

Immunrespons etter tredje vaksinedose hos pasienter på immundempende

medisiner (Immunogenicity and Safety of Standard and Third Dose SARS-CoV-2 Vaccination in Patients on Immunosuppressive Therapy)

Om studien:

- Forskerne bak studien ønsket å undersøke effekten av og tryggheten ved å ta 3. vaksinedose mot covid-19 hos pasienter som bruker immundempende medisiner.
- Man har tatt utgangspunkt i pasienter med revmatoid artritt, spondyloartritt, psoriasisartritt, Crohns sykdom og ulcerøs kolitt. I tillegg har man rekruttert friske helsearbeidere som en kontrollgruppe.
- Måling av antistoffer ble gjort før og 2-4 uker etter vaksinasjon med 3. vaksinedose.

Funn i studien:

- I studien var det 91 % av pasientene og 98 % av de friske kontrollene som hadde effekt av vaksinasjon mot covid-19, i form av å utvikle antistoffer.
- Antistoffnivåene var betydelig lavere blant pasientene enn i kontrollgruppen (median 619 AU/ml vs 3355 AU/ml).
- Av 153 pasienter som hadde lave nivåer av antistoffer etter to doser, så fikk 84 % tilfredsstillende nivåer av antistoff etter tre doser.
- Antistoffnivåene var lavest hos pasienter som brukte medikamentgruppene TNF-alfa hemmere, som Humira, Remicade og Enbrel, i kombinasjonsterapi, eller JAK-hemmere, som Olumiant, Jyselca, Xeljanz og Rinvoq.
- Antistoffene var også lavere hos pasienter som brukte abatacept (Orenica).
- Yngre pasienter og de som hadde tatt Moderna-vaksinen hadde høyere nivåer av antistoff.
- Det var ingen i studien som hadde alvorlige bivirkninger av 3.vaksinedose.
- Studien konkluderte med at det er trygt å gi en tredje vaksinedose til disse pasientene og at de fleste utvikler antistoffer etter gjentatt vaksinasjon.

Generelle fakta om immunforsvaret og vaksiner:

- Hensikten med vaksinasjon er å lære immunforsvaret hvordan det skal møte og nedkjempe en infeksjon.
- Man kan måle antistoffer i blod for å se hvor god effekt en vaksine har mot viruset eller bakterien man vil vaksinere mot.
- Antistoffer produseres av en type hvite blodceller som kalles B-celler.
- I tillegg avhenger immunforsvaret av en celletype som kalles T-celler, og utgjør den såkalte cellulære delen av immunforsvaret vårt. T-celler er i stand til å drepe celler som er angrepet av virus. I tillegg kan de rekruttere andre deler av immunforsvaret.