

ARTRITIS Y ENTESITIS



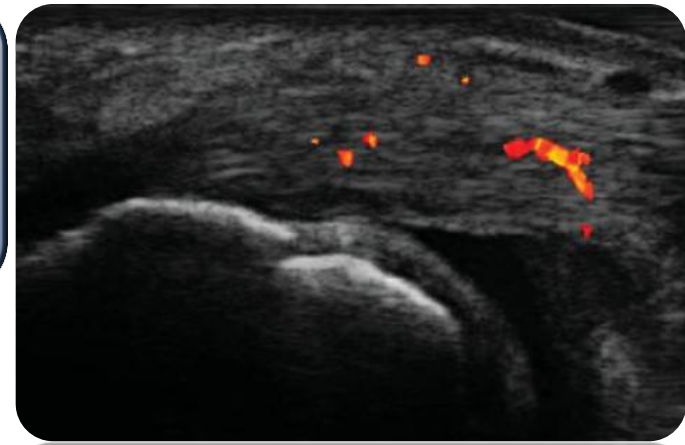
Rosa M^a Alcobendas
Reumatología pediátrica
Hospital Universitario La Paz
Enero 2016

ENTESITIS

Inflamación de las entesis



Diagnóstico de entesitis



1. Clínico: tumefacción y/o dolor
2. ¿Radiológico?: cambios óseos
3. RM: edema óseo y de partes blandas
4. Ecográfico: grosor/ecogenicidad/doppler/óseo

No estandarización en la población pediátrica

Gandjbakhch F et al. Ultrasound in the evaluation of enthesitis: status and perspectives. Arthritis Research & Therapy 2011, 13:R188

ESQUEMA DE LA CHARLA

1. AIJ: criterios diagnósticos y categorías
 - Artritis relacionada con entesitis (ARE)
 - Artritis psoriásica
 - Artritis indiferenciada
2. Espondiloartritis (SpA)
 - Formas clínicas
 - Diferencias según edad
3. Tratamiento

ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL

Grupo **heterogéneo** de enfermedades

Criterios diagnósticos de ILAR:

Comienzo <16 años

Causa desconocida

Persistencia >6 semanas

Categorías según ILAR

1. AIJ inicio sistémico
2. AIJ poliarticular FR (+)/ (-)
3. Oligoartritis
4. Artritis relacionada con entesitis
5. Artritis psoriásica
6. AIJ indiferenciada



Confusión

- Artritis + entesitis
- SpA



Artritis relacionada con Entesitis (15%)

Criterios diagnósticos

1. Artritis y entesitis

Artritis relacionada con Entesitis (15%)

Criterios de exclusión

1. Psoriasis o familiar 1^{er} grado con psoriasis
2. FR (+)
3. AIJ sistémica

Artritis indiferenciadas

- Cumple criterios para más de una categoría





Artritis psoriásica

Dos grupos en la edad pediátrica

Comienzo precoz

~ AIJ Oligo/Poli
Niñas / ANA (+)
Riesgo UCA

Comienzo tardío

Entesitis
Afectación axial

Stoll ML et al. Patients with juvenile psoriatic arthritis comprise two distinct populations. Arthritis Rheum. 2006; 54:3564–3572.



Artritis psoriásica

Criterios de exclusión

- HLA B27 (+)
- Familiar 1er grado con enf asociada HLA B27

Artritis indiferenciadas

- Cumple criterios para más de una categoría



Categorías según ILAR

1. AIJ inicio sistémico
2. AIJ poliarticular FR (+)/ (-)
3. Oligoartritis
4. Artritis relacionada con entesitis
5. Artritis psoriásica
6. AIJ indiferenciada



Confusión

- Artritis + entesitis
- SpA



Clasificación ILAR de AIJ

- ✓ **Objetivo:** hacer grupos homogéneos de todas artritis crónicas de causa desconocida e inicio en edad pediátrica
- ✓ Ha ayudado en estudios/ensayos
- ✓ Debido a sus limitaciones y a los avances en patogenia y tratamiento es posible que se reconsidere en un futuro cercano.

Martini A. It is time to rethink juvenile idiopathic arthritis classification and nomenclature. Ann Rheum Dis 2012;71:1437-1439.

DIFERENCIAS ACTUALES DE CLASIFICACIÓN SEGÚN LA EDAD

ADULTO

Artritis reumatoide

Artritis psoriásica

Espondiloartritis

NIÑO/JOVEN

Artritis idiopática juvenil

ESPONDILOARTRITIS (SpA)

- Espondilitis anquilosante
- Artritis psoriásica
- Artritis asociada a EII
- Artritis reactiva
- SpA indiferenciada

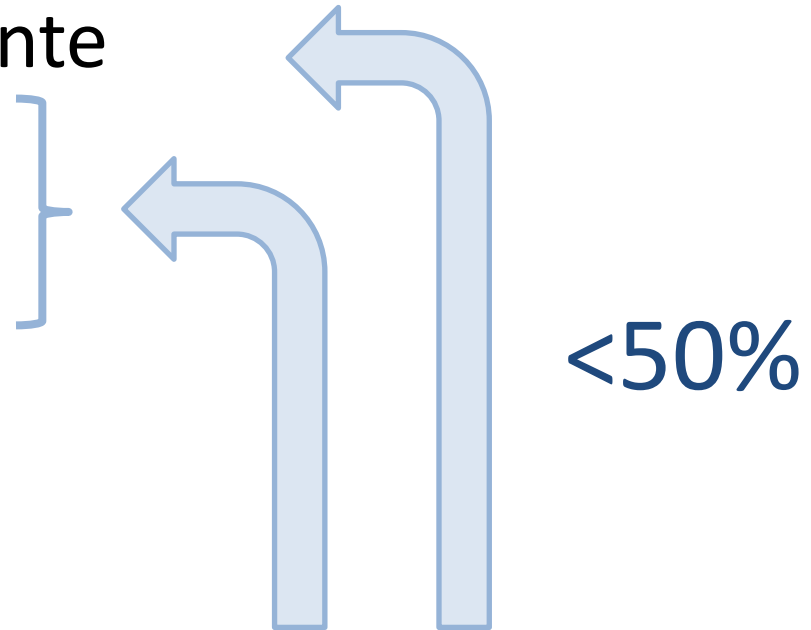


Artritis + Entesitis pediátricas

Bryan AR. Enthesitis-related arthritis: time to re-define? Curr Rheumatol Rep. 2014 Dec;16(12):466

ESPONDILOARTRITIS (SpA). Evolución

- Espondilitis anquilosante
- Artritis psoriásica
- Artritis asociada a EII
- Artritis reactiva
- SpA indiferenciada



Artritis + Entesitis pediátricas

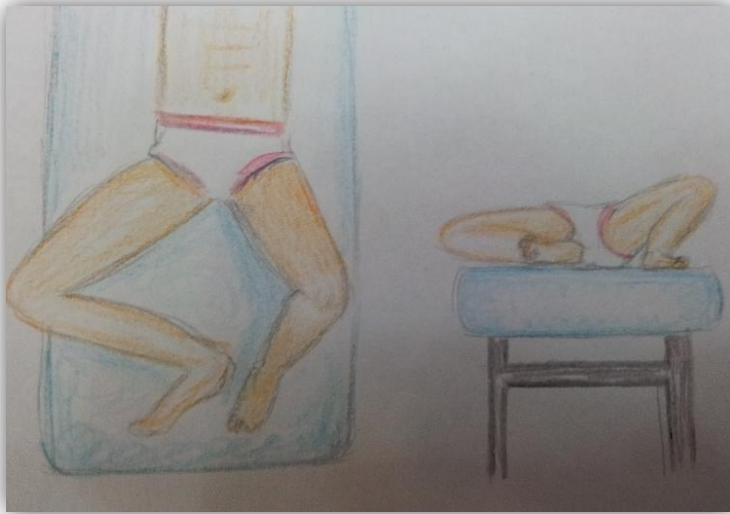
ESPONDILOARTRITIS (SpA). Evolución

- Espondilitis anquilosante
- Artritis psoriásica
- Artritis asociada a EII
- Artritis reactiva
- SpA indiferenciada



Artritis + Entesitis pediátricas

Comienzo habitual de SpA Juvenil



Artritis asimétrica MIs



Entesitis



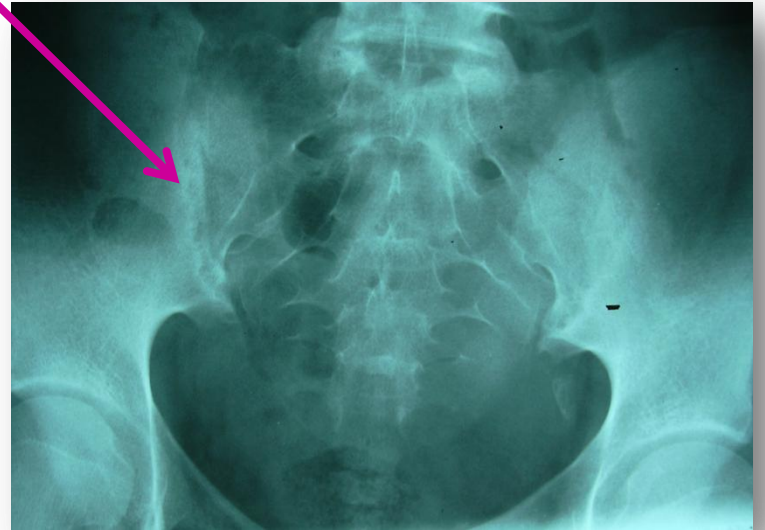
Tarsitis (artritis + entesitis)

PERIFÉRICO

Comienzo habitual de SpA en adulto



Dolor lumbar inflamatorio



Sacroilitis radiológica

AXIAL

ASAS Classification criteria for **axial** SpA

Sacroilitis on imaging* + ≥ 1 SpA feature**

HLA-B27 plus ≥ 2 other SpA features**

* - Active (acute) inflammation on MRI highly suggestive of sacroiliitis associated with SpA or Definite radiographic sacroiliitis according to modified New York criteria

** SpA features:

- - Inflammatory back pain
- - Arthritis
- - Enthesitis (heel)
- - Uveitis
- - Dactylitis
- - Psoriasis
- - Crohn's disease/ulcerative colitis
- - Good inflammatory response to NSAIDs
- - Family history for SpA
- - HLA-B27
- - Elevated CRP

From Rudwaleit M, et al., The development of Assessment of SpondyloArthritis international Society classification criteria for axial spondyloarthritis (part II): validation and final selection. *Ann Rheum Dis* 2009; 68:777–783.

ASAS Clasificación criteria for **peripheral** SpA

Arthritis* or **enthesitis** or **dactylitis**, PLUS either

One or more of the following:

- - Uveitis (anterior)
- - Psoriasis
- - Crohn's disease or ulcerative colitis
- - Preceding infection (within 1 month)
- - HLA-B27
- - Sacroiliitis on imaging

Two or more of the following:

- - Arthritis
- - Enthesitis
- - Dactylitis
- - Inflammatory back pain (ever)
- - Family history of SpA

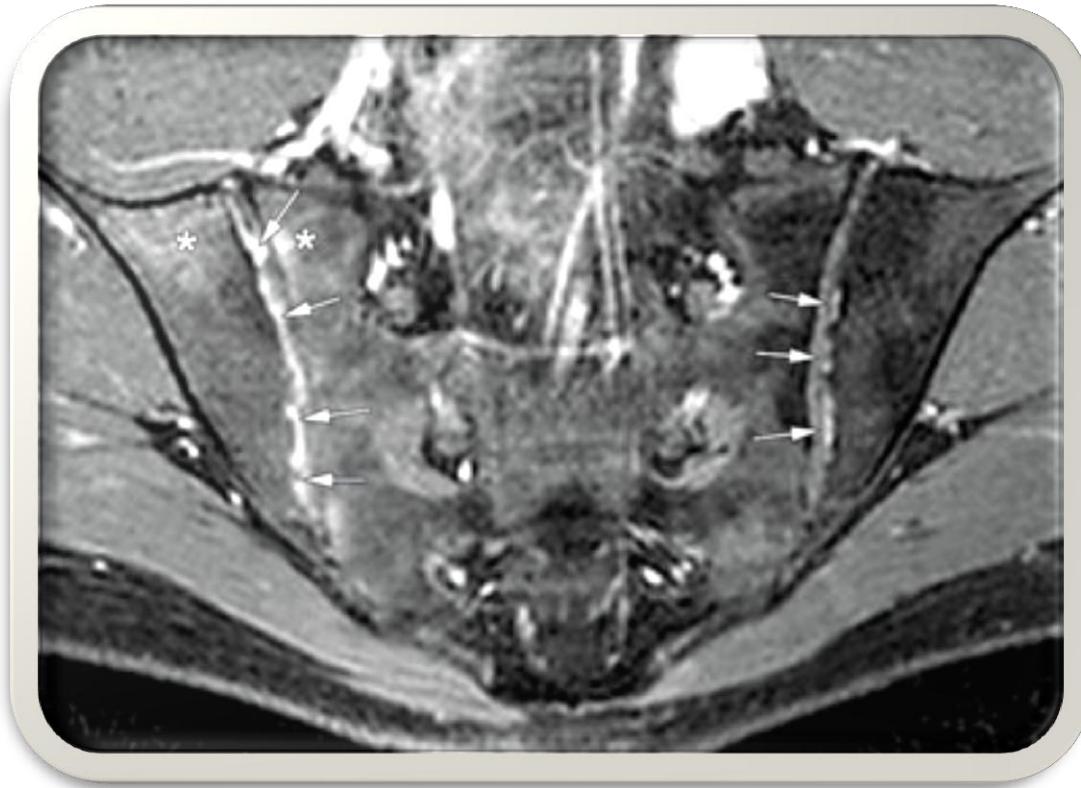
*Peripheral arthritis; predominantly lower limb and/or asymmetric

Adapted from Rudwaleit M, et al., The Assessment of SpondyloArthritis International Society classification criteria for peripheral spondyloarthritis and for spondyloarthritis in general. *Ann Rheum Dis* 2011; 70:25–31.

La criterios ASAS de SpA

- ✓ Mejoran a los de ESSG y a los de Amor
- ✓ **Distinguen** dos formas de comienzo
- ✓ **La detectan antes de que aparezca lesión radiológica**, basta la presencia de edema óseo en RM con STIR
- ✓ Los anti-TNF mejoran la inflamación pero no el daño orgánico, por ello interesa un **diagnóstico precoz**

Diagnóstico precoz de Sacroilitis: RM



Sinovitis y edema óseo

Lin et al. MR imaging findings in juvenile spondyloarthropathy and effects of treatment observed on subsequent imaging. Pediatric Rheumatology 2014, 12:25

Caso clínico

Varón de 7 años

Artritis cadera Izq.

Entesitis

HLA B27 (+)

Diagnóstico

AIJ

- ~~ARE~~
- ~~A psoriásica~~
- A indiferenciada

SpA indiferenciada

- Amor / ESSG
- ASAS

TRATAMIENTO



AINEs
Infiltraciones

FAMEs

Biológicos

Tratamiento precoz con terapia biológica en:

-  Sacroilitis
-  Afectación axial
-  Entesitis

Escasa mejoría con MTX, ¿SSZ?

ANTI- TNF aprobados por EMA

	ETANERCEPT	ADALIMUMAB	INFLIXIMAB	GOLI/CERTO
AIJp	≥ 2 años	≥ 2 años		
ARE	≥ 12 años	≥ 6 años		
AIJps	≥ 12 años			
EII		≥ 6 años	≥ 6 años	

AIJp= AIJ Poliarticular

AIJps= AIJ psoriásica

ARE= Artritis relacionada con entesitis

EII= Enfermedad inflamatoria intestinal

GRACIAS

