



Aan

Datum 12-9-2022, Groningen

Effect van corona vaccinatie bij patiënten met een donornier.

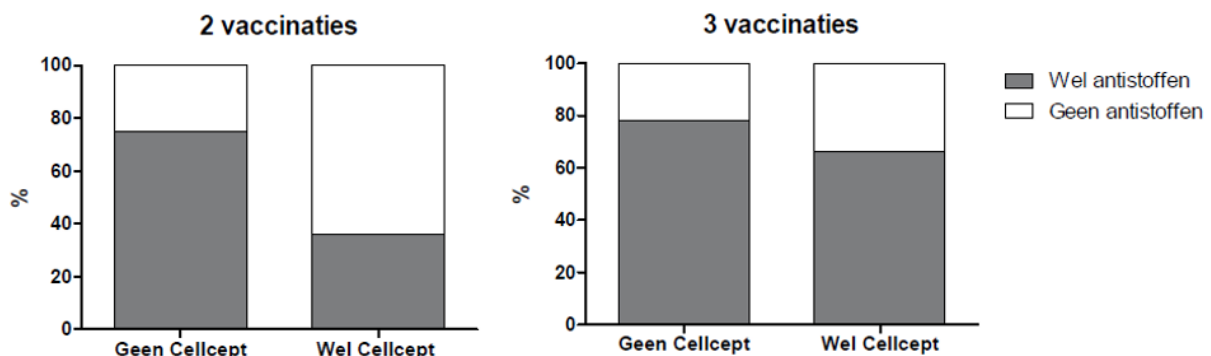
Beste deelnemer,

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 donornier. Het zijn resultaten uit 2021 toen er nog geen omikron variant was.

We zien dat na de 3^e vaccinatie 70% van de patiënten met een donornier antistoffen aanmaakt. Na 2 vaccinaties was dit slechts 50%. Een duidelijke **verbetering!** Maar er blijven wel 30% van de patiënten over zonder antistoffen na 3 vaccinaties. Deze patiënten houden een risico op ernstige covid-19 na besmetting door corona. Ook is het belangrijk dat u weet dat **antistoffen minder worden** als u geen herhaalde vaccinatie krijgt. Van de antistoffen die u hebt opgebouwd verdwijnen 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 patiënten met een donornier niet sneller dan bij gezonde personen.

We zagen ook dat patiënten met een donornier die **Cellcept** gebruiken, na 3 vaccinaties minder vaak (65%) antistoffen hebben. Maar een derde vaccinatie zorgt bij bijna 50% van de patiënten die na 2 vaccinaties geen antistoffen hadden, alsnog voor antistoffen. Gezien deze bevindingen worden alle patiënten met een donornier geadviseerd om extra vaccinaties te laten zetten als die door de GGD worden aangeboden.

Figuur. Weergave van de niertransplantatiepatiënten zonder Cellcept of met Cellcept, die na 2 en na 3 vaccinaties antistoffen hebben aangemaakt



Bijwerkingen na vaccinatie zijn vaak kort van duur en ernstige bijwerkingen komen bijna niet voor. Na vaccinatie ervaart 75% van de patiënten met een donornier 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 donornier:

- 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 donornier ongeveer 15% een T-cel reactie heeft. Bij personen zonder nierziekte is dit 85%. We zien dus een duidelijk lagere T-cel reactie waardoor patiënten met een donornier minder goed beschermd zijn.
- 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.

Belangrijk

U leest dat de reactie van de afweer na vaccinatie lager is bij patiënten met een donornier. We begrijpen dat het een tegenvaller is als u geen antistoffen heeft na 3 vaccinaties. Daardoor blijft er een hoger risico op ernstige ziekte dan bij iemand die wel antistoffen heeft. Wel zien we dat corona door de huidige Omikron variant minder ernstig verloopt en er zijn nieuwe behandelingen in ontwikkeling. Het meest belangrijk is dat u zich blijft vaccineren als u hiervoor wordt uitgenodigd. Extra vaccinaties helpen het afweersysteem!

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.