

# Deformidad de Lápiz en Copa, Hallazgo Radiológico Típico de Artritis Psoriásica

## Instantánea Clínica

Juan sebastian Theran-León<sup>1</sup>, Luis andres Dulcey-Sarmiento<sup>2</sup> y Laura Yibeth Esteban-Badillo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Medico residente de medicina familiar de la universidad de Santander, Bucaramanga, Colombia*

<sup>2</sup> *Medico especialista en medicina interna universidad de los Andes, Venezuela*

**Fecha de recepción del manuscrito:** 21/Septiembre/2022

**Fecha de aceptación del manuscrito:** 20/Octubre/2022

**Fecha de publicación:** 24/Octubre/2022

**DOI:** 10.5281/zenodo.7235190

**Creative Commons:** Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución - No Comercial - Sin Derivadas 4.0 Internacional.



**Figura 1:** Panel A: Primer dedo de pie derecho con onicolisis, rigidez y dactilitis; Panel B: Flecha señala erosiones con borde escleroso, proliferación ósea e imagen de lápiz en copa en el primer dedo del pie derecho.

**Datos de contacto:** Juan sebastian Theran-León, Torre 2, apartamento 1504. Bucaramanga, Santander, Colombia., email: jtheran554@unab.edu.co

**M**ujer de 45 años con historia de 20 años de evolución caracterizado por poliartrosis de grandes y pequeñas articulaciones, lumbalgia inflamatoria y placas psoriásicas diseminadas aparición intermitente. Al examen físico alerta, afebril, primer dedo de pie derecho con onicolisis, rigidez y dactilitis (Figura, panel A); en los estudios paraclínicos tenía reactantes de fase aguda, factor reumatoide, anticuerpos anti-péptido citrulinado y HLA-B27 negativos, la ecografía de tejidos blandos describió la zona afectada con aumento de tejido celular subcutáneo, paratendonitis del tendón extensor e irregularidades corticales en la articulación interfalángica, la radiografía de pie derecho evidenció erosiones con borde escleroso, proliferación ósea e imagen de lápiz en copa en el primer dedo de pie derecho, así como afectación de articulaciones interfalángicas distales (Figura panel B), imagen altamente sugestiva de artritis psoriásica.

La psoriasis es una de las enfermedades inflamatorias crónicas de la piel más comunes, que afecta al 3% de la población mundial y aproximadamente un tercio de los pacientes con psoriasis eventualmente pasarán a tener artritis psoriásica,<sup>1</sup> afecta a hombres y mujeres por igual con compromiso de múltiples sistemas de órganos, incluyendo articulaciones periféricas y axiales, entesis, piel y uñas, asimismo, se asocia con comorbilidades como osteoporosis, uveítis, inflamación intestinal subclínica y enfermedad cardiovascular. Dada esta heterogeneidad, su diagnóstico es de gran dificultad,<sup>2</sup> no obstante, los cambios radiográficos en el curso de esta enfermedad exhiben un patrón llamativo y característico que generalmente no se ve en otras formas de artritis inflamatorias y son la coexistencia de erosiones con formación de hueso nuevo<sup>3</sup> y una apariencia típica es la “deformidad de lápiz en copa”, un término técnico que se refiere a las erosiones óseas en las que el extremo estrecho del metacarpiano o las falanges (lápiz) descansa en el extremo expandido del hueso adyacente que comparte la articulación (copa) y hasta el 5% de los casos desarrollan artritis mutilante,<sup>4</sup> lo cual lo convierte en un hallazgo de gran importancia.

## FINANCIAMIENTO

El financiamiento del trabajo fue cubierto por los autores.

## CONFLICTO DE INTERÉS

Los autores niegan presentar conflictos de interés en éste trabajo

## REFERENCIAS

- [1] Scher JU, Ogdie A, Merola JF, Ritchlin C. Preventing psoriatic arthritis: focusing on patients with psoriasis at increased risk of transition. *Nat Rev Rheumatol* [Internet]. 2019 Mar 1 [cited 2022 May 24];15(3):153–66. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30742092/>
- [2] Gladman DD. Psoriatic arthritis. *Moderate-to-Severe Psoriasis, Third Edition* [Internet]. 2008 Jan 1 [cited 2022 May 24];8:239–58. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31583079/>
- [3] Mandl P, Navarro-Compán V, Terslev L, Aegerter P, van der Heijde D, D’Agostino MA, et al. EULAR recommendations for the use of imaging in the diagnosis and management of spondyloarthritis in clinical practice. *Ann Rheum Dis* [Internet]. 2015 Jul 1 [cited 2022 May 24];74(7):1327–39. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25837448/>
- [4] Crespo-Rodríguez AM, Sanz Sanz J, Freites D, Rosales Z, Abasolo L, Arrazola J. Role of diagnostic imaging in psoriatic arthritis: how, when, and why. *Insights into Imaging* [Internet]. 2021 Dec 1 [cited 2022 May 24];12(1). Available from: </pmc/articles/PMC8387520/>