

Urticaire chronique spontanée post vaccination anti-SARS-CoV-2

B. Merrouche (1), L. Iberraken (1), FZ. Zemouri (1), H. Medjitna (2), H. Sahel (1)

(1) Dermatologie, CHU Bab El Oued, Alger, Algérie

(2) Centre National de Pharmacovigilance, Alger, Algérie

Introduction

L'urticaire chronique spontanée (UCS) est une dermatose fréquente définie par la survenue, non reproductible par les tests de provocation et sans l'intervention d'un stimulus externe, de papules d'urticaire et/ou d'angioedème depuis plus de 6 semaines. Nous rapportons un cas d'UCS suite à une vaccination anti-COVID-19 par Sinovac-CoronoVac.

Observation

Une patiente de 58 ans, aux antécédents de diabète de type 2 insulino requérant, présentait de lésions urticariennes prurigineuses superficielles et profondes, généralisées, évoluant par poussées depuis plus de 1 an. Ces lésions avaient débuté 24h après la première injection du vaccin Sinovac-CoronoVac. La seconde dose vaccinale n'a pas été administrée.

L'examen clinique extra-cutané était normal. Les explorations biologiques, immunologiques et histopathologiques (histologie cutanée avec immunofluorescence directe) étaient revenues sans anomalies. Un traitement antihistaminique à raison de 4 comprimés/jour a permis de contrôler les poussées urticariennes. Le cas a été déclaré à la pharmacovigilance.



Figure 1 : Plaques urticariennes sur le dos post vaccin Sinovac.

Discussion

Les UCS post-vaccinales sont rares et principalement liées aux vaccins antigrippaux et anti-hépatite B. Quelques cas survenus suite à la vaccination contre le SARS-CoV-2 (notamment par Comirnaty® de Pfizer-BioNTech et Spikevax® de Moderna) ont été décrits, apparaissant après la première et/ou la deuxième dose, dans un délai de 1 à 15 jours suivant l'injection. Des aggravations d'UCS secondaires à la vaccination contre la COVID-19 ont également été rapportées.

Le mécanisme physiopathologique exact de ces UCS est encore mal élucidé, la réponse immunitaire à médiation cellulaire T induite par les vaccins pourrait jouer un rôle.

Chez notre malade, la question du rôle déclencheur de la vaccination se pose devant le délai d'apparition et la négativité des explorations étiologiques.

Conclusion

Nous rapportons un cas exceptionnel d'UCS post-vaccin Sinovac-CoronoVac contre la COVID-19. Il est ainsi nécessaire de reconnaître la vaccination comme un facteur déclenchant potentiel des urticaires chroniques.

Références bibliographiques

- 1- Magen E, Shalom G, Waitman DA, et al. Chronic spontaneous urticarial following vaccination. *Int J Adv Res.* 2018; 6:1434–1439.
- 2- Strahan A, Ali R, Freeman EE. Chronic spontaneous urticaria after COVID-19 primary vaccine series and boosters. *JAAD Case Rep.* 2022 Jul;25:63-66.
- 3- Ben-Fredj N, et al. Case series of chronic spontaneous urticaria following COVID-19 vaccines: an unusual skin manifestation. *Eur J Clin Pharmacol.* 2022
- 4- De Montjoye L, et al. Chronic spontaneous urticaria following COVID-19 vaccination. *JAAD Case Rep.* 2022 Jul; 25: 35-38.

