

SECCION DE OBSERVACIONES CLINICAS

MICROMELIA: A PROPOSITO DE UN CASO

Dr. José de Jesús Jimenez Olavarrieta

**Jefe del Servicio de Medicina Interna
Hospital Regional Universitario Jose Maria Cabral y Baez
Santiago, República Dominicana**

El motivo del reporte de este caso lo constituye su rareza.

Es la primera vez en nuestros 39 años ligado a la medicina (1954-1993) que vemos algo semejante.

Hemos consultado con varios médicos de largo ejercicio profesional en Santiago, incluyendo el decano de los médicos ortopedistas, Profesor Rafael Castro y nadie ha visto nada parecido.

Hemos asimismo consultado múltiples tomos de radiología, ortopedia, y medicina interna y muy poco hemos encontrado a este respecto.

El termino micromelia significa acortamiento de miembros. Hay otros terminos muy parecidos: Peromelia (mutilación de miembros), amelia (falta de extremidades).

Todos los libros coinciden en que la micromelia, dentro de su rareza, es mas común en las extremidades superiores, pero casi excepcional en las inferiores, como es nuestro caso.

Estas malformaciones han dado pie para el estudio de las deformidades amniógenas o amputaciones fetales. Son en su mayoría hereditarias, aunque en nuestro caso no lo es. Se encuentran muñones transversales a cualquier altura. En estos casos las extremidades

parecen como amputadas, con mas frecuencia en los brazos que en las piernas.

La superficie de los muñones suele ser bastante uniforme: se encuentran rudimentos de dedos, algunas veces con uñas pequeñas, otras veces diminutas eminencias cutáneas, o bien la superficie está bastante lisa.

En la inmensa mayoría de los casos no hay cicatrices y el muñón está cubierto de piel.

Es improbable que estas amputaciones provengan de factores mecánicos intrauterinos como han pensado algunos.

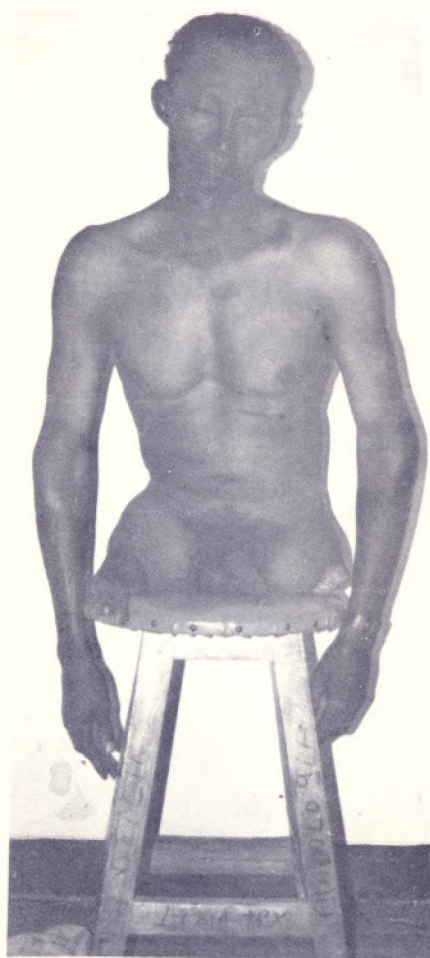
Otros opinan que debe haber un fondo genético por el caracter familiar de esta condición.

Se cita el caso de una familia brasileña (los padres fueron tío y sobrina), quienes procrearon doce hijos; seis de ellos carecieron de manos y pies, mientras que los seis restantes nacieron normales.

La consanguinidad es pues un factor de importancia.

PRESENTACION DE CASO

Paciente de 57 años de edad, raza mestiza; sus padres fueron sanos, no hubo consanguinidad. Tuvo once hermanos, tres hembras y ocho varones, todos sanos.



PACIENTE JR CON MICROMELIA. NOTESE EL ESBOZO DE PIES.

El paciente es original de Santiago.

El embarazo de su madre fue normal y el parto del paciente también fue normal.

A pesar de este tremendo problema, un paciente sin extremidades inferiores quien ha sido toda su vida un mendigo, logró casarse y procrear siete hijos, dos hembras y cinco

varones, todos normales. El examen físico del tórax es normal, aunque presenta escoliosis dorsal.

Al paciente se le realizó una serie ósea en el Hospital José María Cabral y Baez de Santiago. El reporte de la Dra Lissette Bermúdez, encargada del departamento de Rayos X, dice así:

"Se realizaron diferentes vistas radiográficas (serie ósea) las cuales revelaron cráneo y formaciones óseas de extremidades superiores radiográficamente normales.

El estudio radiográfico del torax revela como unico hallazgo positivo, una considerable desviación de la columna torácica de convexidad derecha.

El estudio radiográfico de pelvis y ambas extremidades inferiores realizados en el mismo paciente revela considerable acortamiento de ambas extremidades, caracterizadas a nivel derecho por una cabeza femoral y cavidad acetabular normal, con fragmentación del cuerpo del fémur. A nivel izquierdo existe ensanchamiento y aplanamiento de la cavidad acetabular, cabeza femoral pequeña, fragmentación de un segmento óseo que simula un hueso pedio.

Conclusión:

Los hallazgos radiográficos son compatibles con anomalía congénita ósea denominada MICROMELIA. Hay además escoliosis dorsal". Fin de la cita.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Handbook of Orthopedic Surgery. Alfred Sands M.D. Fifth edition. The C V Mosby Co, St. Louis Mo, 1957, page 51
- Roentgen Signs in Clinical Diagnosis. Isadore Meschan, W B Saunders Co, Philadelphia 1957, page 163
- Roentgen Diagnosis. H Schinz y W. Baensch. Salvat Editores, Barcelona 1953, pagina 798