

Megaprótesis en el tratamiento de un liposarcoma pleomórfico: a propósito de un caso

Corredor Belmar A, Gómez Gil E, Martínez García C, Guardiola Herráez C, González Sánchez JF

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

OBJETIVOS

Describir el diagnóstico y el tratamiento de una masa en la rodilla con el seguimiento de un caso clínico.

MATERIALES Y MÉTODOS

Paciente de 30 años que acude a urgencias por gonalgia progresiva con inflamación e impotencia funcional de rodilla, presentando dolor, tumefacción importante de rodilla derecha con movilidad limitada por el dolor. Exploración neurovascular distal normal.

Se realiza entonces estudio de la lesión con ecografía de rodilla, resonancia magnética y TC que informan de una lesión de aspecto maligno que se extiende por todos los recesos sinoviales sin aparente infiltración ósea ni del paquete vasculonervioso ni estructuras musculares-tendinosas, en el borde inferior de la rótula parece alcanzar capas profundas.

Se decide entonces realizar biopsia ecoguiada de la lesión.

RESULTADOS

El resultado de la biopsia es sarcoma fusocelular de alto grado de rodilla. Se realiza un estudio de extensión con TC y PET que detectan lesiones de características metabólicas malignas de alto grado en la rodilla izquierda sin evidencia de enfermedad maligna en otras localizaciones. Se valora en comité de tumores y se decide cirugía de resección con quimioterapia adyuvante valorando radioterapia. En quirófano se realiza una resección amplia del tumor implantando una megaprótesis de rodilla con reconstrucción del aparato extensor con aloinjerto (rótula y tendón rotuliano, Aquiles de refuerzo) de gemelo para la cobertura de la prótesis oncológica. Diagnóstico final postquirúrgico de liposarcoma pleomorfo de alto grado pT2b G3 estadio III.

CONCLUSIONES

Hace años los sarcomas de partes blandas eran la primera causa de amputación de un miembro de causa no traumática. La introducción de tratamientos con vistas multidisciplinarios con el uso de quimioterapia y radioterapia junto con el avance de las técnicas de diagnóstico precoz y de estudio de extensión además de las mejoras en la cirugía permiten cirugías de salvamento de miembros con tasas cada vez menores de amputaciones.

Las megaprótesis modulares son el método más común de reconstrucción en cirugías en las que es necesario realizar una resección segmentaria de huesos largos en los miembros inferiores, ya sea debido a un tumor óseo de gran tamaño o articular, un tumor de partes blandas infiltrativo, fracturas múltiples o infecciones de difícil tratamiento.