

<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,<sup>1</sup> Valeria Lyzzete Díaz Molina<sup>2</sup>

### 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.<sup>1,2</sup>

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.<sup>3</sup>

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

<sup>1</sup> Residente de Dermatología.

<sup>2</sup> 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,<sup>1</sup> principalmente antibióticos, seguidos de neurolépticos, entre los que destacan los antimicrobianos y antidepresivos.<sup>2</sup> El inicio del cuadro es entre 24 y 48 horas posteriores a la exposición al fármaco implicado.<sup>1,2</sup> El diagnóstico diferencial incluye: psoriasis, pustulosis generalizada, pustulosis subcórnea y síndrome DRESS pustular.<sup>1,2</sup>

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;<sup>3</sup> sin embargo, se han reportado múltiples reacciones dermatológicas: exantema, angioedema, eritema multiforme, síndrome DRESS, etc.<sup>4</sup>

Se han publicado otros padecimientos dermatológicos causados o agravados por el bupropión de gravedad variable: psoriasis eritrodérmica,<sup>5</sup> urticaria<sup>6</sup> y pitiriasis rosada-like.<sup>7</sup>

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.<sup>4</sup> 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.<sup>8</sup>

## 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.

