

Reporte de caso

Sarcoma sinovial digital

Digital Synovial Sarcoma

Alfredo Ernesto Romero Rojas¹, Ligia Inés Restrepo Escobar¹, Mario Alexander Melo-Uribe^{1,2}, Julio Alexander Díaz-Pérez^{1,2}

1 Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia.

2 Universidad Industrial de Santander (PATUIS), Bucaramanga, Colombia.

Resumen

El sarcoma sinovial es una entidad bien definida clínica y morfológicamente y, a pesar de su nombre, es muy raro en las cavidades articulares. Este sarcoma afecta zonas sin relación aparente con las estructuras sinoviales y representa entre el 5% y el 10% de todos los sarcomas de los tejidos blandos. Se encuentra con mayor frecuencia en las extremidades, especialmente en las inferiores, donde tiende a localizarse en la vecindad de las grandes articulaciones; se han informado muy pocos casos de sarcomas sinoviales en las manos o los pies, con una evolución clínica favorable. Así mismo, es más frecuente de 15 a 40 años de edad (con una edad media de 34 años). Este artículo presenta el caso de una mujer adulta a quien se le realizó el diagnóstico histopatológico e inmunohistoquímico de un sarcoma sinovial en el quinto dedo de la mano derecha.

Palabras clave: sarcoma sinovial, mano, inmunohistoquímica.

Abstract

Synovial sarcoma is a clinically and morphologically well defined entity which, in spite of its name, is rare in joint cavities. This sarcoma affects zones without any apparent relation to synovial structures and represents from 5% to 10% of all sarcomas in soft tissues. It is most frequently found in the extremities, especially the lower ones, where it tends to be located in the vicinity of the major articulations; there are very few favorable reports on the clinical evolution of synovial sarcomas in the hands or feet. It is most frequent between the ages of 15 to 40 (median age, 34). This article presents the case of an adult woman who underwent histopathologic and immunohistochemical diagnosis of a synovial sarcoma on the little finger of her right hand.

Key words: Synovial sarcoma, hand, immunohistochemistry.

Correspondencia

Alfredo Ernesto Romero Rojas, Grupo de Patología, Instituto Nacional de Cancerología, Av. 1ª No 9-85, Bogotá, Colombia.

Correo electrónico: aromero@cancer.gov.co

Fecha de recepción: 12 de mayo del 2009. Fecha de aprobación: 22 de septiembre del 2009.

Introducción

El sarcoma sinovial es una entidad bien definida tanto desde el punto de vista clínico como desde el morfológico, y que, a pesar de su nombre, es extraordinariamente raro en las cavidades articulares, pues afecta, más bien, a zonas sin relación aparente con las estructuras sinoviales. Estas zonas afectadas se localizan, principalmente, en las regiones pararticulares de las extremidades; en general, con relación cercana a las vainas tendinosas, bursas y cápsulas articulares.

En las primeras descripciones que se hicieron del sarcoma, se puntualizó su similitud histológica con la sinovia en desarrollo, pero no existen pruebas de que este tumor se origine a partir de la sinovial, ni de que se diferencie en este sentido. En 1927 Smith utilizó el término de sinovioma (1), mientras que Lejars y Rubens-Duval (2) prefirieron el de endotelioma sinovial. Actualmente se sabe que las diferencias inmunohistoquímicas y ultraestructurales entre el sarcoma sinovial y la sinovial normal son tales que la mayoría de los autores consideran al nombre de sarcoma sinovial una denominación procedente de los primeros trabajos publicados, y que su nombre debería cambiarse.

El sarcoma sinovial representa entre el 5% y el 10% de todos los sarcomas de los tejidos blandos (3). En una revisión de 6.000 pacientes con sarcomas de partes blandas el 6% de los casos eran sarcomas sinoviales (4). Es más habitual en adolescentes y adultos jóvenes de 15 a 40 años de edad, con una edad media de 34 años, y se presentan casos en edades extremas desde los 6 años hasta los 82 años (5); incluso existen casos informados en recién nacidos (6). Es más frecuente en los hombres que en las mujeres, con una relación hombre/mujer de 1,2:1, sin predilección por una raza específica (5).

En este trabajo se propone describir un caso de sarcoma sinovial localizado en un dedo de la mano y realizar una discusión sobre el tema.

Caso clínico

Mujer de 65 años con una masa lobulada en tejidos blandos de 1 cm de diámetro, localizada en lado ra-

dial del quinto dedo de la mano derecha, de 6 meses de evolución. Se le realizó una resección con una impresión diagnóstica de quiste sinovial. El informe de patología informó un carcinoma papilar digital; posteriormente se hizo revisión del caso, así como estudios de inmunohistoquímica, que mostraron un tumor bifásico fusocelular con múltiples estructuras glandulares de epitelio columnar, cuboidal y focos escamoides (Figura 1).

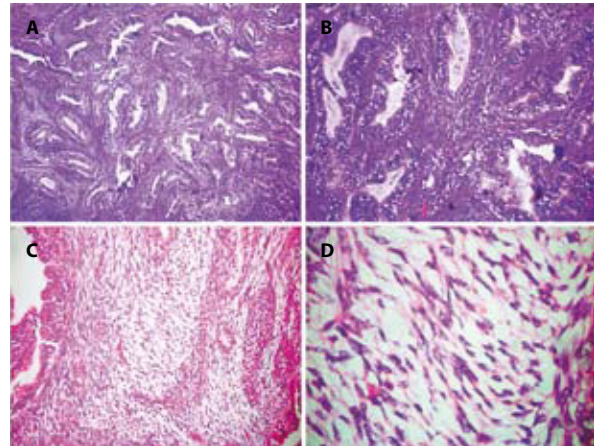


Figura 1. Características histopatológicas de la lesión. A y B: se reconocen elementos epiteliales glandulares bien diferenciados (H&E 4x y 40x). C y D: componente de células fusiformes con atipia nuclear (H&E 4x y 40x).

Tanto el componente estromal como el epitelial mostraron reactividad fuerte para el antígeno epitelial de membrana Bcl-2 y CD99; la citoqueratina AE1-AE3 fue positiva en los elementos epiteliales y focal en el estroma. El índice de proliferación celular Ki67 es alto; sobre todo, en el epitelio. Se realizaron otros marcadores adicionales, con positividad para citoqueratina 7 y WT1. La citoqueratina 20, CA 125, receptores de estrógenos, CEA, TTF1 y tiroglobulina fueron todos negativos (Figura 2). Los aspectos más relevantes del estudio de inmunohistoquímica se encuentran descritos en la Tabla 1.

Estrategia de búsqueda de la literatura

Se realizó una búsqueda estructurada de la literatura utilizando las bases de datos MedLine, Scielo, e Imbiomed, con los términos *synovial sarcoma*, *hand* y *limb*, desde enero de 1950 hasta enero de 2009. Con posterioridad a la búsqueda, fueron analizados los artículos considerados relevantes por parte de los autores para la discusión de este tema.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3997345>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3997345>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)