

# Is een COVID-19-boostervaccinatie het antwoord voor myeloompatiënten?

15 juli 2021

## Huidige status

Immuungecompromitteerde personen, vooral degenen die behandelingen ondergaan die het immuunsysteem verder aantasten, reageren zeer slecht op de twee doses Pfizer en Moderna COVID-19-vaccinaties. Zeer lage niveaus van antilichamen (zelfs nul) ontwikkelen zich, wat natuurlijk erg teleurstellend is en individuen kwetsbaar maakt.

Dit betekent dat myeloompatiënten die immuuntherapieën krijgen, zoals anti-CD 38-antilichamen of BCMA-gerichte therapieën, zich moeten gedragen alsof ze niet zijn gevaccineerd en voorzorgsmaatregelen moeten nemen met maskers, sociale afstand en dergelijke om veilig te blijven. Dit is een van de onderwerpen die aan bod komen in de nieuwe video in de IMWG Conference Series van het IMF: ASCO/EHA 2021. Ook in het nieuws deze week is een Op-Ed in de LA Times die de huidige situatie samenvat en analyseert en beschrijft hoe een derde booster-injectie kan mogelijk immuungecompromitteerde personen een antwoord bieden.

De Washington Post meldde vandaag dat CDC-adviseurs op 22 juli bijeen zullen komen om aanvullende doses COVID-19-vaccin voor immuungecompromitteerde patiënten te overwegen. Dit is goed nieuws en hopelijk zullen we een aantal positieve stappen voorwaarts zien.

## Ervaring met boosters

Er zijn nog geen gegevens die het voordeel van een booster voor myeloompatiënten aangeven. Er is net een nieuwe studie gestart in Griekenland om informatie te verzamelen en de waarde te beoordelen.

Uit een recent Frans onderzoek bleek echter dat bijna de helft van de proefpersonen in parallelle situaties goed reageerde op een boostershot. Van 59 patiënten die na twee injecties geen antilichaamrespons hadden, vertoonde 44% positieve resultaten na een 3e injectie. In de VS is ook voordeel aangetoond voor een klein aantal patiënten die een 3e injectie hebben gekregen.

Frankrijk en Israël hebben al boosters goedgekeurd voor immuungecompromitteerde mensen en het VK heeft plannen aangekondigd om hetzelfde te doen.

## **Opties in de VS**

De vaccins van Pfizer en Moderna zijn verkrijgbaar via de Emergency Use Authorization (EUA). Dit betekent dat het geven van een derde kans in strijd zou zijn met de huidige CDC-providerovereenkomst. Bovendien zijn er momenteel veel hindernissen bij het starten van klinische proeven met een derde injectie in deze setting, ondanks diepe bezorgdheid over nieuwe COVID-19-pieken in staten in het hele land als gevolg van de Delta-variant. Twee oplossingen besproken door Jennifer en Robert Mnookin in hun LA Times Op-Ed zijn:

- Volledige goedkeuring van de vaccins (Pfizer/Moderna), die blijkbaar vrij snel kan worden verwacht. Dit zou artsen in staat stellen hun "klinische oordeel" te gebruiken om een derde booster-injectie te geven.
- FDA-goedkeuring voor een derde injectie van het Pfizer-vaccin onder de huidige EUA-overeenkomst.

## **Waar het op neerkomt:**

Nu de Delta-variant veel myeloompatiënten in het hele land het risico op een kritieke infectie dreigt te brengen, kunnen de VS het voorbeeld van Frankrijk, Israël en het VK volgen om artsen te machtigen om hun gezond verstand te gebruiken om een derde booster-injectie te geven. De veiligheid van de huidige two-shot vaccins staat niet ter discussie en het levensreddende potentieel is enorm. Laten we allemaal pleiten voor snelle actie voor immuungecompromitteerde personen, die 3 tot 5% van de bevolking vertegenwoordigen, in totaal enkele miljoenen mensen. Er is op dit moment genoeg vaccin over voor deze humanitaire zaak.