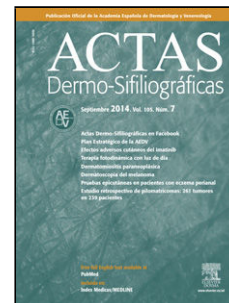


Journal Pre-proof

Un caso de úlceras similares al pioderma gangrenoso que posteriormente desarrollaron paniculitis neutrofílica en un paciente con síndrome mielodisplásico

K. Irie T. Yamamoto



PII: S0001-7310(24)00628-8

DOI: <https://doi.org/doi:10.1016/j.ad.2024.07.016>

Reference: AD 4038

To appear in: *Actas dermosifiliograficas*

Received Date: 5 January 2023

Accepted Date: 13 February 2023

Please cite this article as: Irie K, Yamamoto T, Un caso de úlceras similares al pioderma gangrenoso que posteriormente desarrollaron paniculitis neutrofílica en un paciente con síndrome mielodisplásico, *Actas dermosifiliograficas* (2024), doi: <https://doi.org/10.1016/j.ad.2024.07.016>

This is a PDF file of an article that has undergone enhancements after acceptance, such as the addition of a cover page and metadata, and formatting for readability, but it is not yet the definitive version of record. This version will undergo additional copyediting, typesetting and review before it is published in its final form, but we are providing this version to give early visibility of the article. Please note that, during the production process, errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.

© 2023 AEDV. Publicado por Elsevier España, S.L.U.

Refers to AD_3735

Cartas científico-clínicas

A Case of Pyoderma Gangrenosum-Like Ulcers Progressing into Neutrophilic Panniculitis in a Patient With Myelodysplastic Syndrome

[[Artículo traducido]]Un caso de úlceras similares al pioderma gangrenoso que posteriormente desarrollaron paniculitis neutrofílica en un paciente con síndrome mielodisplásico

Authors: K. Irie, T. Yamamoto

Affiliations: Department of Dermatology, Fukushima Medical University, Fukushima,
Japan

Corresponding Author: Kinuko Irie

E-mail address: kinuko07@fmu.ac.jp

Estimado Editor:

Caso clínico infrecuente que acudió con úlceras similares al pioderma gangrenoso desarrollando posteriormente úlceras de tipo cervical seguidas de nódulos subcutáneos dolorosos en las extremidades

inferiores, reflejando paniculitis neutrofílica en el examen histopatológico en un paciente con síndrome mielodisplásico.

Se trata de un caso de un varón de 51 hospitalizado debido a síndrome mielodisplásico que recibió quimioterapia con azacitidina sin factor estimulante de colonias de granulocitos. Desarrolló una úlcera cutánea e induración subcutánea en el sitio de inserción del catéter venoso central en la región derecha del cuello (Fig. 1 Fig. 1a). Aunque no se realizó biopsia cutánea en dicho momento, se sospechó PG, iniciándose tratamiento de prednisolona oral (PSL) (60 mg/día). La úlcera cutánea se resolvió en 3 semanas. Tras terapia de inducción de la remisión, se administró antraciclina durante tres días y citarabina durante siete, reduciéndose la dosis de PSL a 25 mg, no observándose recidivas de las lesiones cervicales. Sin embargo, surgieron nuevas induraciones subcutáneas dolorosas en las extremidades, con fiebre alta. El hemograma mostró niveles elevados de proteína C reactiva (2,51 mg/dl) y reducción del recuento plaquetario ($1 \times 10^4/\mu\text{L}$). La exploración física reveló la presencia de múltiples induraciones eritematosas subcutáneas blandas (de cerca de 0,5 a 2 cm de diámetro), en los antebrazos y muslos, así como una úlcera en el sacro (Fig. 1b, c). Las muestras locales de las pruebas bacteriológicas y micológicas resultaron negativas, siendo débil la respuesta del paciente a los antibióticos. La biopsia cutánea de la induración subcutánea del antebrazo izquierdo reflejó hemorragia, infiltración de neutrófilos y linfocitos de la dermis profunda, y paniculitis lobular neutrofílica, sin ningún signo de vasculitis (Fig. 1d, e). Las lesiones en las extremidades y la zona sacra mejoraron sin incrementar la dosis de PSL.

En el caso actual, las úlceras profundas en el sitio de inserción del catéter venoso central en la región derecha del cuello fueron consideradas una reacción de patergia, un signo característico de PG. No existieron lesiones ulcerativas de PG en ninguna parte del cuerpo, aparte del cuello. Transcurridos dos meses, aparecieron nódulos eritomatosos subcutáneos dolorosos en las extremidades, revelando la biopsia cutánea la presencia de paniculitis lobular neutrofílica. Dado que no se observaron paniculitis septal ni granuloma radial de Miescher, se excluyó eritema nodoso. Tanto PG como paniculitis neutrofílica se categorizan como dermatosis neutrofílicas profundas¹, lo cual sugiere que comparten patogenia. La paniculitis lobular neutrofílica se observa en el síndrome de Sweet subcutáneo. El PG y el síndrome de Sweet son enfermedades representativas de dermatosis neutrofílica, presentando a menudo ambas enfermedades características similares, difíciles de diferenciar, especialmente en pacientes con trastornos hematológicos²⁻⁴. Tales casos solapados o atípicos han sido reportados bajo el término de 'dermatosis neutrofílicas de trastornos mieloproliferativos', que sugieren un vínculo de entidades de ambos trastornos

en un espectro patológico continuo⁵. Aunque la úlcera cervical no fue biopsiada en el presente caso, no puede descartarse paniculitis neutrofílica ulcerativa.

El síndrome VEXAS (vacuolas, enzima E1, ligado a X, autoinflamatorio, somático) es una enfermedad inflamatoria debida a variantes somáticas de UBA1 que se presentan con mielodisplasia, y síntomas autoinflamatorios que incluyen condritis, vasculitis y dermatosis neutrofílica⁶. El síndrome VEXAS fue catalogado como enfermedad diferencial, debido a la complicación común de dermatosis neutrofílica y síndrome mielodisplásico. Sin embargo, fue descartado en este caso dado que las células granulocíticas progenitoras no contenían vacuolas citoplasmáticas en la biopsia de la médula espinal. El caso actual de síndrome mielodisplásico se presentó con diferentes fenotipos clínicos tales como úlcera profunda y nódulos subcutáneos eritematosos dolorosos en diferentes puntos temporales, debiéndose ambos a la activación de los neutrófilos.

Conflicto de intereses

Los autores declaran la ausencia de conflicto de intereses.

Referencias

<BIBL>

<BIB>

1

S Wallach F D.

S Vignon-Pennamen F M.D.

AT From acute febrile neutrophilic dermatosis to neutrophilic disease: forty years of clinical research

JT J Am Acad Dermatol

V 55

D 2006

P 1066-L 1071

<original_ref>Wallach D., Vignon-Pennamen M.D., From acute febrile neutrophilic dermatosis to neutrophilic disease: forty years of clinical research, J Am Acad Dermatol, 55, 2006, 1066-1071</original_ref>

</BIB>

<BIB>

2

S Pye F R.J.

S Choundhury F C.

AT Bullous pyoderma as a presentation of acute leukemia

JT Clin Exp Dermatol

V 2

D 1977

P 33-L 38

<original_ref>Pye R.J., Choundhury C., Bullous pyoderma as a presentation of acute leukemia, Clin Exp Dermatol, 2, 1977, 33- 38</original_ref>

</BIB>

<BIB>

3

S Burton F J.L.

AT Sweet's syndrome, pyoderma gangrenosum and acute leukaemia

JT Br J Dermatol

V 102

D 1980

P 239

<original_ref>Burton J.L., Sweet's syndrome, pyoderma gangrenosum and acute leukaemia, Br J Dermatol, 102, 1980, 239</original_ref>

</BIB>

<BIB>

4

S Caughtman F W.

S Stern F R.

S Haynes F H.

AT Neutrophilic dermatosis of myeloproliferative disorders

JT J Am Acad Dermatol

V 9

D 1983

P 751-L 758

<original_ref>Caughtman W., Stern R., Haynes H., Neutrophilic dermatosis of myeloproliferative disorders, J Am Acad Dermatol, 9, 1983, 751- 758</original_ref>

</BIB>

<BIB>

5

S Wallach F D.

S Vignon-Pennamen F M.D.

AT Pyoderma gangrenosum and Sweet syndrome: the prototypic neutrophilic dermatoses

JT Br J Dermatol

V 178

D 2018

P 595-L 602

<original_ref>Wallach D., Vignon-Pennamen M.D., Pyoderma gangrenosum and Sweet syndrome: the prototypic neutrophilic dermatoses, Br J Dermatol, 178, 2018, 595- 602</original_ref>

</BIB>

<BIB>

6

S Beck F D.B.

S Ferrada F M.A.

S Sikora F K.A.

S Ombrello F A.K.

S Collins F J.C.

S Pei F W.<ET-AL>

AT Somatic mutations in *UBA1* and severe adult-onset autoinflammatory disease

JT N Engl J Med

V 31

D 2020

P 2628-L 2638

<original_ref>Beck D.B., Ferrada M.A., Sikora K.A., Ombrello A.K., Collins J.C., Pei W., Somatic mutations in UBA1 and severe adult-onset autoinflammatory disease, N Engl J Med, 31, 2020, 2628- 2638</original_ref>

</BIB>

</BIBL>

Journal Pre-proof

Journal Pre-proof

Figura 1 (a) Úlcera profunda bien demarcada en el sitio de inserción del catéter venoso central. (b) Nódulos eritematosos dolorosos en el antebrazo (flecha). (c) Lesión ulcerativa en la zona sacra. (d) Examen histopatológico que refleja paniculitis lobular (H-E, $\times 20$). (e) Mayor amplificación que muestra infiltración neutrofílica en el tejido graso (H-E, $\times 200$). gr1

