



Sociedad Española  
de Reumatología -  
Colegio Mexicano  
de Reumatología



## Carta al Editor

### Pie de Charcot asociado con alcoholismo crónico en un paciente no diabético: una asociación inusual



#### *Charcot foot associated with chronic alcoholism in a non-diabetic patient: An unusual association*

Sr. Editor:

La osteoneuropatía de Charcot es una entidad potencialmente destructiva que ocurre asociada a las afecciones que causan pérdida de sensibilidad en los pies, siendo la neuropatía periférica secundaria a la diabetes mellitus la causa más común, con una incidencia entre el 0,1 y el 5%<sup>1,2</sup>. No obstante, otras condiciones patológicas podrían causar el pie de Charcot, como es la neurosífilis, la esclerosis múltiple, la poliomielitis, la deficiencia de ácido fólico y vitamina B<sub>12</sub>, la infección por VIH y el abuso crónico de alcohol entre otras<sup>1,2</sup>. Los datos publicados de prevalencia e incidencia de la enfermedad indican que a menudo no se diagnostica entre los dependientes del alcohol, con cifras que van del 0,4 al 13%, datos similares a los pacientes diabéticos<sup>1,2</sup>. La deformidad del «pie en mecedora» es su manifestación tardía y más grave<sup>1,2</sup>. Presentamos el caso de un paciente varón en su quinta década de vida, no diabético y consumidor crónico de 350 g de alcohol/semana. Ha ingresado en nuestro centro por úlceras de ambas piernas. A la anamnesis ha explicado cuadro de 12 meses de evolución de aparición de edemas, úlceras y sensación ardiente de piernas, así como hinchazón progresivo del pie derecho, sin traumatismo previo. La exploración ha evidenciado úlceras supurativas y pie derecho deformado plano convexo con eritema y ulceración plantar (*rocker-bottom foot* o pie en mecedora). Se ha realizado tomografía computarizada (fig. 1), que ha demostrado afectación difusa con desestructuración y remodelación ósea del mesopié tarso-metatarsiana y escafo-cuneiformes (flecha blanca recta), y áreas radiolúcidas compatibles con osteopenia por desuso (flecha blanca punteada). Se ha realizado electromiografía, que ha demostrado neuropatía periférica sensorial. Ante los hallazgos clínico-epidemiológicos, radiológicos y neurológicos se ha diagnosticado de osteoneuropatía de Charcot. El síndrome de dependencia del alcohol es una enfermedad social crónica, siendo la polineuropatía periférica su complicación neurológica más frecuente, y está relacionada con deficiencias nutricionales (malabsorción de tiamina —vitamina B<sub>1</sub>—) y la neurotoxicidad directa del etanol como presumibles factores de riesgo para desarrollar el pie de Charcot. Los factores desencadenantes y la patogénesis del pie de Charcot no están claros, pero probablemente se asocia con factores mecánicos y vasculares secundarios a la neuropatía periférica sensorial y autonómica. En la fase aguda es esencial el diagnóstico diferencial con celulitis, osteomielitis o trombosis venosa profunda. El pronóstico depende de la detección precoz, y la respuesta al tratamiento depende del estadio



**Figura 1.** Tomografía computarizada del pie derecho: flecha blanca recta: afectación difusa con desestructuración y remodelación ósea del mesopié tarso-metatarsiana y escafo-cuneiformes. Flecha blanca punteada: áreas radiolúcidas compatibles con osteopenia por desuso.

en el momento del diagnóstico. El tratamiento inicial —como es el caso que presentamos—, además del antibiótico ajustado —en caso de infección asociada— y las curas de enfermería, consiste en la inmovilización y descarga del pie mediante yeso completo, para minimizar el edema y detener la progresión de la enfermedad. En una segunda fase, se utilizan los calzados hechos a medida<sup>3,4</sup>. Si fracasa, en los pies con deformidad severa, se puede practicar una cirugía —para lograr un pie plantígrado y evitar que las exostosis provoquen presión en la piel y por lo tanto úlceras, una cirugía de tendones para restaurar el equilibrio muscular o la reconstrucción electiva para dejar un pie funcional y prevenir la amputación—<sup>3,4</sup>, que, en nuestro caso, ha sido rechazada por el propio paciente.

#### Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

## Bibliografía

1. Arapostathi C, Tentolouris N, Jude EB. Charcot foot associated with chronic alcohol abuse. *BMJ Case Rep.* 2013;2013, <http://dx.doi.org/10.1136/bcr-2012-008263>, pii: bcr2012008263.
2. Shibuya N, la Fontaine J, Frania SJ. Alcohol-induced neuroarthropathy in the foot: A case series and review of literature. *J Foot Ankle Surg.* 2008;47:118-24.
3. Kucera T, Shaikh HH, Sponer P. Charcot Neuropathic Arthropathy of the Foot: A Literature Review and Single-Center Experience. *J Diabetes Res.* 2016;2016:3207043.
4. Schneekloth BJ, Lowery NJ, Wukich DK. Charcot Neuroarthropathy in Patients With Diabetes: An Updated Systematic Review of Surgical Management. *J Foot Ankle Surg.* 2016;55:586-90.

Rami Qanneta\* y Elisa Bové Aleu

Hospital Sociosanitario Francolí, Tarragona, España

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [rami\\_kanita229@hotmail.com](mailto:rami_kanita229@hotmail.com) (R. Qanneta).

<https://doi.org/10.1016/j.reuma.2018.01.015>

1699-258X/

© 2018 Elsevier España, S.L.U. y Sociedad Española de Reumatología y Colegio Mexicano de Reumatología. Todos los derechos reservados.

## Síndrome de la intersección distal. Una causa poco frecuente de dolor en el antebrazo



### Distal intersection syndrome: An unusual cause of forearm pain

Sr. Editor:

El dolor en carpo y antebrazo es un motivo frecuente de consulta en reumatología. Entre las causas de origen mecánico más habituales se encuentran las tendinitis por sobreuso o microtraumatismos de repetición. Destaca por su frecuencia la tendinitis de De Quervain, aunque existen también otros procesos menos comunes con presentación clínica similar.

Se presenta el caso de una mujer de 28 años, sin antecedentes de interés, que consultó por aparición súbita de dolor y tumefacción en cara dorsal del tercio distal de antebrazo derecho junto con marcada limitación funcional para la extensión del carpo y del primer dedo. La paciente trabaja como administrativa y como único antecedente refería haber realizado remo varios días durante sus recientes vacaciones. A la exploración se apreciaba calor local y tumefacción en la región dorsolateral del antebrazo unos 5 cm proximal a la articulación radiocarpiana. Con la extensión resistida del primer dedo se incrementaba el dolor y presentaba llamativa crepitación a dicho nivel. La maniobra de Finkelstein fue positiva, dolorosa a unos 5 cm proximal a la articulación radiocarpiana. La exploración sensitiva fue normal. No existía sinovitis ni dolor a otros niveles.

Se realizó una ecografía (Imagen 1) evidenciando tenosinovitis de los 2 tendones del I compartimento extensor (extensor corto y abductor largo del pulgar) a nivel de tercio distal del antebrazo coincidiendo con el cruce con los tendones del II compartimento dorsal, sin presencia de señal power Doppler. Se realizó la medición conjunta de los tendones AL + ERL y EC + ERC, siendo de 0,38 y 0,41 cm<sup>2</sup>, respectivamente, superior a los valores normales descritos<sup>1</sup>. No existía afectación tendinosa a nivel de la estiloides radial. El estudio ecográfico del carpo y del antebrazo del lado sano fue normal. Se diagnosticó de síndrome de la intersección distal secundario a la práctica de remo. La paciente fue tratada con reposo e inmovilización durante una semana y se realizó una infiltración ecoguiada con 40 mg de acetónido de triamcinolona. A las 2 semanas presentaba mejoría clínica y ecográfica completa.

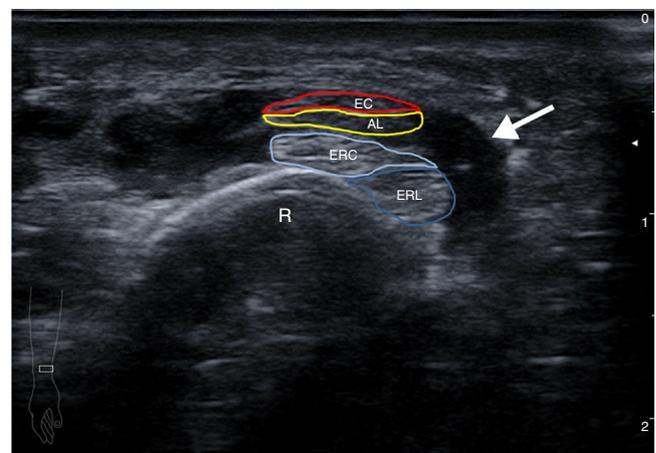
El síndrome de intersección distal, también llamado síndrome de la encrucijada o paratendinitis seca de los radiales se debe al roce mecánico entre los tendones abductor largo y extensor corto del pulgar y los tendones de los extensores radiales del carpo (corto y largo) que se sitúan por debajo de los 2 anteriores<sup>2</sup>. Los 4 tendones se cruzan formando un ángulo de 30° a unos 4-5 cm de la

articulación radiocarpiana (Imagen 2). La principal causa de inflamación a dicho nivel es el roce por sobreutilización de causa laboral (mecanografía o carpintería) o deportiva (golf, remo y deportes de raqueta) por flexo-extensión repetida de la muñeca<sup>3,4</sup>.

El diagnóstico suele ser clínico en función de la localización del dolor y la crepitación, pudiendo realizarse una ecografía para confirmar los hallazgos de tenosinovitis<sup>5,6</sup>. El diagnóstico diferencial hay que realizarlo con la tenosinovitis de De Quervain, el síndrome de Wartenberg (neuropatía compresiva de la rama sensitiva del nervio radial) y con la tendinitis del extensor común<sup>7</sup>. La maniobra de Finkelstein puede ser positiva, pero el hallazgo determinante para el diagnóstico es la localización del área dolorosa situada a unos 5 cm de la articulación radiocarpiana (Imagen 2).

El tratamiento se basa en frío local, reposo con inmovilización del carpo y antiinflamatorios, precisando en casos graves o recidivantes de infiltraciones locales que suelen ser de gran utilidad. El tratamiento quirúrgico liberando el II compartimento extensor puede ser necesario en casos limitantes asociados a actividad deportiva.

En resumen, el síndrome de la intersección distal debe considerarse en el diagnóstico diferencial de la tenosinovitis de De Quervain de presentación atípica, siendo la clave diagnóstica la



**Imagen 1.** Imagen ecográfica transversal de la región distal de antebrazo derecho. Se observa tenosinovitis (flecha) de los tendones del I y II compartimento extensor a nivel del cruce de ambos. AL: tendón abductor largo del primer dedo; EC: tendón extensor corto del primer dedo; ERC: tendón extensor radial corto; ERL: tendón extensor radial largo; R: radio.