

To: [redacted] minvws.nl [redacted]@minvws.nl
Cc: [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl
From: [redacted]
Sent: Fri 2/26/2021 8:03:45 AM
Subject: Vaccin niet nodig
Received: Fri 2/26/2021 8:04:24 AM

Geachte [redacted] Bij deze ter informatie voor zover nog nodig voor Uw collega die inhoudelijk naar de vaccin strategie kijkt.

Vr Groet,
 [redacted]

Cc [redacted] [redacted]

Dagblad de Limburger 26 febr 2021

Stop met het vaccineren van mensen die al corona hebben gehad. Zo kunnen we een miljoen vaccins besparen en veel tijd winnen. Daarvoor pleit de Maastrichtse immunoloog Gerard Bos.

Bij de huidige vaccinatieoproepen wordt niet gekeken of iemand al besmet is geweest met het Covid-19-virus. „Wij vinden dat mensen die al corona hebben gehad toch nog gevaccineerd moeten worden. Er is te weinig garantie en bewijs dat zij genoeg antistoffen hebben en voor de lange termijn beschermd zijn. Bovendien zijn er mensen die twee keer zijn besmet”, zegt de GGD. Ook de Gezondheidsraad en het RIVM nemen officieel dat standpunt in.

Immunoloog Gerard Bos, verbonden aan Maastricht UMC+, stelt dat deze redenatie berust op een groot en wijd verbreid misverstand. „Het gaat niet alleen om de antistoffen maar om de T-cellen. Die bevatten het geheugen dat zorgt voor de aanmaak van antistoffen en het killen van geïnfecteerde cellen. Bij een nieuwe infectie wordt dat geheugen wakker gemaakt en komt er een snelle reactie van het afweersysteem tot stand.”

Garantie

Volgens Bos is er inderdaad geen honderd procent garantie dat eerder besmette mensen niet alsnog ziek worden. „Mensen zijn inderdaad niet volledig beschermd. Maar ze worden nooit meer ernstig ziek. Want zo werkt ons immuunsysteem. En het is bewezen bij grote groepen patiënten die op herhaling van de infectie zijn gevolgd.”

Het gaat bovendien niet om het verkrijgen van honderd procent zekerheid voor het individu maar om wat nu het beste is voor Nederland, zegt hij. „Kies je voor het vaccineren van mensen die al corona hebben gehad of geef je de beschikbare vaccins aan mensen die het nog niet hebben gehad. Je kunt mensen die al Covid gehad hebben blij maken door tegen hen te zeggen: u heeft het vaccin niet nodig. U wordt niet weer ernstig ziek.”

Eerder van het slot

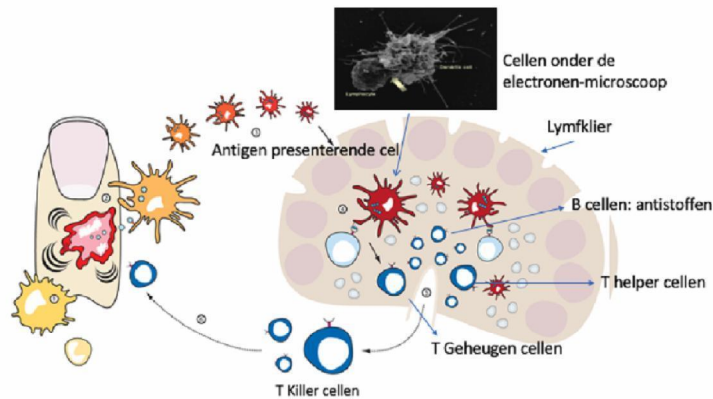
Iedereen die positief is getest is in beeld bij GGD en RIVM. Mensen weten het ook zelf. Het gaat om ruim een miljoen mensen.

Volgens Bos zou Nederland met de besparing van dit aantal vaccins eerder van het slot kunnen. „Ik snap dat het misschien beangstigend klinkt als je geen honderd procent bescherming hebt. Maar het is in ieders belang om de niet-besmetten eerst te vaccineren, ook in het belang van wie het al heeft gehad. Socialer kun je niet zijn.”

Bos heeft zijn voorstel bij het RIVM ingediend. Daar is hij doorverwezen naar het ministerie van Volksgezondheid. Een woordvoerder van minister Hugo de Jonge geeft aan het voorstel te kennen. „Ook anderen pleiten hiervoor. We kijken er serieus naar en verwachten er binnenkort meer over te kunnen zeggen.”

Toelichting (niet gepubliceerd)

Wat gebeurt bij een infectie en vaccinatie?



Na een infectie van de huid bv wordt een deel van de bacterie/virus/of schimmel (antigen) opgepikt door antigen-presenterende cellen (dendritische cellen).

Deze cellen verhuizen naar de lymfklier en activeren daar zogenaamde T cellen. Deze T cellen (T killer cellen) verhuizen vervolgens weer naar de plaats van de infectie en zullen de geïnfecteerde cellen bestrijden. Een ander soort T cellen werken als Helper Cellen en activeren zogenaamde B cellen van ons immuunsysteem. Deze cellen zorgen vervolgens voor de aanmaak van antistoffen. Ook de antistoffen zullen bijdragen aan het bestrijden van de infectie (neutraliseren het virus). Van groot belang is dat een klein deel van de T cellen na de infectie in de slaapstand gaan als geheugencellen.

Bij een nieuwe infectie zal het immuunsysteem via deze geheugencellen snel geactiveerd worden (bv snel meer en goede antistoffen maken) en daarom krijg je de meeste infecties niet nog eens (heel ernstig).

Bij een vaccin gebeurt hetzelfde: dan wordt een stukje eiwit van het virus (*) ingespoten in bv. een spier, waarna hetzelfde proces zich voltrekt als bij een echte infectie.

(*) in de huidige vaccins is dat geen eiwit maar RNA wat in de cellen tot eiwit zal leiden en dus tot een antigen.