

DERMATOLOGÍA EN IMÁGENES

Elastólisis de la dermis media: Hallazgos clínicos e histopatológicos característicos

Javier Rosero,^{✉*} Carolina Narváez,^{✉*} José Plata^{✉*}

Paciente femenina de 43 años, con antecedente de fotoexposición solar crónica. Como antecedentes familiares, su madre presenta arrugas y laxitud cutánea de inicio precoz asociadas a exposición solar. La paciente consulta por lesiones cutáneas de curso progresivo y asintomático en la cara posterior de la pierna derecha, presentes desde hace aproximadamente dos años. En la figura 1 se observa en la cara posterior de la pierna derecha la presencia de áreas difusas de arrugas finas con patrón reticulado, de distribución simétrica y bien delimitadas. La piel presenta una textura característica con

múltiples líneas finas entrecruzadas que confieren un aspecto de “papel de cigarrillo arrugado,” sin cambios en la pigmentación ni signos inflamatorios asociados. No se evidencian pápulas perifoliculares ni eritema reticulado, compatible con elastólisis de la dermis media tipo I.¹

En la figura 2 se muestra el estudio histopatológico con tinción de hematoxilina-eosina, donde se aprecia una epidermis de características normales y dermis con infiltrado perivascular leve. En la figura 3 se observa la tinción específica para fibras elásticas realizada en la muestra



Figura 1. Placa atrófica con patrón reticulado eritematoso en la cara posterior de la pierna derecha, caracterizada por arrugas finas, discreto adelgazamiento cutáneo y superficie de aspecto laxo, con textura en “papel de cigarrillo.”

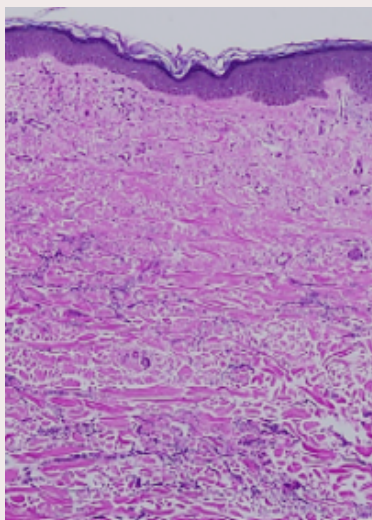


Figura 2. Histopatología: pérdida selectiva de fibras elásticas en la dermis media, con preservación de la dermis papilar y reticular profunda.

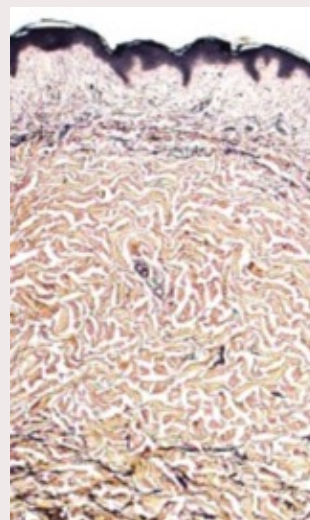


Figura 3. Tinción de Verhoeff-van Gieson: Elastólisis de la dermis media, caracterizada por pérdida de fibras elásticas en la porción media de la dermis.

* Médico posgradista en Dermatología, Universidad UTE, Quito, Ecuador.

Correspondencia:
Javier Rosero
javier.rosero94@gmail.com

cutánea del caso clínico presentado (Verhoeff-van Gieson o tinción de orceína) revela la pérdida selectiva característica de fibras elásticas en la dermis media, con preservación del tejido elástico normal en la dermis papilar superficial superior y en la dermis reticular inferior. Este hallazgo histopatológico distintivo confirma el diagnóstico de elastólisis de la dermis media.^{2,3}

La elastólisis de la dermis media es un trastorno adquirido poco frecuente del tejido elástico que afecta predominantemente a mujeres caucásicas de mediana edad.⁴ La patogenia involucra un desequilibrio entre las metaloproteinasas de matriz, especialmente la MMP-9, y sus inhibidores tisulares, resultando en la degradación selectiva de las fibras elásticas.⁵ Aunque la exposición solar se ha identificado como factor desencadenante, en muchos casos la etiología permanece desconocida. El diagnóstico diferencial debe incluir anetodermia, pseudoxantoma elástico, elastodermia y cutis laxa adquirida.⁶ Desafortunadamente, no existe un tratamiento definitivo efectivo hasta la fecha, aunque se han reportado resultados variables con retinoides tópicos y fotoprotección estricta.⁷

CONSENTIMIENTO INFORMADO

La paciente incluida en este estudio ha firmado el consentimiento informado, aprobando el uso de sus imágenes y datos clínicos exclusivamente con fines de investigación y publicación científica. Se garantiza que no se han proporcionado datos personales ni se han utilizado fotografías que permitan su identificación.

BIBLIOGRAFÍA

- Gambichler T, Mamali K, Scheel C. A Brief Literature Update on Mid-dermal Elastolysis with an Emphasis on Pathogenetic and Therapeutic Aspects. *J Clin Aesthet Dermatol*. 2020;13(9):E53-E58. PMID: 33133343. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7577333/>
- Aryal S, Li Y, Bashyal S, Qiang LY 4th, Rehman A. A Case Report on Mid-Dermal Elastolysis: A Distinctive Presentation on the Neck. *Cureus*. 2023;15(9):e45724. DOI: 10.7759/cureus.45724. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37868427/>
- Zhang LH, Zhang Y, Li YL. Mid-Dermal Elastolysis: A Case Report and Literature Review. *Indian J Dermatol*. 2023;68(2):217-219. DOI: 10.4103/ijid.ijd_957_22. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10238976/>
- Sinha P, Vashisht D, Madakshira MG, Sharma J. A Case of Mid-Dermal Elastolysis in a Male Patient with Dermoscopic Features. *Indian Dermatol Online J*. 2023;14(4):540-542. DOI: 10.4103/idoj.idoj_392_22. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37521229/>
- Hoang N, Jibbe A, Fraga G, Rajpara A. Skin wrinkling of the upper arms: a case of mid-dermal elastolysis. *Dermatol Online J*. 2020;26(4):13030/qt1ws2x7fg. PMID: 32621685. Disponible en: <https://escholarship.org/uc/item/1ws2x7fg>
- Byrne N, Burrows N. Mid-dermal elastolysis: a study of eight cases. *Br J Dermatol*. 2022;187(S1):150. DOI: 10.1111/bjd.21429. Disponible en: <https://academic.oup.com/bjd/article-abstract/187/S1/150/6700542>
- DermNet NZ. Mid-dermal elastolysis [Internet]. Nueva Zelanda: DermNet; 2024 [citado 2025 Ene 8]. Disponible en: <https://dermnetnz.org/topics/mid-dermal-elastolysis>

ORCID

Javier Rosero  <https://orcid.org/0000-0002-3635-6653>

Carolina Narváez  <https://orcid.org/0009-0003-5405-1882>

José Plata  <https://orcid.org/0009-0006-5971-4886>

Cómo citar este artículo: Rosero J., Narváez C., Plata J. Elastólisis de la dermis media: Hallazgos frecuentes. - *Dermatología en Imágenes. Rev Dermatol Cent Úraga*. 2026;8(2).

Fecha de recepción: 9/6/2025
Fecha de aceptación: 10/6/2026