



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



Fait clinique

Une pustulose exanthématique aiguë généralisée infantile secondaire à la cétirizine

Pediatric acute generalized exanthematous pustulosis secondary to cetirizine

A. Khouna^{a,*}, H. Daflaoui^a, S. Dikhaye^{a,b}, N. Zizi^{a,b}

^a Service de Dermatologie, Vénérologie et Allergologie

^b Faculté de médecine et de pharmacie Oujda, Université Mohammed Premier, Laboratoire d'épidémiologie, de recherche scientifique et de santé publique, CHU Mohammed VI, Oujda, Maroc

INFO ARTICLE

Historique de l'article :

Reçu le 21 mars 2021

Accepté le 10 juin 2021

Disponible sur Internet le xxx

Mots clés :

Pustulose exanthématique aiguë

généralisée

Cétirizine

Enfant

Keywords:

Acute generalized exanthematous

pustulosis

Cetirizine

Child

RÉSUMÉ

La PEAG est une réaction cutanée secondaire à divers médicaments, rarement rapportée chez les enfants. Elle est caractérisée par l'installation rapide de nombreuses pustules stériles non folliculaires, souvent sur un fond érythémateux. La cétirizine est un anti-histaminique H1, sélectif de deuxième génération généralement bien tolérée. En raison de son profil de sécurité, de sa tolérance et de son efficacité, la cétirizine est largement utilisée. À notre connaissance, six cas de PEAG liée à la cétirizine sont rapportés dans la littérature et notre cas pédiatrique s'y ajoute afin de sensibiliser les praticiens à l'éventuelle incrimination des antihistaminiques dans la survenue des toxidermies.

© 2021 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

ABSTRACT

PAGE is a skin reaction secondary to various drugs, rarely reported in children. It is characterised by the rapid development of numerous sterile non-follicular pustules, often on an erythematous background. Cetirizine is a selective, second-generation H1 anti-histamine that is generally well tolerated. Due to its safety profile, tolerability and efficacy, cetirizine is widely used. To our knowledge, six cases of PEAG related to cetirizine have been reported in the literature and our paediatric case is added to these in order to raise awareness of the possible incrimination of antihistamines in the occurrence of toxidermia.

© 2021 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

1. Introduction

Les antihistaminiques H1 sont largement utilisés dans le traitement des affections allergiques [1]. La cétirizine est généralement bien tolérée avec peu de réactions cutanées secondaires rapportées dans la littérature. Les effets indésirables cutanés rapportés sont les éruptions urticariennes, l'érythème pigmenté fixe et l'exanthème morbiliforme généralisé [2]. La pustulose exanthématique aiguë généralisée (PEAG) est une réaction cutanée aiguë rarement liée à la

cétirizine. À notre connaissance, six cas de PEAG liée à la cétirizine sont rapportés dans la littérature [2–4].

2. Observation

Nous rapportons le cas d'un enfant de 8 ans, de sexe féminin, d'origine syrienne, résident au Maroc. Elle n'avait pas d'antécédents particuliers. Elle avait présenté une rhinite allergique saisonnière, mise par son pédiatre sous cétirizine sirop 1 c à m par jour. Trois jours plus tard, elle a développé un exanthème généralisé surmonté de pustules non folliculaires (Fig. 1). Le bilan biologique était sans anomalies et la biopsie cutanée a montré une parakératose focale abritant des petites pustules sous cornées avec une nécrose kératinocytaire focale concordant avec le diagnostic d'une PEAG. Les tests cutanés ont été refusés par les parents. Cinq jours après l'arrêt

* Auteur correspondant. Route Tairret, Lot Arbah, rue Babel, n 29, 60000 Oujda, Maroc.

Adresses e-mail : afaf.khouna@gmail.com, mahdi.elbouchtili@gmail.com (A. Khouna).

<https://doi.org/10.1016/j.reval.2021.06.004>

1877–0320/© 2021 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.



Fig. 1. Multiples pustules non folliculaires sur fond érythémateux du tronc.

du traitement, on a noté une régression totale des pustules et de l'érythème.

3. Discussion

La PEAG est une réaction cutanée secondaire à divers médicaments [2], rarement rapportée chez les enfants [3]. Elle est caractérisée par l'installation rapide de nombreuses pustules stériles non folliculaires, souvent sur un fond érythémateux, principalement situées sur le visage, le tronc et les membres inférieurs. Après l'arrêt du médicament, les pustules se résorbent spontanément en quelques jours (4–10 jours), suivies d'une desquamation

post-pustuleuse caractéristique [1]. Les antihistaminiques en sont rarement responsables [2]. La cétirizine est un anti-histaminique H1, sélectif de deuxième génération, qui est largement utilisé pour le traitement et la gestion de la rhinite allergique, de l'urticaire, de la dermatite atopique et d'autres maladies allergiques. Elle a un large profil de sécurité et est bien tolérée. Les effets indésirables cutanés sont rares, à type d'urticaire, d'érythème pigmenté et d'exanthème morbiliforme généralisé [2]. Le premier cas de PAEG secondaire à la cétirizine a été rapporté en 2014 [2] avec peu de cas rapportés par la suite [3,4]. En raison de son profil de sécurité, de sa tolérance et de son efficacité, la cétirizine est largement utilisée [2]. Notre cas pédiatrique s'ajoute aux six cas rapportés de PEAG à la cétirizine afin de sensibiliser les praticiens à cet effet indésirable rare, mais grave, imposant un arrêt immédiat du traitement et une information du patient à propos de survenue d'une PEAG en cas des prises ultérieures.

4. Conclusion

La PEAG est une affection cutanée rare chez les enfants avec peu de cas rapportés secondaires à la prise de cétirizine. Nous rajoutons un autre cas pédiatrique de PEAG secondaire à la cétirizine soulignant l'éventuelle incrimination des antihistaminiques dans la survenue des toxidermies.

Déclaration de liens d'intérêts

Les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêts.

Références

- [1] Khan M, Wakelin S. Cetirizine induced acute generalized exanthematous pustulosis confirmed by patch testing. *Contact Dermatitis* 2020;82:238–9, <http://dx.doi.org/10.1111/cod.13443>.
- [2] Badawi, Ahmed, Ahmed & Tefft, Kimberly & Fraga, Garth & Liu, Deede. Cetirizine-induced acute generalized exanthematous pustulosis: a serious reaction to a commonly used drug. *Dermatol Online J* 2014;20:22613.
- [3] Pancar GS, Kalkan G, Durer PG. Acute generalized exanthematous pustulosis (AGEP) induced by cetirizine in a child a case report. *J Clin Anal Med* 2016;7(suppl 2):116–7.
- [4] Nevo ON, La Grenade L, Diak I-L, Levin R. Acute generalized exanthematous pustulosis in association with hydroxyzine and cetirizine. *SKIN J Cutaneous Med* 2017;1(3):112–6, <http://dx.doi.org/10.25251/skin.1.3.1>.