

<https://doi.org/10.24245/drm/bmu.v68i4.9951>

Pustulosis exantemática aguda generalizada inducida por bupropión: efecto adverso poco común

Acute generalized exanthematous pustulosis induced by bupropion: An uncommon side effect.

Gil Pérez Vázquez,¹ Valeria Lyzzete Díaz Molina²

ANTECEDENTES

La pustulosis exantemática aguda generalizada es una dermatosis rara e inflamatoria caracterizada por la aparición súbita de pústulas estériles asentadas en piel eritematosa. Se atribuye principalmente a antibióticos (aminopenicilinas y macrólidos), seguidos de neurolépticos (anticonvulsivantes y antidepresivos); estos fármacos agrupan más del 90% de los casos.^{1,2}

El bupropión es un psicoestimulante indicado como antidepresivo y para el tratamiento del tabaquismo al inhibir la recaptación neuronal de dopamina y noradrenalina. Existen múltiples reportes de efectos adversos cutáneos asociados con el bupropión; la pustulosis exantemática aguda generalizada es uno de los menos comunicados.³

Se comunica el caso de una paciente que manifestó pustulosis exantemática aguda generalizada como efecto adverso de la administración de bupropión.

CASO CLÍNICO

Paciente femenina de 23 años con antecedente de trastorno de déficit de atención e hiperactividad, ansiedad y trastorno depresivo mayor en

¹ Residente de Dermatología.

² Médico adscrito al Servicio de Dermatología. Centro Médico Nacional 20 de Noviembre, ISSSTE, Ciudad de México.

Recibido: noviembre 2023

Aceptado: enero 2024

Correspondencia

Gil Pérez Vázquez
gilpv18@gmail.com

Este artículo debe citarse como: Pérez-Vázquez G, Díaz-Molina VL. Pustulosis exantemática aguda generalizada inducida por bupropión: efecto adverso poco común. Dermatol Rev Mex 2024; 68 (4): 590-592.

tratamiento con metilfenidato, escitalopram y bupropión. Acudió a consulta tras padecer lesiones eritematosas y pruriginosas de inicio agudo, 12 horas después de la ingesta de bupropión por primera vez.

Al examen dermatológico se observó una dermatosis generalizada que no afectaba las palmas, las plantas y las mucosas, caracterizada por múltiples pústulas de 1 a 2 mm aproximadamente, sobre una base eritematosa, de evolución aguda y sumamente pruriginosas. **Figura 1**

Al aplicar la puntuación diagnóstica de pustulosis exantemática aguda generalizada del grupo de estudio EuroSCAR y considerando la manifestación clínica de la paciente se concluyó que correspondía a un caso definitivo inducido por bupropión. Se indicó la suspensión del mismo y el inicio de tratamiento con prednisona a dosis de 0.5 mg/kg, fomentos secantes y antihistamínicos, con lo que logró la remisión completa en una semana.

DISCUSIÓN

La pustulosis exantemática aguda generalizada es un trastorno cutáneo grave caracterizado por



Figura 1. Múltiples pústulas de 1-2 mm aproximadamente sobre una base eritematosa en la región abdominal.

la aparición súbita de pústulas estériles sobre una base eritematosa. Se atribuye a fármacos,¹ principalmente antibióticos, seguidos de neurolépticos, entre los que destacan los antimicrobianos y antidepresivos.² El inicio del cuadro es entre 24 y 48 horas posteriores a la exposición al fármaco implicado.^{1,2} El diagnóstico diferencial incluye: psoriasis, pustulosis generalizada, pustulosis subcórnea y síndrome DRESS pustular.^{1,2}

La paciente del caso manifestó el cuadro clínico clásico tras consumir bupropión por primera vez. El bupropión es un fármaco psicoestimulante indicado como antidepresivo y para el tratamiento del tabaquismo al inhibir la recaptación neuronal de dopamina y noradrenalina. Entre los efectos adversos mayormente conocidos destacan: insomnio, cefalea, náusea y xerostomía;³ sin embargo, se han reportado múltiples reacciones dermatológicas: exantema, angioedema, eritema multiforme, síndrome DRESS, etc.⁴

Se han publicado otros padecimientos dermatológicos causados o agravados por el bupropión de gravedad variable: psoriasis eritrodérmica,⁵ urticaria⁶ y pitiriasis rosada-like.⁷

La paciente del caso cumplía con el diagnóstico de pustulosis exantemática aguda generalizada al tratarse de una erupción pustular súbita seguida de la administración única de bupropión. En 2011 Ray y colaboradores publicaron el caso de una paciente de 43 años con trastorno de depresión mayor que recibió bupropión y a los 10 días manifestó el cuadro clínico característico de pustulosis exantemática aguda generalizada, que cedió tras retirar el antidepresivo.⁴ Se acepta la administración de esteroides sistémicos y antihistamínicos orales junto con la suspensión del fármaco causante, como lo reportaron Tak y su grupo en 2015 en un informe de caso de una paciente de 30 años que 24 horas después de su primera exposición a bupropión manifestó un cuadro de pustulosis exantemática aguda generalizada.⁸

CONCLUSIONES

La pustulosis exantemática aguda generalizada relacionada con la administración de neurolépticos y antidepresivos es una asociación relativamente frecuente; sin embargo, los casos comunicados tras la ingesta de bupropión deben considerarse excepcionales, por lo que conocer las manifestaciones clínicas de esta enfermedad y tener en cuenta los distintos fármacos desencadenantes permitirán establecer el diagnóstico de manera temprana y precisa.

REFERENCIAS

1. Vallejo-Yagüe E, Martínez-De la Torre A, Mohamad OS, Sabu S, Burden AM. Drug triggers and clinic of acute generalized exanthematous pustulosis (AGEP): A literature case series of 297 patients. *J Clin Med* 2022; 11 (2): 397. <http://dx.doi.org/10.3390/jcm11020397>
2. Szatkowski J, Schwartz RA. Acute generalized exanthematous pustulosis (AGEP): A review and update. *J Am Acad Dermatol* 2015; 73 (5): 843-8. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaad.2015.07.017>
3. Clark A, Tate B, Urban B, Schroeder R, et al. Bupropion mediated effects on depression, attention deficit hyperactivity disorder, and smoking cessation. *Health Psychol Res* 2023; 11. <http://dx.doi.org/10.52965/001c.81043>
4. Ray AK, Wall GC. Bupropion-induced acute generalized exanthematous pustulosis. *Pharmacotherapy* 2011; 31 (6): 621-621. <http://dx.doi.org/10.1592/phco.31.6.621>
5. Foss MG, Nyckowski T, Steffes W. Erythrodermic psoriasis exacerbated by bupropion. *Cureus* 2021. <http://dx.doi.org/10.7759/cureus.18460>
6. Gutierrez N, Malik S, Cohen PR, Winn AE. Bupropion-associated delayed onset urticaria. *Cureus* 2021. <http://dx.doi.org/10.7759/cureus.18297>
7. Polat M, Uzun Ö, Örs İ, Boran Ç. Pityriasis rosea-like drug eruption due to bupropion: A case report. *Hum Exp Toxicol* 2014; 33 (12): 1294-6. <http://dx.doi.org/10.1177/0960327113478444>
8. Tak H, Koçak C, Sarıcı G, Dizen Namdar N, Kızır M. An uncommon side effect of bupropion: A case of acute generalized exanthematous pustulosis. *Case Rep Dermatol Med* 2015; 2015: 1-3. <http://dx.doi.org/10.1155/2015/421765>

AVISO IMPORTANTE

Ahora puede descargar la aplicación de **Dermatología Revista Mexicana**. Para consultar el texto completo de los artículos deberá registrarse una sola vez con su correo electrónico, crear una contraseña, indicar su nombre completo y especialidad. Esta información es indispensable para saber qué consulta y cuáles son sus intereses y poder en el futuro inmediato satisfacer sus necesidades de información.

La aplicación está disponible para Android o iPhone.

