

# Papulosis fibrosa blanca del cuello

Natalia Giraldo-López<sup>1</sup>; Juliana María Bacca-González<sup>2</sup>; Juan David Ruiz-Restrepo<sup>3</sup>; Juan Pablo Ospina-Gómez<sup>4</sup>; Jenny Marcela Miranda<sup>5</sup>

## RESUMEN

La papulosis fibrosa blanca del cuello es una entidad adquirida poco descrita, producida por factores genéticos y ambientales que afectan la elastogénesis en pacientes de edad avanzada. Está caracterizada por pápulas eucrómicas a blancas, firmes, de 2-3 mm de diámetro, algunas de ellas pueden confluir formando un patrón en empedrado, ubicadas en la parte lateral y posterior del cuello. No se asocia a otras enfermedades sistémicas; sin embargo, otras entidades con características clínicas similares sí lo están, lo que hace importante su diferenciación.

**PALABRAS CLAVE:** Dermis; Patología; Tejido elástico.

## WHITE FIBROUS PAPULOSIS

## SUMMARY

White fibrous papulosis of the neck is an acquired entity poorly described, produced by genetic and environmental factors that affect elastogenesis in elderly patients. It is characterized by white, firm papules, 2-3 mm in diameter, some of which may converge to form a cobblestone pattern, located on the lateral and posterior part of the neck. It is not associated with other systemic diseases; However, other entities with similar clinical characteristics are associated with others diseases, which makes their differentiation important.

**KEY WORDS:** Dermis; Elastic tissue; Pathology.

1. Residente de segundo año de Dermatología, Universidad de Antioquia. Grupo de Inmunología Celular e Inmunogenética (CIDERM). ORCID <https://orcid.org/0000-0003-0279-8709>
2. Residente de tercer año de Patología, Universidad de Antioquia. ORCID <https://orcid.org/0000-0001-5612-1723>
3. Patólogo, docente de Dermatopatología, Universidad de Antioquia. Grupo de Inmunología Celular e Inmunogenética (CIDERM). ORCID <https://orcid.org/0000-0002-2370-2916>,
4. Patólogo, docente de Dermatopatología, Universidad de Antioquia. Grupo de Inmunología Celular e Inmunogenética (CIDERM). ORCID <https://orcid.org/0000-0002-5742-9372>
5. Dermatóloga Universidad de Antioquia. ORCID <https://orcid.org/0000-0003-1107-9036>

**Correspondencia:** Natalia Giraldo López; **email:** [natigirald094@hotmail.com](mailto:natigirald094@hotmail.com)

**Recibido:** 30/01/21; **aceptado:** 22/02/21

**Cómo citar:** Giraldo, N; Bacca, JM; Ruiz, JD; Ospina, JP; Miranda, JM. ¿Reconoce esta clave diagnóstica? Rev Asoc Colomb Dermatol. Vol 29(1): enero - marzo, 2021, 66-69. DOI: <https://doi.org/10.29176/2590843X.1566>

**Financiación:** ninguna, **conflictos de interés:** ninguno

## PAPULOSIS FIBROSA BLANCA DEL CUELLO

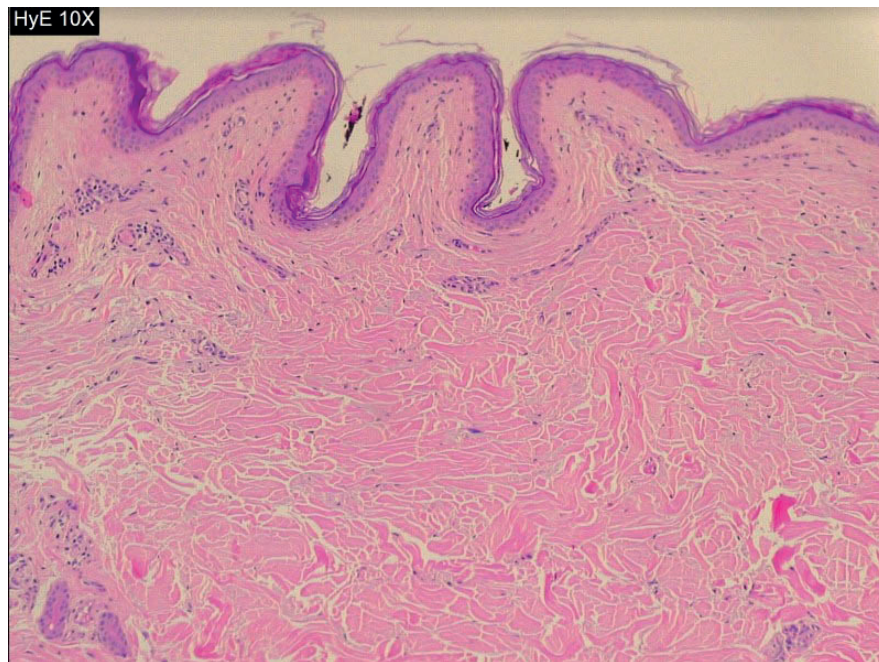
En la **figura 2** se ilustra la histopatología de esta entidad, la cual puede denominarse *una dermatosis invisible*, caracterizada por atrofia epidérmica y un área bien circunscrita de fibras de colágeno densas; las coloraciones especiales demuestran un trastorno en la elastogénesis dado por la ausencia de fibras elásticas en la dermis papilar y conservación de estas en la dermis reticular, sin fragmentación ni calcificaciones (**figura 3**), lo que la diferencia del pseudoxantoma elástico. Por otra parte, la ausencia de mucina y sustancia amiloide descarta el diagnóstico de mucinosis papular y liquen amiloide, respectivamente.

La papulosis fibrosa blanca del cuello es una entidad adquirida y multifactorial que afecta a personas de mayor edad y en donde se involucran factores genéticos y ambientales. Aunque se desconoce la patogenia, se ha asociado al envejecimiento y no necesariamente a la exposición solar. Existe una elastogénesis anormal, dada la presencia de fibras inmaduras en la dermis reticular superior y ausencia de estas en la dermis papilar. Actualmente la papulosis fibrosa blanca del cuello y la

elastólisis dérmica papilar similar al pseudoxantoma elástico son consideradas una sola entidad, denominada *papulosis fibroelastolítica* <sup>(1)</sup>.

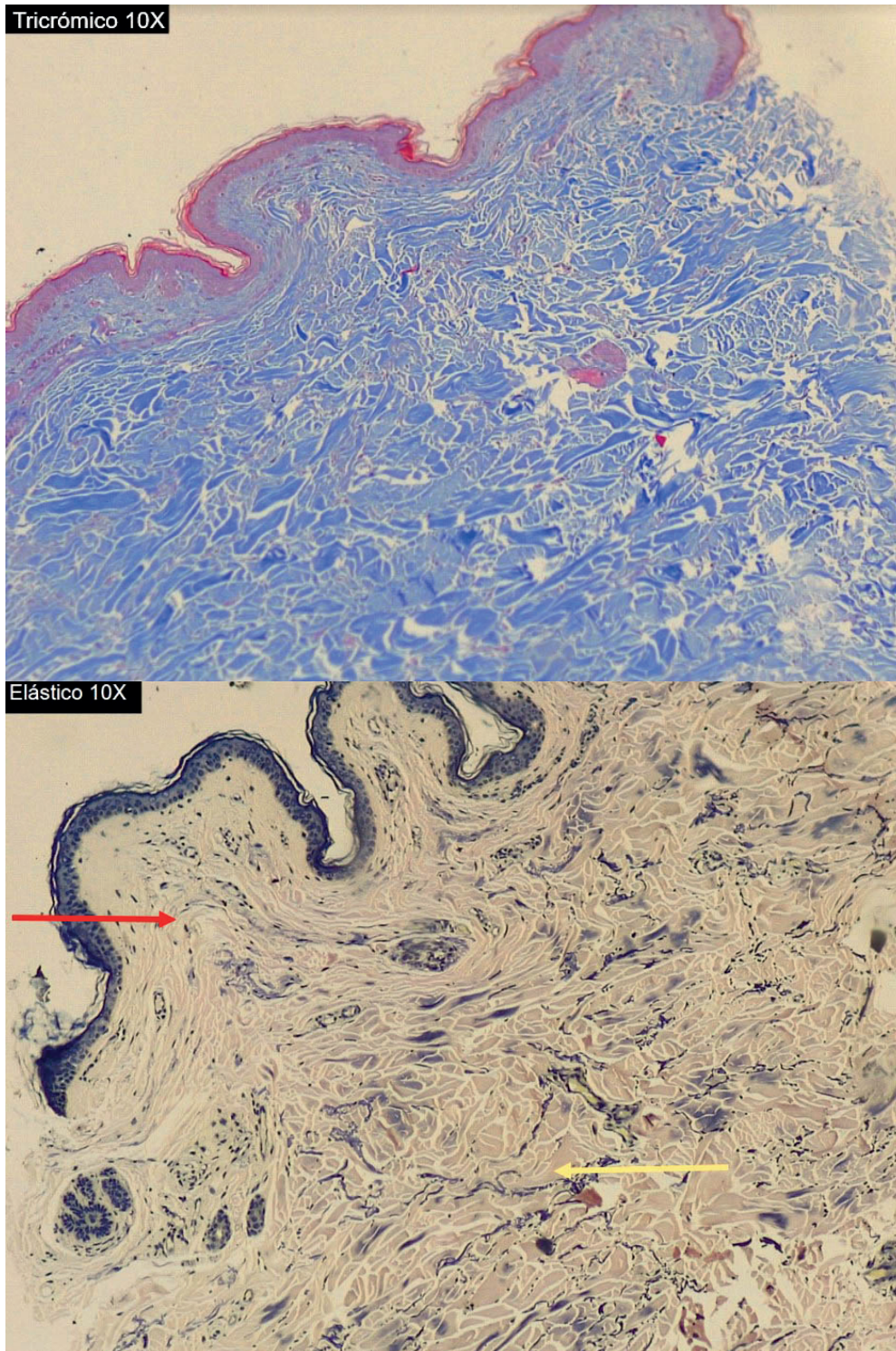
Esta entidad se caracteriza por la presencia de pápulas eucrómicas a blancas, firmes, de 2-3 mm de diámetro, algunas de ellas pueden confluir formando un patrón en empedrado, ubicadas en la parte lateral y posterior del cuello. Se han descrito casos de pacientes con lesiones en otras ubicaciones, lo que da lugar a formas generalizadas inusuales <sup>(2)</sup>. A la dermatoscopia se describen lesiones con áreas blanquecinas sin estructuras, en su superficie con vasos puntiformes y delgados; en la periferia algunas pápulas pueden tener un color parduzco que no forma red de pigmento <sup>(3)</sup>.

Histológicamente se observa una epidermis normal o atrófica, con un área circunscrita en la dermis que semeja un nevo de tejido conectivo que presenta fibras de colágeno engrosadas en la dermis papilar y media. Por otra parte, hay una pérdida de fibras elásticas en la dermis papilar, aunque permanecen conservadas en el resto de la dermis, lo que se evidencia con la coloración de elástico y orceína. Adicionalmente se puede encontrar elastofagocitosis, sugerido como mecanismo para la pérdida de las fibras elásticas <sup>(4)</sup>.



**Figura 2.** Lesión papular compuesta por una epidermis atrófica e hiperqueratósica y una dermis con fibras de colágeno densas y gruesas.

¿Reconoce esta clave diagnóstica?



**Figura 3.** La coloración de tricrómico contrasta las fibras gruesas de colágeno en todo el espesor de la dermis. La coloración de elástico demuestra ausencia de fibras elásticas en la dermis papilar (flecha roja); por otra parte, las fibras elásticas de la dermis reticular están conservadas, no fragmentadas ni calcificadas (flecha amarilla).

**Tabla 1.** Diagnósticos diferenciales de la papulosis fibrosa blanca del cuello

Trastorno	Clínica	Coloraciones especiales (histoquímicas)
Elastosis dérmica papilar similar al pseudoxantoma elástico	Pápulas amarillentas, coalescentes, no foliculares, en el cuello. Se presenta principalmente en mujeres mayores.	Tricrómico: fibras de colágeno sin anormalidades. Elástico: pérdida de fibras elásticas en la dermis papilar.
Pseudoxantoma elástico	Pápulas blancas-amarillentas algunas coalescentes que comprometen cuello, axilas, abdomen, ingle, perineo y muslos. Presentación desde la infancia, pero algunos desarrollan lesiones en la adultez.	Elástico: se observan fibras elásticas fragmentadas y calcificadas vistas con coloración de von Kossa.
Elastólisis de la dermis media	Placas con arrugas finas en su superficie y pápulas foliculares y no foliculares. Algunas lesiones presentan eritema concomitante. Mujeres jóvenes y de edad media.	Elástico: pérdida de fibras elásticas en la dermis reticular.

En la **tabla 1** se describen los diferentes diagnósticos diferenciales de esta entidad, cuyas características clínicas son muy similares; sin embargo, algunas tienen implicaciones pronósticas y asociaciones a otras enfermedades sistémicas, lo que hace importante su diferenciación, que se hará principalmente en la histopatología <sup>(5)(6)</sup>.

El tratamiento se indica con fines estéticos principalmente, ya que es una patología benigna y generalmente asintomática. En aquellas lesiones circunscritas se puede realizar escisión quirúrgica; se han descrito casos de tratamiento con retinoides tópicos con respuestas buenas y parciales <sup>(5)</sup>. Actualmente una de las recomendaciones es realizar tratamiento con láser no ablativo, con el cual se han visto buenos resultados; sin embargo, no hay un régimen establecido <sup>(7)</sup>. Se inició tratamiento en nuestra paciente con crema de ácido retinoico al 0,05% asociada a cuidados básicos de la piel e hidratación.

## REFERENCIAS

- Vázquez-Osorio I, Rosón E, Suárez-Peñaranda JM, Vázquez-Veiga H. Elastólisis de la dermis papilar similar a pseudoxantoma elástico. *Actas Dermosifiliogr.* 2015;106(4):333-6. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ad.2014.10.002>
- De Grazia Kunstmann R, Pérez-Cotapos ML, Sazunic I. Papulosis fibrosa blanca del cuello: a propósito de un caso. *Rev Chil Dermatol.* 2019;34(3):95-8. <http://dx.doi.org/10.31879/rc-derm.v34i3.200>
- Minagawa A, Koga H, Saida T. Dermoscopy of white fibrous papulosis of the neck. *Arch Dermatol.* 2010;146(2):220. <http://dx.doi.org/10.1001/archdermatol.2009.368>
- Monteagudo B, Cabanillas M, Pérez-Valcárcel J, Suárez-Amor Ó. Papulosis fibrosa blanca del cuello. *Piel [Internet].* 2009;24(7):399-400. [http://dx.doi.org/10.1016/S0213-9251\(09\)72027-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0213-9251(09)72027-1)
- Kandhari R, Kandhari S, Jain S. White fibrous papulosis of the neck. *Indian J Dermatol Venereol Leprol.* 2015;81(2):224. <http://dx.doi.org/10.4103/0378-6323.152325>
- Gerzaín Rodríguez. Elastólisis de la dermis media. *Rev Asoc Col Dermatol.* 2008;45-6.
- Lueangarun S, Panchaprateep R. White fibrous papulosis of the neck treated with fractionated 1550-nm erbium glass laser: A case report. *J Lasers Med Sci [Internet].* 2016;7(4):256-8. <http://dx.doi.org/10.15171/jlms.2016.45>