

Coronastudie: te veel boostereren heeft negatief effect op immuunsysteem



Geschreven Door [Thierry Debels](#) op 20 jan, 2023

Interessante [studie](#) 'Extended SARS-CoV-2 RBD booster vaccination induces humoral and cellular immune tolerance in mice' over de implicaties van het boostereren op het immuunsysteem.

De onderzoekers: "Meerdere vaccinboosters na het conventionele vaccinatietraject verminderden significant RBD-specifieke antilichaamtiteren en serumneutraliserende werkzaamheid tegen de Delta- en Omikron-varianten, en ernstig verminderde CD4 + en CD8 + T-celactivatie en verhoogde PD-1- en LAG-3-expressies in deze T-cellen." "We bevestigden dat uitgebreide vaccinatie met RBD-boosters de beschermende immunherinneringen omverwierp door adaptieve immuuntolerantie te bevorderen. Onze bevindingen tonen potentiële risico's aan met het voortdurende gebruik van SARS-CoV-2-vaccinboosters, wat onmiddellijke implicaties biedt voor de wereldwijde COVID-19-vaccinatiestrategieën."

In mensentaal veroorzaakt te vaak boostereren op een bepaald moment dus immuuntolerantie. Dat is een toestand van niet-responsiviteit van het immuunsysteem op stoffen die anders het vermogen zouden hebben om een immunrespons in een bepaald organisme op te wekken. De onderzoekers wijzen erop dat de studie in muizen werd gedaan. Een tweede aandachtspunt is dat de resultaten nu verder onderzocht moeten worden.