



[www.printo.it/pediatric-rheumatology/EC/intro](http://www.printo.it/pediatric-rheumatology/EC/intro)

# **Espondiloartritis juvenil/artritis relacionada con entesitis (EpAJ-ARE)**

Versión de 2016

## **1. QUÉ ES LA ESPONDILOARTRITIS JUVENIL/ARTRITIS RELACIONADA CON ENTESITIS (EpAJ-ARE)**

### **1.1 ¿En qué consiste?**

La EpAJ-ARE constituye un grupo de enfermedades inflamatorias crónicas tanto de las articulaciones (artritis), como de las uniones de los ligamentos y tendones a los huesos (entesitis). Afecta principalmente a las extremidades inferiores y, en algunos casos, a las articulaciones sacroilíacas e intervertebrales (sacroilitis [dolor en las nalgas] y espondilitis [dolor de espalda]). La EpAJ-ARE es significativamente más frecuente en las personas que tienen un resultado positivo en el análisis de sangre para el factor genético HLA-B27. El HLA-B27 es una proteína localizada en la superficie de las células del sistema inmunitario. Sorprendentemente, la mayoría de las personas con HLA-B27 nunca desarrolla artritis. Así pues, la presencia del HLA-B27 no es suficiente para explicar el desarrollo de la enfermedad. Hasta la fecha, sigue sin conocerse la función exacta del HLA-B27 en el origen de la enfermedad. Sin embargo, se sabe que en algunos casos, el inicio de la artritis se encuentra precedido por una infección gastrointestinal o urogenital (artritis reactiva). La ARE es uno de los subtipos de Artritis Idiopática Juvenil (AIJ) y se encuentra estrechamente relacionada con las espondiloartritis en la infancia, por lo que muchos investigadores creen que estas enfermedades comparten el mismo origen y características. La mayoría de los niños y adolescentes con espondiloartritis juvenil (EpAJ) se diagnostican como afectados por ARE o incluso por artritis psoriásica. Es importante tener en cuenta que los nombres

---

«espondiloartritis juvenil», «artritis relacionada con entesitis» y, en algunos casos, «artritis psoriásica» puedan ser lo mismo desde un punto de vista clínico y terapéutico.

## **1.2 ¿Qué enfermedades se denominan EpAJ-ARE?**

Tal y como se ha mencionado anteriormente, la espondiloartritis juvenil (EpAJ) es el nombre de un grupo de enfermedades cuyas características clínicas pueden superponerse unas con otras, que incluye espondiloartritis axial y periférica, espondilitis anquilosante, espondiloartritis indiferenciada, artritis psoriásica, artritis reactiva y artritis asociada con la enfermedad de Crohn y la Colitis Ulcerosa. La artritis relacionada con entesitis (ARE) y la artritis psoriásica son dos trastornos diferentes según la clasificación de la AIJ pero se consideran relacionados con la EpAJ.

## **1.3 ¿Es muy frecuente?**

La EpAJ-ARE es una de las formas más frecuentes de artritis crónica en la infancia y se observa mucho más en niños que en niñas. En algunas partes del mundo representa cerca del 30 % de los niños con artritis crónica. En la mayoría de los casos el primer síntoma aparece alrededor de los 6 años de edad. Puesto que una gran proporción de pacientes (hasta un 85 %) con EpAJ-ARE son portadores del HLA-B27, la frecuencia de la EpA adulta y de la EpAJ-ARE en la población general, e incluso en ciertas familias, se relaciona directamente con la presencia de este marcador en su grupo étnico.

## **1.4 ¿Cuáles son las causas de la enfermedad?**

Se desconoce la causa de la EpAJ-ARE. Sin embargo, existe una predisposición genética que en la mayoría de los pacientes se debe a la presencia del gen del HLA-B27 y algunos otros genes. En la actualidad se cree que la molécula HLA-B27 cuando se asocia con la enfermedad no se produce correctamente (lo que no sucede en el 99 % de la población con HLA-B27) y desencadena la enfermedad cuando interactúa con las células y sus productos (principalmente sustancias proinflamatorias). Sin embargo, es muy importante destacar que el HLA-B27 no es la causa de la enfermedad, sino más bien un factor de

---

susceptibilidad a la misma.

### **1.5 ¿Es hereditaria?**

El gen del HLA-B27 y otros genes predisponen a las personas a la EpAJ-ARE. Además, sabemos que hasta el 20 % de los pacientes con estos diagnósticos tienen parientes de primer o segundo grado con la enfermedad. Por tanto, la EpAJ-ARE podría tener una cierta agregación familiar. Sin embargo, no podemos decir que sea hereditaria ya que la enfermedad solamente afectará al 1 % de las personas con HLA-B27. En otras palabras, el 99 % de las personas que tengan HLA-B27 nunca desarrollarán EpA-ARE. Además, la predisposición genética es diferente entre los grupos étnicos.

### **1.6 ¿Puede evitarse?**

La prevención no es posible ya que sigue sin conocerse la causa de la enfermedad. No resulta de utilidad analizar a otros hermanos o parientes en busca de HLA-B27 si no presentan síntomas de EpAJ-ARE.

### **1.7 ¿Es infecciosa?**

La EpAJ-ARE no es una enfermedad infecciosa, incluso en los casos en los que está desencadenada por una infección. Además, no todas las personas que hayan tenido una infección incluso con una misma bacteria van a desarrollar EpAJ-ARE.

### **1.8 ¿Cuáles son los principales síntomas?**

La EpAJ-ARE tiene varias características clínicas habituales:

#### **Artritis**

Los síntomas más frecuentes incluyen dolor e inflamación articular, así como una movilidad limitada de las articulaciones.

Muchos niños presentan oligoartritis en las extremidades inferiores. La oligoartritis significa que la enfermedad afecta a 4 articulaciones o menos. Los pacientes que desarrollan enfermedad crónica pueden tener poliartritis. La poliartritis significa 5 ó más articulaciones comprometidas. Las articulaciones que se ven afectadas con mayor

---

frecuencia son las rodillas, los tobillos, la parte media del pie y las caderas. Con menor frecuencia, la artritis afecta a las pequeñas articulaciones del pie.

Algunos niños pueden presentar artritis en cualquier articulación de las extremidades superiores, en particular, los hombros.

### **Entesitis**

La entesitis, la inflamación de la entesis (el lugar en el que el tendón o el ligamento se unen al hueso), es la segunda manifestación más frecuente en niños con EpAJ-ARE. Habitualmente, las entesis afectadas se localizan en el talón, en la parte media del pie y alrededor de la rótula. Los síntomas más frecuentes incluyen dolor en el talón, dolor e inflamación en la parte media del pie y dolor en la rótula. La inflamación crónica de las entesis puede dar lugar a espolones óseos (crecimiento excesivo del hueso), lo que ocasiona dolor en el talón.

### **Sacroilitis**

La sacroilitis hace referencia a la inflamación de las articulaciones sacroilíacas, localizadas en la parte posterior de la cadera. Es rara durante la infancia y se produce sobre todo después de los 5 a 10 años tras el inicio de la artritis.

El síntoma más frecuente es el dolor alternante en las nalgas.

### **Dolor de espalda (espondilitis)**

La afectación de la columna vertebral, muy rara al inicio, puede producirse en algunos niños años más tarde durante la evolución de la enfermedad. Los síntomas más frecuentes incluyen dolor de espalda durante la noche, rigidez matutina y reducción de los movimientos. El dolor de espalda normalmente está acompañado por dolor de cuello y, en casos raros, también por dolor torácico. En algunos casos se produce la osificación de los ligamentos que unen las vértebras unas con otras y se produce una fijación de los cuerpos vertebrales entre sí (anquilosis).

### **Afectación de los ojos**

La uveítis anterior aguda es la inflamación de la cámara anterior del ojo (donde está el iris). Hasta un tercio de los pacientes pueden estar afectados una o varias veces por este trastorno durante la evolución de su enfermedad. La uveítis anterior aguda produce dolor ocular, enrojecimiento y visión borrosa durante días o semanas. Habitualmente

---

afecta un solo ojo en cada brote pero puede tener un patrón recurrente alternante. Es necesario que un oftalmólogo (un médico de la vista) realice un examen oportuno. Este tipo de uveítis es diferente del que se encuentra en las niñas con oligoartritis y anticuerpos antinucleares positivos, que se llama Uveitis Anterior Crónica y tiene peor pronóstico.

### **Afectación de la piel**

Un pequeño grupo de niños con EpAJ-ARE pueden presentar psoriasis (antes o después del inicio de la artritis). A estos pacientes, se los clasifica como artritis psoriásica. La psoriasis es una enfermedad crónica de la piel con zonas de enrojecimiento y descamación (caspa) que suelen localizarse en codos y rodillas. La enfermedad de la piel puede presentarse muchos años antes que la artritis. En otros pacientes puede presentarse al contrario, la artritis preceder la aparición de la primera mancha de psoriasis.

### **Afectación intestinal**

Algunos niños con trastornos inflamatorios intestinales, como la enfermedad de Crohn y la Colitis Ulcerosa, pueden desarrollar espondiloartritis. La ARE no incluye la enfermedad inflamatoria del intestino como uno de sus componentes. En algunos niños la inflamación intestinal puede ser subclínica (sin síntomas intestinales).

### **1.9 ¿La enfermedad es igual en todos los niños?**

No, es ampliamente variable. Mientras que algunos niños presentan una enfermedad leve y breve, otros sufren una enfermedad discapacitante grave y duradera. Por lo tanto, es posible que muchos niños puedan tener una sola articulación afectada (por ejemplo, una rodilla) durante varias semanas y no presentar nunca más el mismo cuadro ni otras manifestaciones durante toda su vida, mientras que otros desarrollan síntomas persistentes que se extienden a varias articulaciones, a las entesis y a las articulaciones vertebrales y sacroilíacas.

### **1.10 ¿La enfermedad en niños es diferente que la que presentan los adultos?**

Los síntomas iniciales de la EpAJ-ARE son diferentes de los de la EpA de los adultos, pero la mayoría de los datos sugieren que pertenecen al

---

mismo espectro de enfermedades. La enfermedad en niños inicialmente compromete más a las articulaciones periféricas (extremidades), a diferencia de los adultos que debutan con afectación axial (de las articulaciones sacroilíacas y de la columna vertebral). Sin embargo, la gravedad de la enfermedad es mayor en niños que en adultos.

3.1 ¿Cómo puede afectar la enfermedad a la vida cotidiana del niño y de su familia? Durante los periodos de artritis activa, casi todos los niños experimentarán limitaciones en su vida cotidiana. Puesto que las extremidades inferiores suelen verse afectadas, tanto caminar como la práctica de deportes son las actividades que se encuentran afectadas con mayor frecuencia por la enfermedad. Una actitud positiva de los padres, que apoyen y animen al niño a que sea independiente y físicamente activo, es extremadamente valiosa para superar las dificultades relacionadas con la enfermedad, para hacer frente con éxito a la relación con los compañeros y desarrollar una personalidad independiente y equilibrada. Si la familia no puede soportar la carga o ve difícil hacer frente a la enfermedad, es necesario el apoyo psicológico. Los progenitores deben apoyar a su hijo en los ejercicios de fisioterapia y animarle a tomar los medicamentos que se le han recetado.

3.2 ¿Qué ocurre con la escuela? Existen factores que pueden causar problemas a la hora de asistir a la escuela: dificultad para caminar, menor resistencia al cansancio, dolor o rigidez. Por tanto, es importante explicar a los maestros las posibles necesidades del niño: mesas adecuadas, movimientos regulares durante las horas de clase para evitar la rigidez articular, accesos adecuados, eliminación de obstáculos, etc. Siempre que sea posible, los pacientes deben participar en las clases de educación física. En este caso, se deben tener en cuenta las mismas consideraciones comentadas anteriormente en términos de actividades deportivas. Una vez que la enfermedad esté bien controlada, el niño no debe tener problemas para participar en las mismas actividades que sus compañeros sanos.