

# Leiomiosarcoma pleomórfico de alto grado en edad infantil. A propósito de un caso

*Alex Etxezarreta Fernandez de Casadevante, María Mancho Sagüés, Iker Ayestarán Calero,, Ruben Inglán Montes, Juan Apellániz Antón*

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE NAVARRA

## **OBJETIVO**

El objetivo de este estudio es presentar la secuencia de diagnóstico y tratamiento de un caso de leiomiosarcoma pleomórfico en edad infantil.

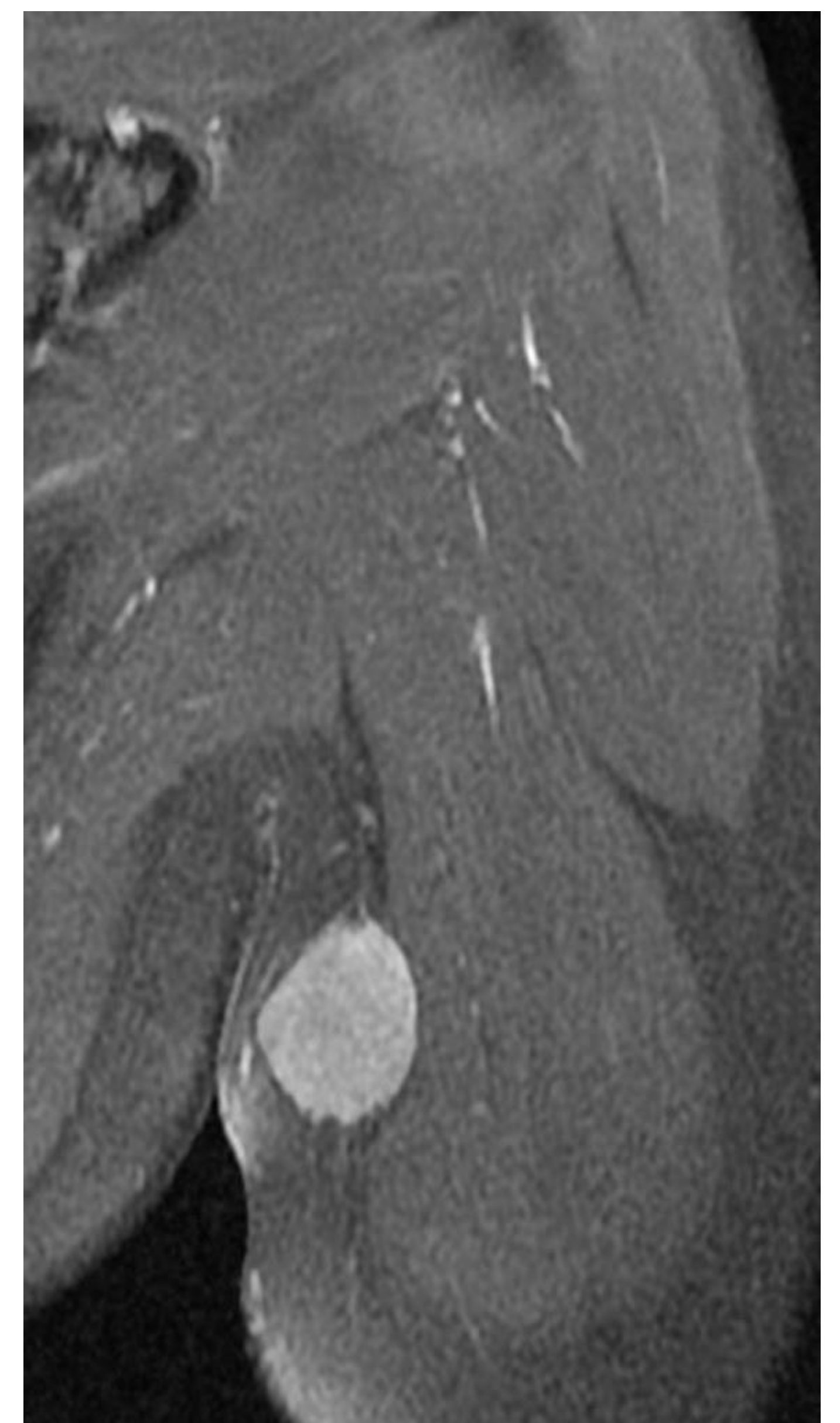
## **MATERIAL Y METODOLOGÍA**

Niña de 8 años que es derivada a consultas por tumoración dolorosa progresiva en brazo izquierdo de 2 años de evolución. A la exploración se objetiva bultoma en región proximal posteromedial de brazo izquierdo, móvil y no adherido a planos profundos. Se decide realización de ecografía y resonancia magnética nuclear como pruebas complementarias, en las cuales se visualiza una lesión en tercio superior de cara interna del brazo de 1,8x1,5x2,2cm, hipercaptante y que impronta sobre el músculo tríceps sin infiltración del mismo. Se describe como lesión bien definida, pero con algún margen discretamente irregular en polo superior del mismo.



## **RESULTADOS**

Tras valoración de pruebas complementarias, se decide intervención quirúrgica de exéresis de tumoración y de fascia tricipital adyacente. Se envía muestra a anatomía patológica, desde donde se informa la lesión como posible leiomiosarcoma pleomórfico de alto grado histológico y con márgenes afectos. Se realiza TAC que descarta afectación sistémica y se plantea caso en comité oncológico; donde se decide resección quirúrgica sin tratamientos adyuvantes siguiendo protocolo internacional de lesiones menores de 5cm. Se procede, por lo tanto, a realizar nueva intervención quirúrgica con resección cutánea en bloque de tejido celular subcutáneo y porción larga del tríceps con amplios márgenes. En nuevo informe de anatomía patológica, se corrobora diagnóstico de leiomiosarcoma pleomórfico de alto grado, con bordes libres en la nueva pieza histológica.



## **CONCLUSIONES**

El leiomiosarcoma es un tipo de sarcoma de tejidos blandos, extremadamente inusual en edad pediátrica, siendo aún más infrecuente que el leiomiosarcoma sea desdiferenciado y de alto grado. Teniendo en cuenta la problemática que origina en pacientes pediátricos, es de vital importancia la realización de una correcta anamnesis, exploración y petición de pruebas complementarias adecuadas. El estudio de anatomía patológica resulta, además, fundamental, ya que será la clave del diagnóstico. A la hora de decantarnos por un tratamiento, la toma de decisiones en comité multidisciplinar es lo más aconsejable, siguiendo siempre protocolos internacionales y optando por resección en bloque con márgenes libres y tratamiento coadyuvante en casos susceptibles para ello.