

تعتبر آلام المفاصل من الأمراض الشائعة كما تعتبر تهديدا دائما لمن يعانون من السمنة وكبار السن، ويكاد لا يخلو بيت من مريض في المفاصل أو العمود الفقري أو الآلام الروماتيزمية وغيرها. وعادة ما تكون هذه الأمراض مزمنة، وخصوصا عند الأطفال، وخلال لقائنا بالدكتور جاسم الفيكاوي استشاري طب الأطفال وروماتيزم الاطفال بمستشفى مبارك، أكد ان التهاب المفاصل أكثر الأمراض الروماتيزمية شيوعا لدى الأطفال وأحد أسباب الإعاقة لديهم، وأضاف ان 150 طفل من أصل مائة ألف مصابون به ونسبة الإصابة عند البنات ضعف نسبتها عند الاولاد، كما أوضح ان هذا المرض ينتج عن رد فعل خاطئ من الجهاز المناعي يهاجم الغشاء المبطن للمفصل، مشيرا إلى ان أسباب الخلل في الجهاز المناعي لاتزال غير معروفة وقد تكون نتيجة فيروس، كما كشف ان الالتهاب ذا العامل الريثاني الإيجابي يشكل 70٪ من التهاب المفاصل لدى البالغين، وأن أقل من 5٪ عند الأطفال، وأن التهاب المفاصل الجهازية خاص بالأطفال ونادرا ما يصيب البالغين. وأضاف د. الفيكاوي ان العلاج يعتمد على أدوية تثبط الالتهاب وعلى برامج إعادة التأهيل للمحافظة على وظيفة المفصل، فإلى تفاصيل اللقاء:

زينب ابوسيدو

جاسم الفيكاوي: التهاب المفاصل أكثر الأمراض



(محمد ماهر)

د. جاسم الفيكاوي استشاري طب الأطفال وروماتيزم الأطفال

أما التهاب المفاصل الجهازية فهو يكاد يكون خاصا بالأطفال ونادرا ما يصيب البالغين.

كيف يتم تشخيص المرض؟
● يشخص الأطباء مرض التهاب مفاصل الأطفال مجهول السبب عندما تكون بداية المرض قبل سن السادسة عشرة من العمر وحينما يستمر التهاب المفصل أكثر من 6 أسابيع، وذلك لاستبعاد التهابات المفاصل العارضة. وعلى ذلك، فإن تشخيص التهاب مفاصل الأطفال مجهول السبب يعتمد على وجود التهاب المفاصل المستمر وكذلك استبعاد أي مرض آخر عن طريق السوابق الطبية للطفل والفحص السريري والتحليل المخبرية المجهرية وعمل أشعة سينية على المفصل كذلك فحص قزحية العين.

أنواع الفحوصات

ما أنواع الفحوصات التي يحتاج إليها المريض؟
● عامل روماتويد: يكون إيجابيا ومرتفعا في حالات الالتهاب المتعدد المفاصل مجهول السبب الذي يكافئ التهاب المفاصل الروماتويد عند البالغين. الأجسام المضادة للنواة: وتظهر هذه الأجسام المضادة في الأطفال الذين يعانون من التهاب المفاصل المحدود وهذه المجموعة من المرضى معرضة أكثر من غيرها للإصابة بالتهاب العين.
● عامل HLA-B27: يكون إيجابيا فيما يقارب 80٪ من المرضى الذين يعانون من التهاب المفاصل المتزامن مع التهاب الأوتار. فحوصات أخرى مفيدة في تقييم التهابات بشكل عام ومتابعة نشاط المرض ومن ذلك سرعة ترسيب كريات الدم الحمراء وبروتين س التفاعلي، إلا ان التقييم والمتابعة تؤخذ من الأوصاف السريرية أكثر منها من الفحوصات المخبرية.

كيف يمكن علاج التهاب المفاصل؟
● العلاج في الأساس يعتمد على أدوية تثبط الالتهاب بشكل

المفاصل المتزامن ذو العامل الريثاني الإيجابي يشكل 70٪ من التهاب المفاصل لدى البالغين بينما هو في الأطفال يمثل أقل من 5٪ من الحالات. والتهاب المفاصل التلقائي محدد العدد يمثل حوالي 50٪ من الحالات لدى الأطفال بينما مثل هذا الالتهاب لا يشاهد عند البالغين

حتى مع افتراضية وجود مثل تلك العوامل الوراثية فإنه من النادر جدا ان يصاب اخوان في العائلة نفسها بالمرض ذاته.

هل التهاب المفاصل لدى الأطفال يختلف عنه في البالغين؟
● نعم، فالالتهاب المتعدد



د. جاسم الفيكاوي يتحدث إلى «الأنباء»

العلاجات المتوافرة لمرضى الروماتيزم

ومفيدة للروماتيزم ومنها جيل حديث من الادوية البيولوجية التي تستهدف مكونات الجهاز المناعي للخلايا وهي من الادوية التي تم اعتمادها مؤخرا لعلاج العديد من انواع الامراض الروماتيزمية، وعادة ما تعطى عن طريق الوريد او تحت الجلد، كما يقوم الطبيب المعالج بتوجيه المريض للعلاج التأهيلي او الجراحي في حالة الحالة الى ذلك وفق طبيعة المرض والحالة العامة للمريض.

تعالج امراض الروماتيزم حسب طبيعة النوع والتشخيص السريري وما يتبعه من فحوصات معملية او اشعاعية، ويتم وضع خطة العلاج بعد مناقشتها مع المريض. وعادة ما يتطلب العلاج تعليم المريض طبيعة ونوع المرض والخيارات المتاحة للعلاج حسب طبيعة الحالة الصحية العامة للمريض، وهناك قائمة كبيرة من الادوية المضادة للالتهابات، وأخرى ادوية مضادة

ما هو طب الأمراض المفصليّة أو الروماتولوجي؟

هو فرع من فروع الطب الباطني، يعنى بدراسة الامراض التي تصيب العظام والمفاصل والانسجة الضامة، ويشار الى هذا الاختصاص احيانا باسم طب امراض الجهاز الحركي او الجهاز الهيكلية، اذ انه يتناول ايضا دراسة الامراض التي تصيب كافة المكونات الاساسية للهيكل البشري من عظام ومفاصل واوتار واربطه، وعضلات وانسجة

ويعتقد بعض الخبراء ان ثمة فيروس يطلق العنان لظهور المرض عند الأطفال، الذين يملكون جينات معينة تجعلهم عرضة للإصابة بالتهاب المفاصل. لهذا السبب، فإن التهاب المفاصل مفاصل الأطفال مجهول السبب يطلق عليه «مرض ذاتي المناعة».

ما التهاب مفاصل الأطفال مجهول السبب؟

● هو أحد أكثر الأمراض الروماتيزمية شيوعا لدى الأطفال، وأحد أهم أسباب الإعاقة المزمنة لديهم. وهو مرض مزمن يمتاز بالتهاب المفصل المستمر. وعلامات التهاب المفصل هي الألم، والتورم ومحدودية الحركة. وعادة ما تكون بداية الأعراض قبل سن السادسة عشرة من العمر، ويطلق على المرض وصف مزمن عندما يستمر المرض لأكثر من ستة أسابيع حتى يتم التشخيص وبمن المستحيل القول إلى متى سيصيب الطفل يعاني من هذا المرض.

ما مدى انتشار هذا المرض؟

● ان هذا المرض غير شائع بشكل عام فلكل مائة ألف طفل هناك من 16 إلى 150 طفلا مصابا به، وعادة ما تكون عدد حالات الإصابة عند البنات ضعف عدد الإصابات لدى الاولاد. ومتوسط العمر عند بداية المرض من 1 إلى 3 سنوات.

ما أسباب هذا المرض؟

● هو نتيجة رد فعل خاطئ من الجهاز المناعي يهاجم على اثره الغشاء المبطن للمفاصل بعد ان فقد هذا الجهاز القدرة على التمييز بين أنسجة الجسم والأجسام الدخيلة عليه، لكن لاتزال كيفية حدوث هذا الخلل في الجهاز المناعي غير معروفة على وجه الدقة ولا احد يعرف السبب الاكيد للإصابة بالمرض.

ويعتقد بعض الخبراء ان ثمة فيروس يطلق العنان لظهور المرض عند الأطفال، الذين يملكون جينات معينة تجعلهم عرضة للإصابة بالتهاب المفاصل. لهذا السبب، فإن التهاب المفاصل مفاصل الأطفال مجهول السبب يطلق عليه «مرض ذاتي المناعة».

عوامل بيئية

هل - المرض وراثي؟

● احيانا تتشارك عوامل بيئية (مثل الإصابة بالتهابات سواء بكتيرية أو فيروسية) مع بعض العوامل الوراثية لتؤدي الى ظهور التهاب المفاصل، لكن



مرض كاواساكي



أول من وصف هذا المرض طبيب الأطفال الياباني توميساكو كاواساكي في العام 1967. من هنا أتت التسمية والمرض غير شائع، ويحدث أكثر ما يحدث عند الأطفال اليابانيين والشرق آسيويين، ويصيب عادة الشريحة العمرية من سنتين إلى 5 سنوات، خصوصا الذكور ويمكن ان يحدث المرض في اي فصل من السنة، لكنه أكثر حدوثا في الربيع والخريف، وتتفاوت حدة المرض بين طفل وآخر، ويبدأ المرض بارتفاع في الحرارة من دون سبب واضح، وقد يصاحب هذا الارتفاع احمرار في العين، وانذافات جلدية شبيهة بتلك التي تشاهد في الحمى القرمزية، إضافة إلى احمرار الشفتين وراحتي اليدين وأخمصي القدمين، مع تسليخ الجلد فيها. وقد تصاحب هذه العوارض آلام مع تيبس في العمود الفقري والتهاب في المفصل الحرقفي العجزي، وقد تنتفخ العقد الليمفاوية، وتظهر

الاختلالات القلبية لدى البعض. وقد يصيب المرض من هم دون السنة الأولى من العمر، الذين لا تكون الصورة السريرية لمرضهم مكتملة، ولا تظهر العلامات المميزة له، لذا يكون التشخيص في غاية الصعوبة خصوصا انه لا توجد تحاليل نوعية تشير اليه وفيما يتعلق بسبب المرض فهو غير معروف حتى هذه اللحظة، ويميل بعضهم الى اتهام الجراثيم، لكن هناك من يلقي اللوم على التحسس او على وجود خلل في الجهاز المناعي، والمرض غير معد ولا تتوافر الوسيلة التي تقي منه. ولحسن الحظ فإن الغالبية العظمى من المصابين بمرض كاواساكي يشفون ويكون نضومهم العقلي والجسماني طبيعيا، والمضاعفات قد تحصل لدى قلة منهم، على رغم العلاج الذي ينصح الاطباء باتباعه مبكرا ما امكن، ما يسمح بتطويق حدة المضاعفات خصوصا القلبية منها.

الذئبة الحمراء

مرض مناعي ذاتي يضرب مختلف أعضاء الجسم بما فيها المفاصل التي تتعرض إلى الالتهاب مثل مفاصل اليدين والرسغين والمرفقين والركبتين، ويتراقد الالتهاب مع آلام متفرقة من مفصل إلى آخر، تكون أشد وطأة من تلك التي تشاهد في التهابات مفصليّة أخرى. وإلى جانب الإصابة المفصليّة هناك إصابات تطول أنسجة وأعضاء عدة مثل الجلد، والأغشية المخاطية، والأغشية المصليّة، وخلايا الدم، والجهاز العصبي، والجهاز

مرض مناعي ذاتي يضرب مختلف أعضاء الجسم بما فيها المفاصل التي تتعرض إلى الالتهاب مثل مفاصل اليدين والرسغين والمرفقين والركبتين، ويتراقد الالتهاب مع آلام متفرقة من مفصل إلى آخر، تكون أشد وطأة من تلك التي تشاهد في التهابات مفصليّة أخرى. وإلى جانب الإصابة المفصليّة هناك إصابات تطول أنسجة وأعضاء عدة مثل الجلد، والأغشية المخاطية، والأغشية المصليّة، وخلايا الدم، والجهاز العصبي، والجهاز

تلين العظام

ينتج هذا المرض عن نقص الثروة المعدنية في العظم ما يجعله هشاً ولينا، يتعرض بسهولة للتشوه والكسر. وهناك عوامل كثيرة تشجع الإصابة بمرض تلين العظام منها أمراض سوء الامتصاص، والداء السكري، وتناول بعض الادوية، وفرط نشاط الغدة الدرقية، ونقص تناول فيتامين «د» ومعدن الكلس، وقلة التعرض للشمس، والإكثار من شرب الكولا... وغيرها. ان الأطفال

ينتج هذا المرض عن نقص الثروة المعدنية في العظم ما يجعله هشاً ولينا، يتعرض بسهولة للتشوه والكسر. وهناك عوامل كثيرة تشجع الإصابة بمرض تلين العظام منها أمراض سوء الامتصاص، والداء السكري، وتناول بعض الادوية، وفرط نشاط الغدة الدرقية، ونقص تناول فيتامين «د» ومعدن الكلس، وقلة التعرض للشمس، والإكثار من شرب الكولا... وغيرها. ان الأطفال

داء ستيل



عده في آن معاً. وتكمن خطورة داء ستيل في كونه يصيب الأطفال في طور النمو، ما قد يؤثر في غضاريف النمو ويؤدي إلى انغلاقها فبعاني الطفل التشوهات وقصراً في القامة، ان انذار الإصابة المفصليّة الوحيدة حسن في شكل عام، اما انذار الإصابة المفصليّة المتعددة فسيئ؛ وليس هناك علاج نوعي لداء ستيل، وفي العادة يصف الطبيب عقار الاسبرين الذي يعد الدواء الأفضل، واذ فشل هذا في مهمته فقد يلجأ الطبيب إلى وصف الكورتيزون او احد مشتقاته للسيطرة على الداء، ولكن مع الحذر خوفاً من ان يؤثر على نمو الجهاز الحركي للطفل.

سمي بهذا الاسم نسبة إلى مكتشفه د.جورج ستيل الخبير في علم الانسجة الذي وصفه للمرة الأولى في عام 1897 ويصيب هذا الداء الأطفال ما بين السنتين والرابع سنوات، ويصيب الإناث والذكور بشكل متساو، ويتظاهر بعوارض عامة مثل الحرارة المرتفعة، وسوء الحالة العامة، وفقر الدم وفقدان الوزن، إضافة إلى العلامات الحشوية ومن بينها تضخم الطحال، والعقد الليمفاوية وفي بعض الحالات يحدث الالتهاب في العين، مع ظهور عقد تحت الجلد وطبعاً هناك إصابة مفصليّة في داء ستيل، وقد تكون وحيدة تتموضع عادة في مفصل الركبة فقط، او قد تكون متعددة تشمل مفاصل

من المهم تشجيع
الطفل على التكيف
مع مرضه وأن يمارس
نشاطاته كالسباحة
وركوب الدراجة



يجب تأخير
تطعيمات الحصبة
وشلل الأطفال لقلّة المناعة
إذا كان المريض يتعاطى أدوية
مثبطة لها

العلاج يعتمد
على أدوية تثبط المناعة..
وعلى برامج إعادة
التأهيل للمحافظة على
وظيفة المفصل

الروماتيزمية شيوعاً عند الأطفال وأحد أسباب إعاقته

الحمى الروماتيزمية



هي مرض التهابي يطول أنسجة عدة، وتشكل وحدها 750 من أمراض الروماتيزم عند الأطفال، وينتج المرض من مضاعفات التهاب الحلق بجراثيم المكورات العنقودية الحادة للدم، إذ يحدث بعد غزو هذه الجراثيم، ارتكاس مناعي تتشكل على أثره أجسام مضادة مهمتها مهاجمة الجراثيم الغاشمة، ولكن ما يحصل بالضبط هو أن الأجسام المضادة لا تهاجم الجراثيم المعتدية، وحسب، بل تهاجم أيضا أنسجة الجسم المختلفة، كالمفاصل والقلب والجلد والكلى والدماغ والرئة، وبعد أسابيع من دخول الجراثيم العنقودية إلى الجسم وحدث التهاب الحلق، يشكو المريض من عوارض شتى عامة وهضمية وجلدية وقلبية وعصبية ومفصلية، وتشاهد الأخيرة، أي العوارض المفصلية، لدى 75% من المرضى،



التهاب المفاصل الفقرية يصيب الذكور أكثر من الإناث



التهاب المفاصل الصدفي يصيب الصغار كما الكبار

تصيب الأطفال أيضاً

كبير أمراض الكبار مع وجود فروقات طفيفة، وتسبب غالبية هذه الأمراض عوارض مثل الألم، والتورم، والتصلب في المفاصل، تماماً كما يحصل لدى البالغين. والروماتيزم عند الأطفال مرض مزمن ينتج من خلل في الجهاز المناعي، وقد يكون هناك دور للوراثة في انتقال المرض لدى أفراد العائلة الواحدة، وقد تكون بعض العوامل الخارجية ضالعة، بشكل أو بآخر، في اندلاع.

التهاب المفاصل الفقرية اللاصق

مفصل واحد أو في مفاصل عدة، وفي نصف الحالات يلوح هذا الالتهاب في الأذن قبل أن تظهر الإصابة الجلدية، ما قد يخلق صعوبات في التشخيص، من هنا أهمية الاستفسار عن وجود داء الصدفة عند العائلة، ففي حال الإيجاب يجب وضع الإصابة بروماتيزم الصدفة في الاعتبار والعمل على إجراء فحوص مخبرية تساعد في وضع النقاط على الحروف، لقد كشفت الدراسات أن الأطفال المصابين بداء الصدفة هم أكثر عرضة للإصابة بالتهاب المفاصل الصدفي بخمس مرة مقارنة بأطفال الأشخاص الطبيعيين.

أمل جديد لعلاج روماتيزم الأطفال



ويضم تعبير الروماتيزم نحو مائة مرض أكثرها شيوعاً لدى الأطفال هو مرض التهاب الغشاء الداخلي للمفاصل «جي أي إيه» الذي قد يصيب عدة مفاصل والذي يمكن أن يكون من مضاعفاته تلف مفاصل الفك والتهاب في العين يمكن أن تكون نتيجته سيئة للغاية في بعض الأحوال حسبما حذر تسارياشيف. وقال البروفيسور ديرك قول من مستشفى مونستر الجامعي: نحن بصدد البحث عن وسائل تشخيصية جديدة تحدد مسار المرض بحيث نستطيع بالاعتماد عليها معرفة حالة الإصابة بالروماتيزم ومتى يمكن إيقاف العلاج مرة أخرى وذلك لأن العقاقير المعتادة تسبب مضاعفات شديدة مثل عقار ميتوتريكسات الذي يستخدم بجرعة مضاعفة عشرات المرات في علاج السرطان. وأضاف: كما أن علينا أن نظل ملهمين بجسم الإنسان.

هل باستطاعة المريض الحضور إلى المدرسة بانتظام؟
● من الأهمية بمكان حضور الطفل المدرسة بانتظام، ولا شك أن هناك عدة عوامل قد تعيق الذهاب للمدرسة مثل صعوبة المشي، الألم والتعب، لذلك يجب أن يكون المدرس على علم بحالة الطفل واحتياجاته من حيث كيفية الجلوس والحركة والكتابة وممارسة الرياضة.

تأثير في تطور المرض؟
● لا يوجد دليل على أن للتغذية تأثيرات في نهج المرض، لكن يجب أن يكون غذاء الطفل متوازناً خاصة في حالة الطفل الذي يتعاطى الكورتيزون، حيث أن شهيته تكون مفتوحة أكثر وكذلك العوامل المناخية.

هل باستطاعة المريض الحضور إلى المدرسة بانتظام؟

● من الأهمية بمكان حضور الطفل المدرسة بانتظام، ولا شك أن هناك عدة عوامل قد تعيق الذهاب للمدرسة مثل صعوبة المشي، الألم والتعب، لذلك يجب أن يكون المدرس على علم بحالة الطفل واحتياجاته من حيث كيفية الجلوس والحركة والكتابة وممارسة الرياضة.

تكيف الطفل مع مرضه

هل يسمح بممارسة الرياضة؟

● من ممارسة الرياضة من الأنشطة الأساسية في حياة الطفل اليومية. فعلى الرغم أن إجهاد المفصل المتهب قد يؤثر عليه، إلا أن الأثر النفسي الناتج عن منع الطفل من ممارسة اللعب كبير من هذا التأثير المتوقع.

الخيار الأفضل أن يشجع الطفل نفسياً على التكيف مع مرضه وأن يمارس ما يناسبه من نشاطات خاصة التي لا يكون فيها احتكاك مع الآخرين كالسباحة وركوب الدراجة.

هل سيكون للطفل حياة طبيعية؟

● هذا أحد الأهداف الرئيسية للعلاج وكثير من الأطفال يحققون ذلك، إن ازدواجية العلاج الدوائي وإعادة التأهيل قادرة على منع تآثر المفاصل في كثير من المرضى. من الأمور المهمة جسداً التي ينبغي التنبيه لها الأثر النفسي على المريض والعائلة، حيث أن هذا المرض المزمن يعد تحدياً صعباً لجميع أفراد الأسرة.

إن التفكير الإيجابي من الأيون في العناية بالطفل وتشجيعه ليصبح مستقلاً ومعتمداً على نفسه من كثير من الأشياء سيساعده في التغلب على كثير من الصعوبات.

علامات سريرية أو مخبرية يمكن أن تحدد بشكل دقيق وضع المريض الذي ستكون له عاقبة سيئة في بداية المرض.

هل التطعيمات أو اللقاحات مسموح بها؟
● إذا كان المريض سيتعاطى الأدوية المثبطة للمناعة مثل

هل للتغذية أو المناخ

عام وكذلك التهاب المفاصل وعلى برامج إعادة التأهيل للمحافظة على وظيفة المفاصل ومنع أي تشوهات لها. طريقة العلاج فيها شيء من التعقيد، لذلك تحتاج إلى التفاهم والتنسيق بين عدة تخصصات وتشمل أخصائي روماتيزم الأطفال وأخصائي العلاج الطبيعي والمهني وأخصائي العيون.

وتقسم الأدوية المستعملة عادة إلى: أدوية المستوى الأول (NSAIDs) وهي المركبات المضادة للالتهاب غير الكورتيزونية، وأدوية المستوى الثاني (DMARDs) وهي الميثوتريكسات «مركبات الكورتيزون».

أما أدوية المستوى الثالث فهي مجموعة من الأدوية ظهرت في السنوات الأخيرة وهي عبارة عن أجسام مضادة لإلغاء وظائف بعض المستقبلات والوسائط الكيماوية في عملية الالتهاب، وتمتاز هذه الأدوية بسرعة تأثيرها وقلة الآثار الجانبية إلا أن المتابعة طويلة الأجل ضرورية.

الجدير بالذكر أن استخدام هذه الأدوية يجب أن يتم تحت إشراف مختص في هذا المجال، خاصة أنها باهظة الثمن، وقد تستخدم بمفردها أو بالإضافة إلى الأدوية الأخرى مثل الستيرويدات وتعتبر علاجاً فعالاً لكثير من المرضى.



أنواع التهاب المفاصل؟

توجد صور مختلفة من هذا المرض والتي يمكن تحديدها تبعاً لبعض الأعراض التي تكون مصاحبة للتهاب المفاصل خاصة في أول 6 شهور من بداية المرض ويمكن تقسيم التهاب المفاصل في الأطفال إلى:

- التهاب المفاصل مجهول السبب والشامل ويسمى أيضا الجهازى.
- التهاب المفاصل المتعدد مجهول السبب ذو العامل الريثاني الإيجابي.
- التهاب المفاصل المتعدد مجهول السبب ذو العامل الريثاني السلبي.
- التهاب مفاصل الأطفال مجهول السبب قليل المفاصل.

كيف يمكن تشخيص مرض الروماتويد؟

قد يصعب تشخيص المرض في بدايته، إذ أن الأعراض قد تتدرج في الظهور وتستغرق وقتاً حتى تشتد في حدتها وتظهر بشكل واضح، كذلك ليس هناك فحص واحد ينفرد لتشخيص المرض.

يحتاج التشخيص إلى اختصاصي روماتيزم يستمع لشكوى المريض، يفحص المريض بدقة ثم يستعين ببعض التحاليل والأشعة حتى يتمكن من إعطاء التشخيص الصحيح ومن ثم وضع خطة العلاج.