

Stellungnahme der Arbeitsgruppe Allergologie der ÖGDV betreffend Risiko einer allergischen Reaktion auf SARS-Cov-2 Impfungen

Bis April 2021 wurden weltweit über 140 Millionen Fälle einer Infektion mit dem neuen Coronavirus SARS-Cov-2 registriert, wobei 3 Millionen Infektionen tödlich verliefen. Impfungen mit Vektor-Impfstoffen, mRNA Impfstoffen und inaktivierten Virusimpfstoffen wurden in Studien getestet und zeigen eine 62%-95% Wirksamkeit gegenüber symptomatischen SARS-Cov-2 Infektion sowie über 95% Schutzwirkung zur Verhinderung schwerer Fälle, die einen Intensiv-medizinischen Aufenthalt erfordern.

In der von der Bundesregierung beschlossenen Verordnung zur Impfpflicht ab Februar 2022 sollen auch Personen mit vorheriger schwerer allergischer Reaktion auf einen der SARS-Cov-2 Impfstoffe von der Pflicht befreit werden.

Die österreichische Arbeitsgruppe für Allergologie der ÖGDV hält in diesem Zusammenhang fest:

- 1) Eine allergische Reaktion auf SARS-Cov-2 Impfungen ist **äußerst selten**. Eine Anaphylaxie gegenüber einer Covid-19 Impfung wurde weltweit durchschnittlich mit 7,91 Fälle pro 1 Million Impfungen berechnet (Greenhawt M et al 2021). Das betrifft bei einer 100%igen Impfquote **etwa 65 Personen** in ganz Österreich.
- 2) Aufgrund der Seltenheit der allergischen Reaktion auf einen der Impfstoffe und beschränkter Aussagekraft hinsichtlich Verträglichkeit der Impfung soll **eine vorbeugende Testung** auf die Impfstoffe oder deren Inhaltsstoffe **nicht durchgeführt werden**. Bei allergischer Reaktion **nach stattgehabter Impfung** verweisen wir auf die internationalen Empfehlungen und raten zu weiterer allergologischer Abklärung.
- 3) Personen, die unter (schweren) Allergien gegen andere, nicht SARS-Cov-2 Impfstoff-assoziierte Auslöser leiden (z.B. Medikamente, Pollen, Nahrungsmittel, Tierhaare) haben ähnlich zu nicht-allergischen Personen **kein erhöhtes Risiko** auf einen der Impfstoffe allergisch zu reagieren.

Die von uns abgegebenen Empfehlungen orientieren sich an derzeit gültigen internationalen Experten Empfehlungen. Diese sind in Abbildung 1 nochmals zusammengefasst dargestellt. Somit sind allergologische Testungen mit SARS-Cov-2 Impfstoffen oder deren Inhaltsstoffen nur bei Personen sinnvoll, die zuvor auf einen der SARS-Cov-2 Impfstoffe oder auf das zur Vorbereitung einer Koloskopie verwendete Abführmittel Makrogol eine anaphylaktische oder anaphylaktoide Reaktion gezeigt haben.

	CDC	EMA	PHE/ BSACI	NACI	AAAAI	ACAAI	ASCIA	CSACI	EAACI	WAO	ALLSA
Severe allergic reaction to prior dose of a COVID-19 vaccine	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Red	Red	Red
Allergy to an excipient in the COVID-19 vaccine	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Red	Red	Red
Severe reaction to an unrelated vaccine/injectable medication	Yellow	Grey	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow
Nonanaphylactic allergic reaction to prior dose of a COVID-19 vaccine	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Red	Yellow
Severe allergic reaction not due to a medication (eg, pollen, food, pet)	Green	Grey	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green
Excipient/vaccine testing recommended	Grey	Grey	Grey	Grey	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow
Allergy consult recommended	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Can switch vaccine platform (mRNA-->adenovirus vector) if reacted to first dose	Yellow	Grey	Yellow	Yellow	Yellow	Grey	Yellow	Grey	Yellow	Yellow	Grey
Use in patients with mast cell disorders	Grey	Grey	Green	Grey	Grey	Yellow	Yellow	Grey	Grey	Yellow	Yellow

	No/contraindicated
	Possibly/precaution
	Yes/permitted
	Not mentioned

Abbildung 1: Vorsichtsmaßnahmen, Kontraindikationen und Empfehlungen zur Durchführung von SARS-CoV-2 Impfungen nach dem Konsens internationaler Fachgesellschaften.

AAAAI: American Academy of Allergy, Asthma, and Immunology

ACAAI: American College of Allergy, Asthma and Immunology

ALLSA: Allergy Society of South Africa

ASCIA: Australasian Society of Clinical Immunology and Allergy

CDC: U.S. Centers for Disease Control and Prevention

CSACI: Canadian Society of Allergy and Clinical Immunology

EAACI: European Academy of Allergy and Clinical Immunology

EMA: European Medicines Agency

NACI: National Advisory Committee on Immunizations

PHE/BSACI: Public health England/British Society for Allergy and Clinical Immunology

WAO: World Allergy Organization

Referenz: Greenhawt M, Abrams EM, Shaker M, et al J Allergy Clin Immunol Pract Oct 2021; 9:3546