

ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER

**SERIE DE CASOS REGISTRADOS
EN NUESTRO SANATORIO**

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | **POGGIOLI**, Maria Victoria | **PICO LLORENTE**,
Adriana Patricia | **GUZMAN OVIEDO**, Cristian
Andrés | **GRANDE**, Matias Ezequiel | **CANDIA**,
Javier Domingo



ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Reconocer características de la patología en cuestión a través de estudios de imágenes

Distinguir signo-sintomatología que oriente al diagnóstico

Adquirir conocimiento de su incidencia y factores de riesgo

ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

REVISIÓN DEL TEMA

Enfermedad u osteocondrosis de
Osgood-Schlatter:

Es una lesión por tracción de la
tuberosidad anterior tibial, zona
particularmente frágil, debido a:

- *Fenomenos de crecimiento local*
- *Traumatismos habituales y/o repetidos a dicho nivel*



ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

REVISIÓN DEL TEMA

Fisiopatología

Avulsión verdadera de fragmentos cartilagosos de la tuberosidad tibial.

Metaplasia osea del sitio de lesion

Esfuerzos de reparación continuos



ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

REVISIÓN DEL TEMA

RANGO

Adolescentes y jóvenes adultos que realizan actividad deportiva.

ETARIO

SEXO

Masculino en proporción 3:1

Mayormente unilateral (25% bilateral)
15% asociado a lesión meniscal y/o del ligamento cruzado anterior (LCA)



ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

REVISIÓN DEL TEMA

CLÍNICA

Dolor anterior de rodilla que aumenta durante actividad física, subir escaleras, arrodillarse etc

EXÁMEN FÍSICO

Tuberosidad tibial prominente
Dolor a la palpación. Se exacerba en flexion y extension extremas.
Aumento de volumen



ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

REVISIÓN DEL TEMA

HALLAZGO

RADIOGRÁFICO

ETAPA

INICIAL

Opacidad de partes blandas adyacentes.

ETAPA AVANZADA

Fragmentación epifisaria.



ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

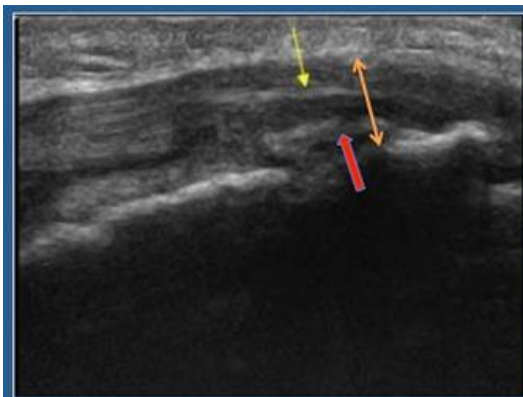
LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

REVISIÓN DEL TEMA

HALLAZGO ECOGRÁFICO

Engrosamiento y heterogeneidad del tendón rotuliano

Irregularidad cortical de tuberosidad tibial



Núcleo de osificación de la apófisis tibial
Engrosamiento del tendón
Irregularidad de la cortical ósea y aumento de la distancia entre la cortical y del tendón rotuliano

ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

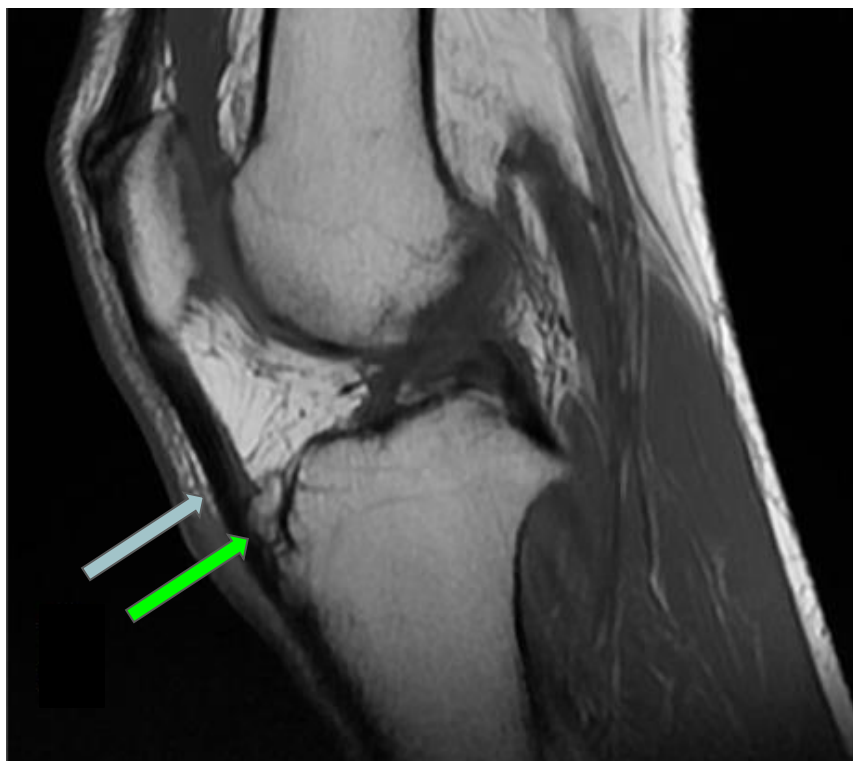
REVISIÓN DEL TEMA

RMN (Gold standard)

Cambios de señal a nivel de tuberosidad tibial, con hipertrofia y/o fragmentación de la misma.

Engrosamiento distal del tendón rotuliano.

Edema óseo asociado.



ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

REVISIÓN DEL TEMA

RMN (Gold standard)

Cambios de señal a nivel de tuberosidad tibial, con hipertrofia y/o fragmentación de la misma.

Engrosamiento distal del tendón rotuliano.

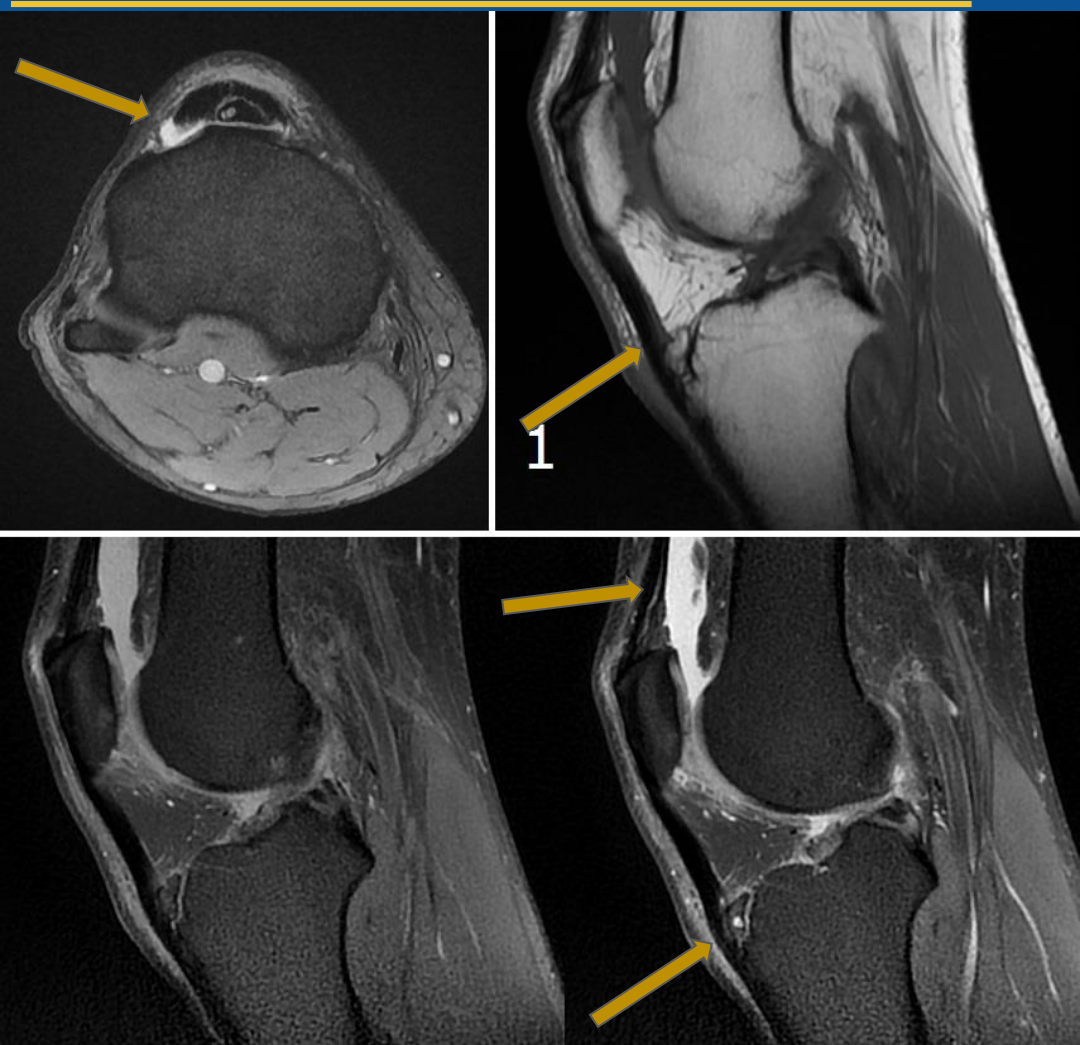
Edema óseo asociado.



ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

REVISIÓN DEL TEMA - IMAGENES



Caso 1: RMN de rodilla. T1 - T2.

Paciente masculino de 27 años con dolor crónico que dificulta realización de actividad física.

Se visualiza solución de continuidad de tuberosidad tibial y cambios de señal en tendón rotuliano. Se asocia a desarrollo de bursa subcuadricepsal.

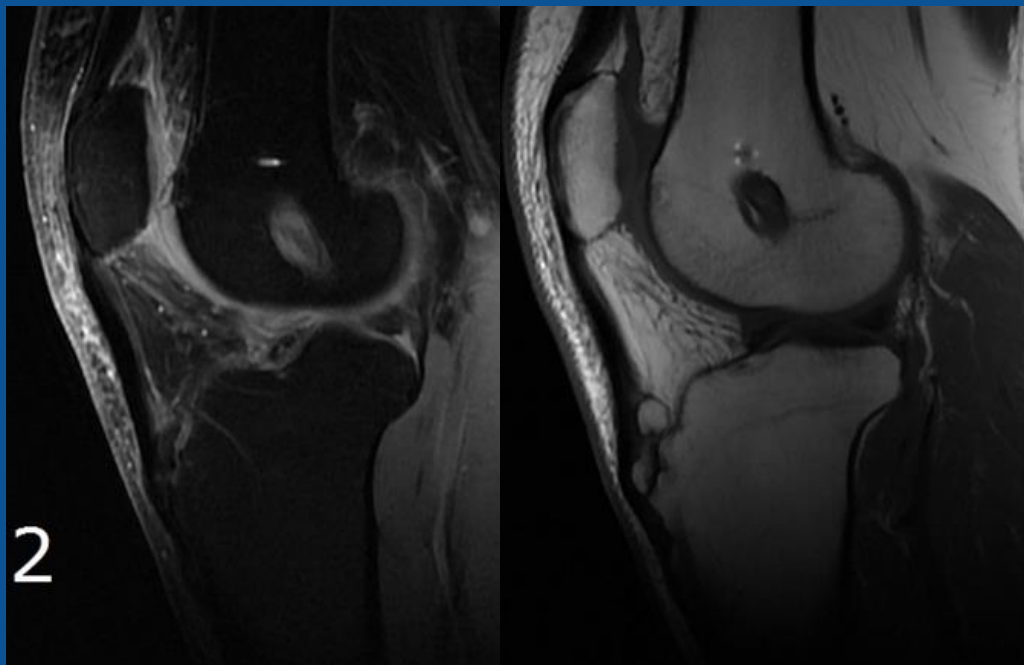
ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

REVISIÓN DEL TEMA –IMÁGENES

Caso 2: RMN de rodilla T1-T2. cortes sagitales.

Paciente masculino de 32 años, consulta por dolor de rodilla. Antecedente de cirugía del LCA hace 8 años.



Avulsión de la tuberosidad Tibial, la misma se halla separada en 2 fragmentos. Se presentan cambios de señal de tipo inflamatorio en el tendón rotuliano y de tejido celular subcutáneo adyacente

ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER: SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

REVISIÓN DEL TEMA –IMÁGENES



Caso 3: Radiografía Perfil y RMN T2.

Paciente masculino de 37 años con dolor crónico de rodilla. Refiere realizar actividad deportiva habitualmente y haber golpeado cara anterior de rodilla al caer. Debido a que el dolor que no disminuye con analgesia oral habitual acude a la guardia.

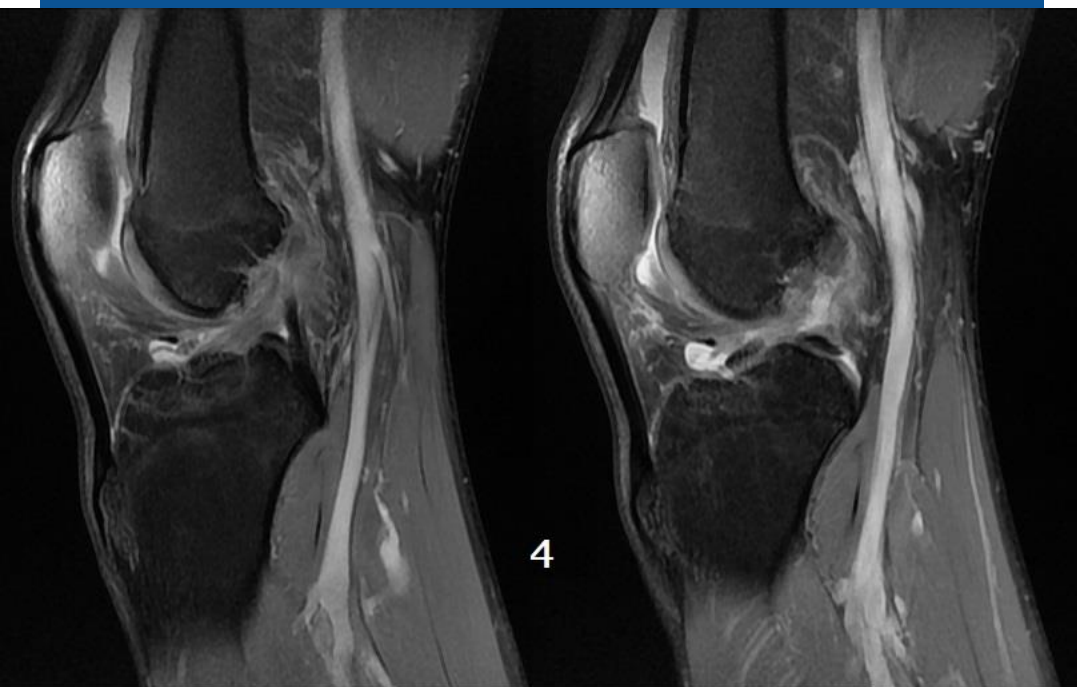
Radiografía vista lateral: avulsión de tuberosidad tibial. Resto de estructuras óseas sin lesiones evidentes

RMN: Avulsión de tuberosidad tibial, cambios de señal del tendón rotuliano y signos de peritendinitis. Edema trabecular óseo epifisario tibial

ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER: SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

REVISIÓN DEL TEMA –IMÁGENES



Caso 4: RMN T2 - Rodillas en Cortes sagitales.

Paciente masculino de 20 años con dolor de larga data.

Se visualiza tuberosidad tibial prominente, con cambios de señal a dicho nivel compatible con edema óseo. Se asocia a desarrollo de bursa subcuadricepsal y cambios de señal en grasa de Hoffa, compatible con sinovitis.

ENFERMEDAD DE OSGOOD SCHLATTER: SERIE DE CASOS REGISTRADOS EN NUESTRO SANATORIO

LEDESMA NALLDI, Leonardo Ezequiel | POGGIOLI, Maria Victoria | PICO LLORENTE, Adriana Patricia | GUZMAN OVIEDO, Cristian Andrés | GRANDE, Matias Ezequiel | CANDIA, Javier Domingo

CONCLUSIÓN

Ante un paciente con dolor de rodilla de larga data, adolescente o joven adulto que realiza actividad deportiva regularmente y sin antecedente traumático de importancia se debe sospechar de esta entidad.

En casos con marcada avulsión tuberositaria el examen físico y la radiografía/ecografía pueden orientarnos al diagnóstico.

La RMN es el gold standard para el adecuado diagnóstico, la cual nos permite visualizar además compromiso meniscal y ligamentario.



leelo en casa!