

Kort om vaccination mot COVID-19 vid reumatisk sjukdom

Det är sedan länge känt att patienter som behandlas med anti-B-cellsbehandling (rituximab) får ett lägre antikroppssvar vid t ex influensa- och pneumokockvaccination. Detta gäller även i viss mån för patienter som behandlas med methotrexate. Det är därför inte förvånande att de små studier som hittills är gjorda på patienter med dessa läkemedel där två doser vaccin mot COVID-19 är givet också får ett lägre antikroppssvar än friska individer. Viktigt att komma ihåg är att det inte finns vetenskapliga studier som talar för att en lägre antikropps nivå påverkar skyddet mot infektionen. Än så länge **rekommenderats inte** någon paus eller utsättning av immunmodulerande / anti-reumatiska läkemedel i samband med vaccination. Undantag är rituximab: Patienter som behandlas med rituximab bör vaccineras minst 4-6 månader efter sista rituximab behandlingen.

Det är väldigt viktigt att uppmuntra alla patienter med reumatisk sjukdom att vaccinera sig mot COVID-19 samt att följa Folkhälsomyndighetens allmänna rekommendationer om att hålla avstånd, undvika större folksamlingar och tvätta händerna ofta.

För SRF

210607

Cecilia Carlens
Ordf

Inger Gjertsson
Vetenskaplig sekreterare

Referenser:

1. Bower H, Frisell T, Di Giuseppe D, Delcoigne B, Ahlenius GM, Baecklund E, Chatzidionysiou K, Feltelius N, Forsblad-d'Elia H, Kastbom A, Klareskog L, Lindqvist E, Lindström U, Turesson C, Sjöwall C, Askling J; ARTIS Study Group. Impact of the COVID-19 pandemic on morbidity and mortality in patients with inflammatory joint diseases and in the general population: a nationwide Swedish cohort study. *Ann Rheum Dis*. 2021 Feb 23;annrheumdis-2021-219845. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-219845. Epub ahead of print. PMID: 33622688.
2. Spiera R, Jinich S, Jannat-Khah D. Rituximab, but not other antirheumatic therapies, is associated with impaired serological response to SARS-CoV-2 vaccination in patients with rheumatic diseases. *Ann Rheum Dis*. 2021 May 11;annrheumdis-2021-220604. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-220604. Epub ahead of print. PMID: 33975857.
3. Haberman RH, Herati RS, Simon D, Samanovic M, Blank RB, Tuen M, Koralov SB, Atreya R, Tascilar K, Allen JR, Castillo R, Cornelius AR, Rackoff P, Solomon G, Adhikari S, Azar N, Rosenthal P, Izmirlly P, Samuels J, Golden B, Reddy S, Neurath M, Abramson SB, Schett G, Mulligan MJ, Scher JU. Methotrexate Hampers Immunogenicity to BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine in Immune-Mediated Inflammatory Disease. *medRxiv [Preprint]*. 2021 May 12:2021.05.11.21256917. doi: 10.1101/2021.05.11.21256917. Update in: *Ann Rheum Dis*. 2021 May 25; PMID: 34013285; PMCID: PMC8132259.
4. Deepak P, Kim W, Paley MA, Yang M, Carvidi AB, El-Qunni AA, Haile A, Huang K, Kinnett B, Liebeskind MJ, Liu Z, McMorrow LE, Paez D, Perantie DC, Schriefer RE, Sides SE, Thapa M, Gergely M, Abushamma S, Klebert M, Mitchell L, Nix D, Graf J, Taylor KE, Chahin S, Ciorba MA, Katz P, Matloubian M, O'Halloran JA, Presti RM, Wu GF, Whelan SPJ, Buchser WJ, Gensler LS, Nakamura MC, Ellebedy AH, Kim AHJ. Glucocorticoids and B Cell Depleting Agents Substantially Impair Immunogenicity of mRNA Vaccines to SARS-CoV-2. *medRxiv [Preprint]*. 2021 Apr 9:2021.04.05.21254656. doi: 10.1101/2021.04.05.21254656. PMID: 33851176; PMCID: PMC8043473.
5. Bonelli MM, Mrak D, Perkmann T, Haslacher H, Aletaha D. SARS-CoV-2 vaccination in rituximab-treated patients: evidence for impaired humoral but inducible cellular immune response. *Ann Rheum*

Dis. 2021 May 6:annrheumdis-2021-220408. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-220408. Epub ahead of print. PMID: 33958323.