

# Vaccin, vaccin, vaccin!

Je kan geen tv of radio aanzetten of je wordt overspoeld door nieuws over vaccineren. Maar wie weet dat er eigenlijk drie soorten coronavaccins bestaan?

De bedoeling van een vaccin is je lichaam te trainen en sterker te maken. Het leert om antistoffen te maken tegen het virus. Als je later besmet zou raken, zullen de antistoffen het virus meteen doden. Het vaccin zorgt eerst voor zogenaamde stekeltjes in je lichaam. Je wordt er niet ziek van, maar je lichaam maakt wel antistoffen aan. De stekels verdwijnen, de antistoffen blijven. Mocht je besmet raken, dan zullen die het virus doden.

## Driemaal anders

Toch werken de vaccins die momenteel beschikbaar zijn niet helemaal op dezelfde manier. Het bekendste vaccin is dat van Pfizer/BioNTech. In een vetdruppeltje hiervan zit een soort code van virusdeeltjes. Hiertegen moet ons lichaam reageren. Het maakt stekeltjes aan, maar die verdwijnen snel. Ook de vaccins van CureVac en Moderna werken op deze manier. Die van AstraZeneca en Johnson&Johnson doen het iets anders. Daar zit

de code verpakt in een onschuldig virus. Ook hier maakt het lichaam tijdelijk stekeltjes aan. En ook hier verdwijnen ze snel. Ten vroegste volgend jaar komt er een vaccin van Sanofi/GSK op de markt. Dat is een zogenaamd klassiek vaccin. In de spuit zit het coronavirus zelf. Maar het is dood én in stukjes geknipt. Hierdoor kan het levende virus jouw cellen niet meer binnendringen.

— Met dank aan dokter Katrien Verhaegen.

