



FRACTURA-ARRANCAMIENTO FISARIO DE LA TUBEROSIDAD TIBIAL ANTERIOR EN LA INFANCIA: A PROPÓSITO DE UN CASO

Hurtado Oliver, Vicent; Segura Serralta, José David; Herrero Mediavilla, Daniel; Orega Montoliu, Sònia  
Hospital Francesc de Borja de Gandia

## FRACTURA-ARRANCAMIENTO FISARIO DE LA TUBEROSIDAD TIBIAL ANTERIOR EN LA INFANCIA: A PROPÓSITO DE UN CASO

Hurtado Oliver, Vicent  
Segura Serralta, José David  
Herrero Mediavilla, Daniel  
Orega Montoliu, Sònia

Hospital Francesc de Borja de Gandia



## FRACTURA-ARRANCAMIENTO FISARIO DE LA TUBEROSIDAD TIBIAL ANTERIOR EN LA INFANCIA: A PROPÓSITO DE UN CASO

Hurtado Oliver, Vicent; Segura Serralta, José David; Herrero Mediavilla, Daniel; Orega Montoliu, Sònia  
Hospital Francesc de Borja de Gandia



- Varón de 13 años que presenta dolor e impotencia funcional en la rodilla derecha tras traumatismo deportivo
- EF: Edema en cara anterior de tibia proximal. Rótula alta. Impotencia funcional para la extensión de la rodilla
- Rx: Arrancamiento fisario TTA



## FRACTURA-ARRANCAMIENTO FISARIO DE LA TUBEROSIDAD TIBIAL ANTERIOR EN LA INFANCIA: A PROPÓSITO DE UN CASO

Hurtado Oliver, Vicent; Segura Serralta, José David; Herrero Mediavilla, Daniel; Orega Montoliu, Sònia  
Hospital Francesc de Borja de Gandia



El paciente fue sometido a intervención quirúrgica realizándose reducción abierta y fijación interna mediante tornillo con arandela. Se reforzó la osteosíntesis mediante sutura transósea



## FRACTURA-ARRANCAMIENTO FISARIO DE LA TUBEROSIDAD TIBIAL ANTERIOR EN LA INFANCIA: A PROPÓSITO DE UN CASO

Hurtado Oliver, Vicent; Segura Serralta, José David; Herrero Mediavilla, Daniel; Orenga Montoliu, Sònia  
Hospital Francesc de Borja de Gandia



- El paciente siguió un postoperatorio sin incidencias.
- Fue inmovilizado mediante férula isquiopédica durante 3 semanas tras la que empezó la rehabilitación con aumento progresivo de la flexión y la sollicitación del aparato extensor
- A los 18 meses de la lesión el paciente está dado de alta con incorporación completa a la actividad deportiva y sin ninguna secuela



FRACTURA-ARRANCAMIENTO FISARIO DE LA TUBEROSIDAD TIBIAL ANTERIOR EN LA INFANCIA: A PROPÓSITO DE UN CASO

Hurtado Oliver, Vicent; Segura Serralta, José David; Herrero Mediavilla, Daniel; Orenge Montoliu, Sònia  
Hospital Francesc de Borja de Gandia

## CONCLUSIONES

- Las fracturas-arrancamiento de la TTA en adolescentes son lesiones poco frecuentes, soliendo estar asociadas a traumatismos deportivos.
- Se ha comunicado la asociación de este tipo de lesión con lesiones de la metáfisis posterior que pueden pasar desapercibidas
- Algunos autores recomiendan ampliar el estudio de imagen para descartar lesiones asociadas que aumentan el índice de complicaciones
- El tratamiento conservador puede ser válido en casos dónde no exista desplazamiento de la tuberosidad
- La reducción cerrada y fijación mediante tornillos canulados es de elección en fracturas poco desplazadas
- En casos de desplazamientos importantes es necesaria la cirugía abierta para conseguir la reducción anatómica del fragmento avulsionado
- La mayor parte de los casos comunicados asocian refuerzo mediante sutura transósea o bandas de tensión a la osteosíntesis
- No existe un consenso en la literatura sobre el nivel de desplazamiento que exija un determinado tipo de tratamiento
- Los resultados comunicados del tratamiento quirúrgico en esta patología son excelentes