat u nog besmettelijk bent na vaccinatie, maar nu blijkt uit nieuw onderzoek dat dit behoorlijk meevalt. Ingeënte personen geven het coronavirus nog weinig door.

CHECK

Het Amerikaans instituut 'Centers for Disease Control' (CDC) volgde tussen december 2020 en maart 2021 3.950 personen uit de zorgsector, die ingeënt werden met de coronavaccins van Pfizer en Moderna. De studie bestond erin om wekelijks een coronatest (PCR) uit te voeren bij de gevaccineerde personen ener-

zijds, en bij deelnemers uit een vergelijkbare niet-gevaccineerde controlegroep anderzijds.

Vanaf 14 dagen na de eerste prik bleek 80 procent van de deelnemers niet alleen beschermd tegen ziekte, maar bleven ook de coronatests negatief. En vanaf 14 dagen na de tweede prik bleek 90 procent beschermd en bleven evenveel coronatests negatief.

Dat betekent dat gevaccineerde mensen amper nog positief testen voor corona, wat impliceert dat ze ook geen anderen meer kunnen besmetten. Deze vaccins zijn dus niet alleen zeer effectief in het vermijden van Covid-19, maar verminderen even goed de besmettelijkheid. Van diegenen die wel gevaccineerd waren en toch

nog besmet raakten (10 procent) en positief testen, ontwikkelden de meesten milde klachten.

Daaruit besloten de Amerikaanse onderzoekers dat u na twee prikken van het coronavaccin tien keer minder risico loopt om andere mensen, die nog niet gevaccineerd zijn, te besmetten. Dit onderzoek is belangrijk, omdat het aantoont dat niet alleen het aantal zieken, maar ook het aantal besmettingen met 90 procent vermindert na vaccinatie. De kans dat u na een volledige vaccinatie (twee prikken) het virus nog doorgeeft, daalt ook met 90 procent (na één prik met 80 procent). Een Israëlische studie kwam tot gelijkaardige bevindingen. Ook dit onderzoek bevestigt de werk-

zaamheid van de vaccins en de lage besmettelijkheid na vaccinatie. De Israëlische wetenschappers bestudeerden hoe het virus zich gedroeg bij de weinige mensen die toch nog een besmetting opliepen na vaccinatie. De virusconcentraties waren bij gevaccineerde mensen 2,8 tot 4,5 maal lager dan bij niet-gevaccineerden. Hoe minder virussen in je luchtwegen, hoe kleiner de kans dat je anderen kan besmetten. Ook dat verklaart de lage besmettelijkheid.

Schotse wetenschappers onderzochten van hun kant bijna 200.000 familieleden van zo'n 145.000 zorgverleners die gevaccineerd waren met ofwel het Pfizer- ofwel het AstraZeneca-vaccin. Zij stelden vast dat personen die onder hetzelfde dak wonen als een gevaccineerd persoon, zelf 30 procent minder kans lopen om Covid-19 te krijgen. De 30 procent is zo goed als zeker een onderschatting, stellen de auteurs, aangezien de gezinsleden ook elders besmet kunnen geraken.

De studies bevestigen dat u het virus na vaccinatie veel minder doorgeeft. Dat is goed nieuws voor de groepsimmunitet. Toch kunnen we daaruit niet besluiten dat gevaccineerde personen geen mondmasker meer moeten dragen of geen afstand meer moeten houden. Dat is dan weer een brug te ver. De besmettelijkheid na vaccinatie is niet nul, maar nog steeds 10 procent. Daarom blijven gevaccineerde personen net als alle anderen het best de coronamaatregelen volgen.

100% WAAR

Mensen die ondertussen gevaccineerd zijn tegen Covid-19, zijn niet alleen zelf beschermd, maar zijn ook veel minder besmettelijk voor anderen, die niet gevaccineerd zijn. Stel dat u ondanks uw vaccinatie in aanraking komt met het coronavirus, dan is de kans erg klein dat u het virus doorgeeft. Vooraleer het zich voldoende vermenigvuldigd heeft, hebben uw antistoffen het grotendeels uitgeschakeld. Althans in 90 procent van de gevallen vanaf 2 weken na de tweede prik en in 80 procent van de gevallen 14 dagen na uw eerste prik. U blijft dus nog steeds een beetje besmettelijk en daarom moet u de coronamaatregelen (mondmasker, afstand houden en handen wassen) goed blijven volgen. Vaccineren doe u niet alleen om ervoor te zorgen dat u zelf niet ziek wordt, maar ook uit solidariteit: om de mensen in uw omgeving te beschermen die nog wachten op hun vaccin. De groepsimmunitet begint haar werk te doen.

Limburg knabbelt aan achterstand octrooiaanvragen

INTELLECTUELE EIGENDOM HASSELT

Dominiek Claes

De Limburgse bedrijven hebben in 2020 welgeteld 122 internationale octrooien aangevraagd bij het Europees Octrooibureau (EPO), een aangroei met 18 procent vergeleken met het jaar voordien. Maar de achterstand op de rest van Vlaanderen blijft groot.

Een octrooi is het exclusieve recht om een uitvinding toe te mogen passen. Veelal gaat het om innovatieve toepassingen binnen een bedrijf of kennisinstelling. Of zoals François Gevers van het bekende patentenbureau Gevers het omschrijft: “Een octrooi is eigenlijk de bescherming van een oplossing voor een technisch probleem.” Ook in coronatijden hebben de Limburgse bedrijven niet stilgezeten op dit vlak. Dat blijkt uit cijfers die het economisch bureau POM Limburg heeft gedistilleerd uit de meest re-



Een octrooi is eigenlijk de bescherming van een oplossing voor een technisch probleem. FOTO AFP

cente gegevens van het Europees Octrooibureau (zie tabel).

Sterkste groei

Limburg zet met een stijging van 18 procent van het aantal octrooiaanvragen de sterkste groei neer van alle Vlaamse provincies. En-

kel Oost-Vlaanderen komt in de buurt. Over heel Vlaanderen bleef het aantal octrooiaanvragen nagenoeg status quo.

“Maar toch moeten we met twee voetjes op de grond blijven”, zegt gedeputeerde voor Economie en voorzitter van POM Limburg,

Tom Vandeput. “Limburg knabbelt weliswaar aan de achterstand. Maar ondanks de sterke stijging blijft Limburg op dit vlak binnen Vlaanderen ver onderaan staan. Zelfs wanneer dit verrekend wordt naar het aantal inwoners. Limburg telt nog niet de helft van het aantal octrooiaanvragen van West-Vlaanderen, dat op de voorlaatste plaats staat. Koploper is Vlaams-Brabant, waar kennisinstellingen als KULeuven en IMEC verantwoordelijk zijn voor een groot aantal aanvragen.”

Samenwerking

Vlaanderen doet het dan weer niet zo slecht. Van alle regio's binnen de Europese Unie staat Vlaanderen op de elfde plaats inzake het aantal octrooiaanvragen. “We moeten daarom in Limburg die stijgende lijn weten doortrekken”, stelt Vandeput. “Daarom stimuleren we met POM Limburg de samenwerking tussen kennisinstellingen en bedrijven. Innovatie, onderzoek en ontwikkeling vergroten immers de specialisatie en differentiatie van de Limburgse bedrijven en vormen daardoor de motor voor een hogere toegevoeg-

Aantal octrooiaanvragen in 2020

	2020	verschil 2019
Limburg	122	+18,4%
West-Vlaanderen	253	-21,2%
Oost-Vlaanderen	386	+15,6%
Antwerpen	391	+1,0%
Vlaams-Brabant	428	+4,6%
VLAANDEREN	1580	+1,7%

Bron: EPO/POM Limburg

de waarde en welvaart in onze provincie.”

Transpiratie

Eén van de Limburgse bedrijven die al wat octrooien op zak heeft, is baksteenproducent Vandersanden uit Bilzen. “Een octrooi aanvragen is vaak een werk van lange adem”, getuigt CEO Jean-Pierre Wuytack. “We hebben recent een octrooi aangevraagd voor ons ‘Magic Mortel Adjectief’. Door dat product toe te voegen aan de mortel, worden de ermee gemetste bakstenen na een paar maanden waterafstotend. Het octrooi hebben we op zak, maar om het adjectief op industriële schaal werkbaar te maken, is er nog werk aan de winkel. Een octrooi halen kost 1 procent inspiratie en 99 procent transpiratie”, lacht hij.