



Antwoordnummer 2985 9700 WR Groningen

RECOVAC antistofstudie

Email recovac@int.umcg.nl

Aan

Datum 12-9-2022, Groningen

Goed effect van corona vaccinatie bij patiënten met een nierfunctie minder dan 30%

Beste deelnemer,

U ontvangt deze brief omdat u mee doet aan het RECOVAC onderzoek naar het effect van corona vaccinatie. We zijn erg dankbaar dat u mee doet aan dit onderzoek. Het heeft tot nu toe al veel belangrijke informatie opgeleverd. Eerder hebt u van ons de antistof uitslag na de 2^e en 3^e vaccinatie gekregen. In deze brief lichten we de resultaten toe van de gehele groep patiënten met een **nierfunctie minder dan 30%**. Het zijn resultaten uit 2021 toen er nog geen omikron variant was.

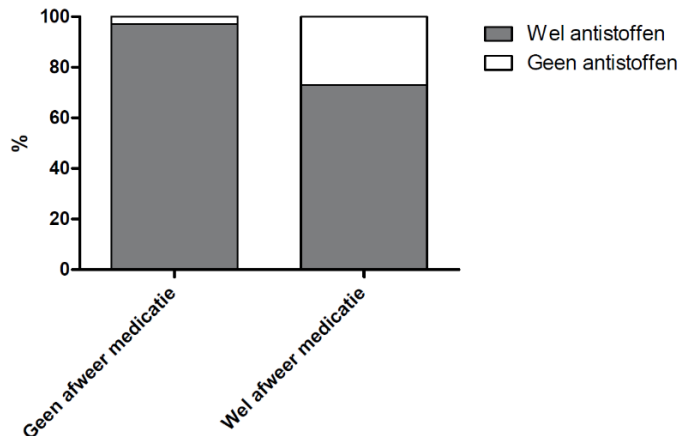
We zien dat er bij 96% van de patiënten een goede aanmaak van antistoffen is na 2 corona vaccinaties. De hoeveelheid antistof is iets lager dan bij gezonde personen. We verwachten dat als er antistoffen zijn na vaccinatie, er ook een goede bescherming is tegen ernstige ziekte door corona. Van de antistoffen die u hebt opgebouwd verdwijnt na twee maanden de helft. Dit betekent dat er na een half jaar nog ongeveer 10% antistoffen over zijn. Het verlies van antistoffen gaat bij u niet sneller dan bij gezonde personen. We zien dat na de derde vaccinatie de antistoffen weer op peil zijn. Daarom adviseren we om ook in de toekomst een extra vaccinatie te laten zetten als u hiervoor wordt uitgenodigd.

Bijwerkingen zijn vaak kort van duur en ernstige bijwerkingen komen bijna niet voor. Na vaccinatie ervaart 75% van de patiënten met een nierfunctie minder dan 30% ten minste één bijwerking. Dit is minder dan gezonde personen, waarbij bijna iedereen een bijwerking ervaart. Pijn op de prikplaats komt het meest voor, gevolgd door spierpijn, vermoeidheid en hoofdpijn. Deze bijwerkingen verdwijnen meestal na een aantal dagen. Daarom wegen de voordelen van vaccinatie op tegen mogelijke nadelen. Heeft u twijfel over een extra vaccinatie? Bespreek deze dan met uw behandelend specialist.

Andere resultaten van het RECOVAC onderzoek bij patiënten met een nierfunctie minder dan 30%:

- 27% van de patiënten die **afweer onderdrukkende medicatie** gebruiken hebben na twee vaccinaties geen aanmaak van antistoffen. Deze patiënten blijven kans houden op ernstige ziekte door corona. We adviseren dan ook aan deze patiënten om in de toekomst extra vaccinaties te laten zetten.

Figuur. Weergave van de patiënten met verminderde nierfunctie (<30%) zonder of met afweerremmende medicatie, die na 2 en na 3 vaccinaties antistoffen hebben aangemaakt.



Opmerking bij dit figuur: in deze studie gebruikten 6% van de patiënten met een verminderde nierfunctie (<30%) afweerremmende medicatie. Deze patiënten gebruikten o.a. corticosteroiden (zoals prednison), calcineurineremmers (zoals tacrolimus / Advagraf of ciclosporine / Neoral), Cellcept, mTOR-inhibitoren (zoals sirolimus) en azathioprine (of Imuran).

- Uw afweer reageert ook via **T-cellen** op vaccinatie. Deze cellen zorgen er onder andere voor dat uw afweer het coronavirus goed kan herkennen als u hiermee in aanraking komt. We zien dat van de patiënten met een nierfunctie lager dan 30% ongeveer 75% een T-cel reactie heeft. Bij personen zonder nierziekte is dit 85%. Ondanks dit kleine verschil is de T-cel reactie goed te noemen.
- Uit de resultaten blijkt dat er na vaccinatie met **Moderna** meer antistoffen worden aangemaakt dan na Pfizer of AstraZeneca. We weten nog niet of dit leidt tot een betere bescherming tegen corona.

Op de website vindt u meer informatie over het effect van corona vaccinatie bij nierpatiënten: www.recovac.nl. Er zijn informatieve video's beschikbaar voor patiënten waarin we de resultaten in detail uitleggen. Ook is er 15 september een webinar georganiseerd door de NVN. Heeft u de webinar gemist? U kunt deze online terugkijken op onze website.

Het RECOVAC onderzoek gaat nog door. U wordt af en toe nog benaderd voor het invullen van een vragenlijst. Dit is erg belangrijk om meer inzicht te krijgen in lange termijn gevolgen, zoals long-COVID. We hopen dat u blijft meewerken door de vragenlijsten in te vullen.

Hartelijk dank voor uw medewerking tot nu toe.

Namens de onderzoekers van de RECOVAC antistofstudie.