



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



QUESTIONS GÉNÉRALES

Y a-t-il des précautions à prendre pour vacciner un patient sous anticoagulant ou antiagrégant plaquettaire ?



Are there precautions that need to be taken to vaccinate a patient who is treated with anticoagulant or antiplatelet agent?

C. Janssen

Service des maladies infectieuses, CH Annecy-Genevois, 1, avenue de l'Hôpital, 74374 Pringy cedex, France

Disponible sur Internet le 20 octobre 2020

La vaccination n'est pas contre indiquée chez les patients ayant des troubles de l'hémostase [1,2].

Il y a peu de données dans la littérature sur cette question [3–5]. Chez les patients sous anticoagulants, sous antiagrégants plaquetiaires et les patients thrombocytopéniques, il est habituellement recommandé d'administrer le vaccin par voie sous-cutanée (SC) profonde plutôt que par voie intramusculaire, suivie d'une pression locale directe pendant au moins cinq minutes.

Néanmoins, l'administration par voie SC s'accompagne d'une plus grande réactogénicité locale et d'une réponse de moindre qualité (moins bonne immunogénicité) incitant plutôt à faire une injection lente en intramusculaire dans le deltoïde avec une aiguille fine suivie d'une compression forte et prolongée d'au moins cinq minutes [2,3,5].

Adresse e-mail : cjanssen@ch-annecygenevois.fr

<https://doi.org/10.1016/j.rmra.2020.08.020>

1877-1203/© 2020 Publié par Elsevier Masson SAS au nom de SPLF.

Déclaration de liens d'intérêts

C. Janssen : consultant (Pfizer, MSD, Astellas, GSK, Astra-Zeneca, Sanofi), invitation congrès (Pfizer, Sanofi Pasteur, MSD), *advisory board* (GSK, MSD).

Références

- [1] Casajuana J, Iglesias B, Fàbregas M, et al. Safety of intramuscular influenza vaccine in patients receiving oral anticoagulation therapy: a single blinded multi-centre randomized controlled clinical trial. *BMC Blood Disord* 2008;8:1.
- [2] Guide des vaccinations. Édition 2012. <https://www.santepubliquefrance.fr/recherche/#search=Guide%20des%20vaccinations%20-%20Edition%202012>.
- [3] Raj G, Kumar R, McKinney WP. Safety of intramuscular influenza immunization among patients receiving long-term warfarin anticoagulation therapy. *Arch Intern Med* 1995;155:1529–31.
- [4] Van Aalsburg R. Vaccination in patients on anticoagulants. *Travel Med Infect Dis* 2011;9:310–1.
- [5] Hochart A, Falaise C, Huguenin Y, et al. Intramuscular vaccination of haemophiliacs: is it really a risk for bleeding? *Haemophilia* 2019;25:e322–3.