

Wie geht ihr dem Corona-Virus entgegen?

Beitrag von „Anfaengerin“ vom 27. März 2021 15:06

Zitat von Nymphicus

Sputnik ist genauso ein Adenoviren-Vektorimpfstoff wie AZ.

Wenn es um Nebenwirkungen und Spätfolgen geht ist also beides gleich. Sputnik ist allerdings wirksamer, vermutlich auch gegen Mutanten, weil es anders als AZ auf zwei verschiedene Adenoviren setzt, so dass das Immunsystem schlechter den "Träger" des Spikeproteins mitangreift und es auch im Körper seine Wirkung tun kann.

Das Immunsystem greift quasi nicht nur das Paket, sondern auch den Paketboten an. Deswegen kommt das Paket besser durch, wenn ich bei der zweiten Lieferung einen anderen Paketboten wähle, da dieser schlechter erkannt wird. Aus dem selben Grund wird AZ umso wirksamer, desto länger man wartet bis mit der Zweitimpfung. Weil das Immunsystem eher vergisst, wie der Paketbote beim ersten Mal aussah.

Top erklärt. Ich verstehe auch nicht, warum AZ nur auf einem Vektor beruht, die Probleme waren eigentlich schon bekannt - zumindest das was ich aus den Forschungsberichten gelesen habe. Erklärt ja auch die gute Wirkungsweise der "fehlerhaften" Versuche mit der geringeren Dosis , die eine bessere Wirkung zur Folge hatte.

Mir war Biontech schon von Anfang wesentlich lieber als AZ, das Prinzip ist ein Meilenstein in der Impfstoffentwicklung - zumindest sehe ich das mit meinem (geringen) Wissen, da das Studium schon ein paar Tage her ist, so.