

Wie geht ihr dem Corona-Virus entgegen?

Beitrag von „Nymphicus“ vom 26. November 2021 00:15

Noch was zum Tagesschluss:

SARS-CoV2 unterscheidet sich durch SARS CoV2 durch das Vorhandensein der an sich eigentlich seltenen Furin-Cleavage Site. Die hilft SARS-CoV2 übersetzt dabei besser mit anderen Zellen zu verschmelzen. 20x besser als das Original SARS. Unglücklicherweise sorgt es auch dafür, dass es besser Zellen verklumpen kann und ist somit für die anhaltenden Schäden im Körper mitverantwortlich. Das ganze heißt Syncytia (also wenn mehrere Zellen verschmolzen werden) und das ganze kann man sich verbildlichen, indem man sich vorstellt, dass die infizierten Zellen Tentakel ausbilden mit Hilfe der Virushülle, die neue Zellen ranziehen. Eine Mutation an der FCS war maßgeblich für den Verbreitungsvorteil von Delta gegenüber Alpha verantwortlich. Wir erinnern uns, Delta wurde erst zum Schluss des letzten Winters dominant und sorgte nochmal nach größerem Abfall der Zahlen für eine eigene Dritte Welle. Diese Welle ist eigentlich die erste komplette Deltawelle die auf uns zukommt und wie ich damals zu erklären versuchte, negierte die höhere Ansteckungsrate (von etwa 70%, was damals in den Medien auch mit eher 40% untertrieben wurde) ziemlich genau unseren Impfvorteil von 75%-nachlassende Wirkung. Darin liegt der Grund für die Stärkere Wille:

$R\text{-Wert Corona} = 1,2 * 0,25 \text{ (wg. Impfung)} * 1,7 \text{ (wg Delta)}$ vereinfacht gesagt. Also alles leicht vorhersehbar und ausrechenbar. Der momentane Wachstumstrend startete schon im Spätsommer.

So und jetzt das eigentlich erschreckende: die neue Variante hat zwei (!) Furin Cleavage Sites und auch nochmal 2 Mutationen an diesen Sites und auch nochmal 32 Veränderung am Spike, auf dessen nicht-Veränderung die Wirksamkeit unserer Impfungen basiert. Nach einer Milmmädchenrechnung bleibt jetzt abzuwarten, wie schlimm das ist. nochmal 20* mal bessere Zellandockung? Oder sind die Effekte gegenseitig verstärkend, also 400? Weiß ich nicht, ist geraten. Aber nur um das Problem aufzuzeigen. In Afrika $R\text{-Wert} +0,7$. Die internationalen SARS-CoV2 Forscher sind **sehr** besorgt.