

SINDROME DE SATOYOSHI. UN SÍNDROME MUY POCO FRECUENTE CON MANIFESTACIONES DIAGNÓSTICAS

Autores: Anoni, María Clara; Sanchez Salinas, Paola; Gonseski, Vivian Carolina; Galeano, Mónica

Sin conflictos de interés



claraanoni@gmail.com

Buenos Aires
Argentina



CADI 2023

ANTICIPANDO EL FUTURO

Presentación de caso

Paciente 11 a 8 m. Oriundo de Corrientes

MC: Dolor articular insidioso que comienza a los 8 años en ambas rodillas y tobillos, asociado a espasmos musculares involuntarios que evoluciona a la deformidad articular, dolorosa, que limita la marcha.

Antecedentes de enfermedad actual: a los 7 años comienza con caída del cabello, cumpliendo con diversos tratamientos dermatológicos, sin lograr mejoría y llegando a la alopecia universal.

Examen físico: alopecia universal, deformidad y contractura en flexión principalmente en ambas rodillas, tobillos y codos.

Laboratorio sin datos patológicos de relevancia.



MMSS con contractura en flexión del codo



Se muestra alopecia universal

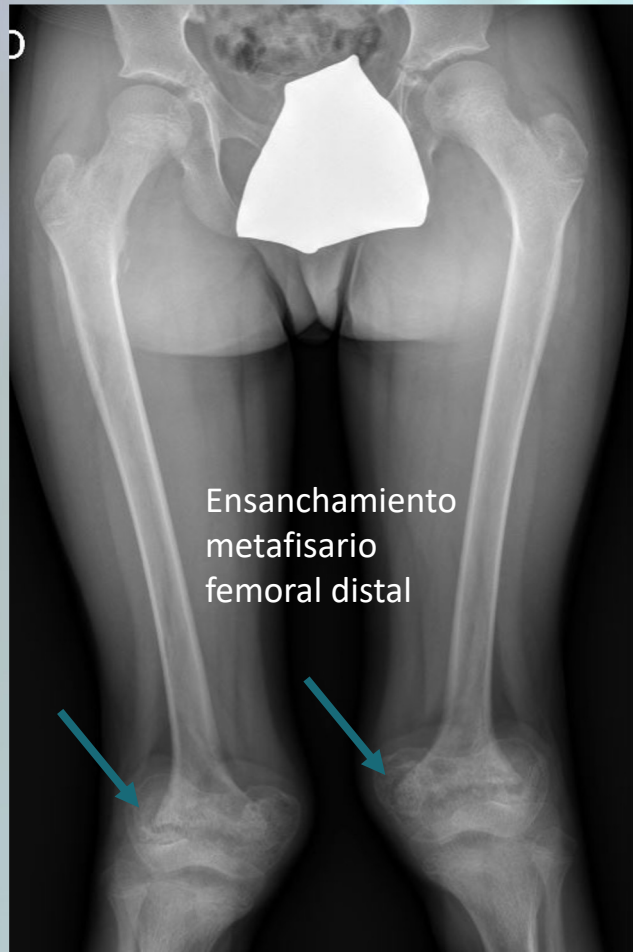


FMMII. Ambas rodillas con contractura en flexión. Disminución de volumen de la masa muscular

023

FUTURO

Hallazgos imagenológicos- Síndrome de Satoyoshi



CONACADI 2023

ANTICIPANDO EL FUTURO

Hallazgos imagenológicos- Síndrome de Satoyoshi



CADI 2023

ANTICIPANDO EL FUTURO

Hallazgos imagenológicos- Síndrome de Satoyoshi

D Ensanchamiento metafisario distal en ambos cúbito y radio



Acroosteólisis en metáfisis distal de falanges proximales



Ensanchamiento en húmero proximal, también en cúbito y radio distal



CADI 2023

ANTICIPANDO EL FUTURO

Discusión

El **síndrome de Satoyoshi** es una enfermedad multisistémica de etiología desconocida.

Se estima que podría tener una base autoinmune debido a la presencia de autoanticuerpos y el tratamiento exitoso de los síntomas con inmunosupresores.

Se caracteriza por la presencia de **espasmos musculares dolorosos, alopecia y alteraciones endocrinológicas.**

Los cambios esqueléticos a nivel de las epífisis y metáfisis de huesos largos son atribuidas al daño sobre el cartílago de crecimiento, epífisis y zonas de inserción tendinosa secundarias a los vigorosos y repetidos espasmos musculares provocando deformidades óseas.

Lo interesante en esta entidad es la correlación positiva entre la gravedad de los espasmos musculares y las deformidades epifiso metafisarias.

Las alteraciones endocrinológicas incluyen diarrea debida a malaabsorción y amenorrea primaria.

La alopecia universal se da en el 100% de los casos.

DEFORMIDADES ARTICULARES



ESPASMOS MUSCULARES



CADI 2023

ANTICIPANDO EL FUTURO

Conclusión

El Síndrome de Satoyoshi es una enfermedad rara con manifestaciones características que facilitan su diagnóstico

Bibliografía

- Solís-García del Pozo et al. Treatment of Satoyoshi syndrome: a systematic review *Orphanet Journal of Rare Diseases* (2019) 14:146 <https://doi.org/10.1186/s13023-019-1120-7>
- Haymon M, Willis RB, Ehlayel MS, Lacassie Y. Radiological and orthopedic abnormalities in Satoyoshi syndrome. *Pediatr Radiol.* 1997 May;27(5):415-8.
- Ikegawa S, Nagano A, Satoyoshi E. Skeletal abnormalities in Satoyoshi's syndrome: a radiographic study of eight cases. *Skeletal Radiol.* 1993;22(5):321-4. [doi: 10.1007/BF00198390](https://doi.org/10.1007/BF00198390).
- Cecchin CR, Félix TM, Magalhães RB, Furlanetto TW. Satoyoshi syndrome in a Caucasian girl improved with glucocorticoids--a clinical report. *Am J Med Genet A.* 2003 Apr 1;118A(1):52-4. [doi: 10.1002/ajmg.a.10037](https://doi.org/10.1002/ajmg.a.10037).
- Solís-García del Pozo, J., de Cabo, C., & Solera, J. (2020). Gastrointestinal manifestations in Satoyoshi syndrome: a systematic review. *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 15(1). [doi:10.1186/s13023-020-01395-8](https://doi.org/10.1186/s13023-020-01395-8)



CADI 2023

ANTICIPANDO EL FUTURO