

Instituto Traumatológico

EL SIGNO DE BADO EN EL DIAGNOSTICO RADIOGRAFICO DE LA EQUINOCOCOSIS OSEA ()*

Dr. Hebert Cagnoli

En la equinococosis ósea el estudio radiográfico es el eje alrededor del cual gira el diagnóstico, pues a través de él se llega a obtener no sólo el conocimiento anatómico de la lesión sino también su topografía y probable extensión.

Se ha insistido y se repite en todos los trabajos que tratan el tema, sobre la ausencia de signos radiográficos patognomónicos que sean capaces de revelarnos la afección.

Si bien consideramos que en las etapas iniciales del proceso el diagnóstico es imposible de realizar, en cambio puede efectuarse en un período precoz, mismo cuando clínicamente se presentan los primeros signos. Y cuando la hidatidosis se presenta en un grado evolutivo más avanzado hay caracteres que permiten afirmar la naturaleza equinococósica del proceso. Signos patognomónicos no existen, en verdad, pero ¿hay alguna lesión esquelética que los tenga en sus imágenes radiográficas?

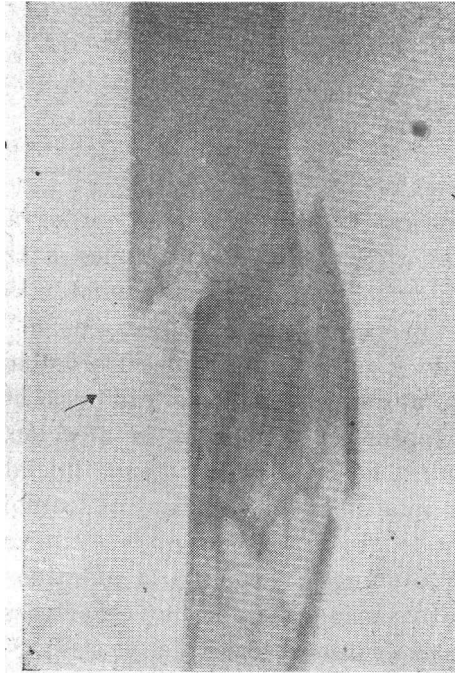
En los casos de fractura espontánea, de las llamadas patológicas, por equinococosis ósea, el Dr. Bado enseña un síntoma al que le asignamos valor definitivo. Es el que él ha bautizado con el nombre del "signo del cielo estrellado".

Veamos un caso de fractura espontánea del fémur por equinococosis diafisaria en el cual este signo se presentó en su más amplia expresión.

(*) Esta comunicación fué presentada en la sesión del 18 de agosto de 1948.

J. G. de 40 años llega a nuestra guardia del Instituto Traumatológico el 25 de julio de 1941 por una fractura diafisaria del fémur derecho. Pocos momentos antes al pretender subir a un vehículo apoya su miembro inferior derecho en el estribo sintiendo inmediatamente intenso dolor a nivel del muslo e impotencia completa del miembro, perdiendo el equilibrio y cayendo al suelo.

Al ingreso presenta el cuadro típico de la fractura diafisaria del fémur. El paciente, que es de la campaña, reside en la ciudad desde hace



10 años. Desde hace 5 años sufre de dolores en el muslo derecho con irradiaciones hacia la cadera y la rodilla; dolores periódicos, no muy intensos que aparecían en cualquier momento del día y lo molestaban durante 4 ó 5 días. Consultó varias veces por ellos y fueron interpretados como "reumáticos". La radiografía nos muestra una fractura del tercio medio de la diáfisis femoral sobre un hueso patológico. Toda la diáfisis del fémur está aumentada de volumen con adelgazamiento de las láminas corticales por un proceso osteolítico erosivo excéntrico. El espacio medular ensanchado está ocupado por una serie de zonas claras de osteolisis de tamaño variable, separadas entre sí por tabiques bastante densos. Este proceso osteolítico tiene su máximo de expresión a nivel del foco de fractura. En la vecindad de éste, sobre la sombra oscura de las partes blandas se observa una infinita cantidad de pequeños puntos, manchas pequeñas, opacas,

que como innumerables estrellas aparecen brillando en la oscuridad de las partes blandas. Es éste el signo de Bado, al que tanto valor le asignamos y que sólo la hidatidosis puede presentarlo.

Pese a que radiográficamente las lesiones no pasaban de la metafisis superior del fémur, considerando que la imagen radiográfica siempre es menor que la realidad anatómica, al enfermo se le realizó la desarticulación de la cadera y la pieza anatómica mostró que el equinococo ya había invadido la epifisis.

¿Qué significado tiene el signo de Bado? La anatomía patológica lo explica.

Las trabéculas y laminillas óseas por la expansión del parásito se van a encontrar comprimidas y privadas de su nutrición vascular, yendo a la necrosis. Esta necrosis molecular producida por el mecanismo de la isquemia y de las acciones mecánica y tóxica, se va a encontrar mantenida a tensión en el interior del proceso y cuando se produce la fractura va a ser proyectada con violencia fuera del foco fracturario, hacia las partes blandas. Se constituye así el signo "del cielo estrellado" que con justicia nosotros preferimos llamar signo de Bado del diagnóstico radiográfico de la equinocosis ósea.
