

## **Riscul de reacții alergice la vaccinurile SARS-CoV2 și recomandări de evaluare și management: review sistematic, metaanaliză, evaluare GRADE și consens internațional**

Greenhawt M, Abrams EM, Shaker M, Chu DK, Kahn D, Akin C, Alqurashi W, Arkwright P, Baldwin JL, Ben-Shoshan M, Bernstein J. The Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice. 2021 Jun 18.

### **Rezumat**

Îngrijorările legate de anafilaxie pot împiedica eforturile de imunizare în cazul infecției cu SARS-CoV-2. Am convocat un grup multidisciplinar de experți internaționali în anafilaxie compus din medici specialiști în alergologie, boli infecțioase, medicină de urgență și medici de primă linie pentru a dezvolta în mod sistematic recomandări cu privire la reacțiile alergice imediate ale vaccinului SARS-CoV-2. Au fost efectuate căutări sistematice în Medline, EMBASE, Web of Science, baza de date globală despre coronavirus a Organizației Mondiale a Sănătății (OMS) și literatura gri (înființare în 19 martie 2021). Referenți grupați în perechi au selectat în mod independent studii care abordează anafilaxia după vaccinarea SARS-CoV-2, alergiile la polietilenglicol (PEG) și la polisorbit și acuratețea testării pentru alergiile la vaccinul SARS-CoV-2. Modelele cu efecte randomizate au sintetizat datele pentru a sprijini recomandările bazate pe abordarea Grading of Recommendation, Assessment, Development, and Evaluation (GRADE), convenită folosind un panou Delphi modificat. Incidența anafilaxiei la vaccinul SARS-CoV-2 este de 7,91 cazuri la milion [n = 41.000.000 vaccinări; interval de încredere 95% (IC 95%) 4,02-15,59; 26 de studii, certitudine moderată], incidența de 0,15 cazuri la milion de ani-pacient (IC 95% 0,11-0,2), iar sensibilitatea pentru testarea cutanată PEG este slabă, deși specificitatea este mare (15 studii, certitudine foarte scăzută). Studiul recomandă pentru persoanele fără antecedente de reacție alergică severă la vaccinul / excipientul SARS-CoV-2 să se efectueze vaccinarea și nu recomandă nevaccinarea sau efectuarea de teste alergologice de screening pentru vaccinul SARS-CoV-2 sau excipient. Totodată, la persoanele cu antecedente de reacție alergică severă la vaccinul / excipientul SARS-CoV-2 recomandă luarea unei decizii după consultarea cu un specialist alergolog. În final se relevă că sunt necesare cercetări suplimentare pentru a clarifica utilitatea testării alergiei la vaccinul SARS-CoV-2 / excipienților din vaccin la persoanele potențial alergice la vaccinurile SARS-CoV-2 sau la excipienții acestora. ©2021 Academia Americană de Alergie, Astm și Imunologie (J Allergy Clin Immunol Pract 2021; 9: 3546-67)