

DERMATOLOGÍA EN IMÁGENES

Esclerosis tuberosa

Carla Verdugo,* Fernando Montalvo,* Gladys Castillo,* Sebastián Freire,* Santiago Palacios**



La esclerosis tuberosa es una enfermedad genética, que predispone para la formación de hamartomas en múltiples órganos, dentro de los que destaca la piel.¹

Varios de los criterios diagnósticos se basan en alteraciones cutáneas como angiofibromas o placas fibrosas cefálicas (≥ 3), fibromas ungueales (≥ 2) y máculas hipopigmentadas (≥ 3 de al menos 5 mm de diámetro).¹

En la imagen 1A, se pueden evidenciar múltiples pápulas eritematosas que confluyen formando una placa hiperqueratósica de base eritematosa y en la figura 1B, se evidencian nódulos duros no móviles a nivel periungueal.

Se trata de un trastorno multisistémico, que tiene herencia autosómica dominante, las manifestaciones clínicas son variables según cada paciente y el tratamiento

se enfoca al órgano afectado.² Sin embargo, actualmente no existe tratamiento curativo para la condición.

Para las manifestaciones cutáneas, la resolución quirúrgica es de elección cuando causan molestias, y también se ha empleado el uso de aparatología láser con buena respuesta.³

CONSENTIMIENTO INFORMADO: Las imágenes han sido publicadas con la autorización y consentimiento informado de la paciente.

¹Monteiro T, Garrido C, Pina S, Chorão R, Carrilho I, Figueiroa S, et al. Esclerosis tuberosa: caracterización clínica e intento de correlación fenotipo/genotipo. *An Pediatr (Barc)* [Internet]. 2014;81(5):289–96. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2014.03.022>

²Gómez Cerdas MT, Vargas Morales JA. Esclerosis tuberosa. *Rev Medica Sinerg* [Internet]. 2019;4(3):21–37. Available from: <https://www.mediagraphic.com/pdfs/sinergia/rms-2019/rms193b.pdf>

³Durá PS, de Santos Ma. T. Complejo de esclerosis tuberosa [Internet]. *Aeped. es.* [cited 2024 Aug 2]. Available from: https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/35_0.pdf

*Médicos posgradistas en Dermatología de la Universidad Tecnológica Equinoccial, Quito, Ecuador
 ** Médico Dermatólogo del Centro de la Piel (CEPI) Quito, Ecuador
 verdugocarla01@gmail.com
<https://orcid.org/0009-0006-5857-1860>

Fecha de recepción: 02/08/2024
 Fecha de aceptación: 15/11/2024

IMAGES IN DERMATOLOGY

Tuberous sclerosis

Carla Verdugo,* Fernando Montalvo,* Gladys Castillo,* Sebastián Freire,* Santiago Palacios**



Tuberous sclerosis is a genetic disease that predisposes individuals to the formation of hamartomas in multiple organs, particularly in the skin.¹ Several diagnostic criteria are based on cutaneous alterations such as angiofibromas or fibrous plaques on the head (≥ 3), unguil fibromas (≥ 2), and hypopigmented macules (≥ 3 of at least 5 mm in diameter).¹ In Image 1A, multiple erythematous papules can be seen merging to form a hyperkeratotic plaque with an erythematous base, and in Figure 1B, hard non-mobile nodules are evident at the periungual area.

This is a multisystemic disorder with autosomal dominant inheritance; the clinical manifestations vary among patients, and treatment focuses on the affected organ.² However, there is currently no curative treatment for the condition. For cutaneous manifestations, sur-

gical resolution is the preferred option when they cause discomfort, and laser technology has also been used with good response.³

INFORMED CONSENT: The images have been published with the authorization and informed consent of the patient.

CONSENTIMIENTO INFORMADO: Las imágenes han sido publicadas con la autorización y consentimiento informado de la paciente.

¹Monteiro T, Garrido C, Pina S, Chorão R, Carrilho I, Figueiroa S, et al. Esclerosis tuberosa: caracterización clínica e intento de correlación fenotipo/genotipo. *An Pediatr (Barc)* [Internet]. 2014;81(5):289–96. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2014.03.022>

²Gómez Cerdas MT, Vargas Morales JA. Esclerosis tuberosa. *Rev Medica Sinerg* [Internet]. 2019;4(3):21–37. Available from: <https://www.mediagraphic.com/pdfs/sinergia/rms-2019/rms193b.pdf>

³Durá PS, de Santos Ma. T. Complejo de esclerosis tuberosa [Internet]. *Aeped.es*. [cited 2024 Aug 2]. Available from: https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/35_0.pdf

* Postgraduate physicians in Dermatology from the Equinocial Technological University, Quito, Ecuador

** Dermatologist at the Centro de la Piel (CEPI) Quito, Ecuador

Correspondence: verdugocarla01@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0006-5857-1860>

Date of receipt: 02/08/2024

Date of acceptance: 15/11/2024