

New proposal for risk stratification prior injection of COVID vaccine and proposal for Novavax adjudication



Belgian Society of Allergology and Clinical Immunology (BelSACI)

December 2021



Context

- The following proposal was developed on December 7th 2021 with the collaboration of the following BelSACI members who responded to a formal invitation:
 - Pr Dr Antoine Froidure, UCLouvain, Cliniques universitaires Saint-Luc, Bruxelles BelSACI chair
 - Dr Xavier Van der Brempt, Clinique Saint-Luc, Bouge BelSACI secretary
 - Dr Sebastiaan Tuyls, GZA Ziekenhuizen, Antwerpen BelSACI board member
 - Pr Dr Charles Pilette, UCLouvain, Cliniques universitaires Saint-Luc, Bruxelles
 - Dr Françoise Pirson, UCLouvain, Cliniques universitaires Saint-Luc, Bruxelles
 - Pr Dr Rik Schrijvers, KULeuven, UZ Leuven, Leuven
 - Dr Emmanuelle Schneider, CHU Tivoli, Charleroi
 - Dr Julie Noël, Clinique Saint-Pierre, Ottignies
 - Dr Amaryllis Haccuria, ULB – Erasme, Bruxelles
 - Pr Dr Alain Michils, ULB – Erasme, Bruxelles
 - Dr Mathias Leys, AZ Groeninge, Kortrijk
 - Pr Dr Vito Sabato, Universiteit Antwerpen, UZA, Antwerpen
 - Pr Dr Didier Ebo, Universiteit Antwerpen, UZA, Antwerpen



Stratification du risque avant la 1^è dose de vaccin COVID

Avis d'un allergologue avant vaccination	Vaccination recommandée
<p>Allergie documentée ou hautement suspectée au :</p> <ul style="list-style-type: none">• polyéthylenglycol (PEG), polysorbate ou à tout autre excipient des vaccins COVID <p>→ A adresser à un centre de référence</p>	<p>Population générale et toute autre allergie non sévère</p> <div data-bbox="1421 714 1888 911" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>En cas d'antécédent D'ANAPHYLAXIE : <u>30 minutes</u> de surveillance en centre de vaccination</p></div>

S'assurer qu'un traitement médical et une surveillance appropriés soient facilement accessibles pour gérer une réaction anaphylactique (ex. adrénaline)

En cas de symptômes d'hypersensibilité immédiate après injection : un prélèvement sanguin pour la tryptase et les protéines du complément est fortement recommandé entre 60 et 180 minutes après l'apparition des symptômes



Stratification du risque après une dose de vaccin COVID

Avis d'un allergologue avant vaccination	Vaccination recommandée
<ul style="list-style-type: none">- Réaction anaphylactique (minutes à <4 heures) après une dose de vaccin COVID.- <u>Urticaire généralisé immédiat (<1h) durant moins de 1 jour</u> après une dose de vaccin COVID.- Réactions immunes sévères (système nerveux, cœur, peau) tardives (du jour 1 à 28) <p>→ A adresser à un centre de référence</p>	<ul style="list-style-type: none">- Population générale- Réactions locales au site d'injection (gonflement, rougeur et/ou douleur) après la 1^{ère} dose- Symptômes constitutionnels (fièvre, fatigue) après la 1^{ère} dose- Urticaire tardif (>6 heures) après la 1^{ère} dose

S'assurer qu'un traitement médical et une surveillance appropriés soient facilement accessibles pour gérer une réaction anaphylactique (ex. adrénaline)

En cas de symptômes d'hypersensibilité immédiate après injection : un prélèvement sanguin pour la tryptase et les protéines du complément est fortement recommandé entre 60 et 180 minutes après l'apparition des symptômes