



paediatric
rheumatology
european
society



SHARE



<https://printo.it/pediatric-rheumatology/LY/intro>

التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال

نسخة من

2- التشخيص والعلاج

2-1 هل تختلف الإصابة في هذا المرض عند الأطفال والبالغين؟

قد يكون التهاب الجلد والعضلات لدى البالغين عرضاً ثانوياً لأمراض سرطان كامنة (أورام خبيثة)، بينما لا يصاحب التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال مرض السرطان. ويوجد لدى البالغين حالة تصاب فيها العضلات فقط (التهاب العضلات)، ولكنها نادرة الحدوث لدى الأطفال، كما أن لدى البالغين أحياناً أجسام مضادة تكتشفها الفحوصات، وكثير من هذه الأجسام لا تظهر لدى الأطفال، ولكن هناك أجسام مضادة معينة أصبحت معروفة لدى الأطفال خلال السنوات الخمس الماضية، كما يتكون التكليس بشكل أكثر شيوعاً لدى الأطفال عنه لدى البالغين.

2-2 كيف يتم تشخيصه؟ ما هي الفحوصات الازمة؟

يحتاج طفلك لإجراء فحص بدني إلى جانب تحاليل دم وفحوصات أخرى مثل التصوير بالرنين المغناطيسي أو فحص خزعة من العضلات لتشخيص مرض التهاب الجلد والعضلات. يختلف كل طفل عن الآخر وسيقرر الطبيب أفضل الفحوصات التي تناسب كل طفل. ويمكن أن يظهر التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال بنمط معين من وهن العضلات (إصابة العضلات الموجودة في الفخذين والعضدين) وأنواع معينة من الطفح الجلدي: يكون تشخيص المرض أسهل في هذه الحالات. وسيشمل الفحص البدني فحص قوة العضلات والطفح الجلدي والأوعية الدموية تحت الأظافر.

قد يُشبه التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال في بعض الأحيان أمراض مناعة ذاتية أخرى (مثل التهاب المفاصل أو الذئبة الحمراء أو الالتهاب الوعائي) أو قد يُشبه أحد أمراض العضلات الخلقية، وستساعد الفحوصات في تحديد نوع المرض الذي يُعاني منه طفلك.

تحاليل الدم

تُجرى تحاليل الدم بحثاً عن الالتهابات ولفحص وظائف الجهاز المناعي والبحث عن المشاكل الناتجة عن الالتهابات مثل ارتشاح العضلات، حيث تُصبح العضلات لدى أغلب الأطفال المصابين بالتهاب الجلد والعضلات "مرتشحة"، وهذا يعني أن هناك مواد تتسرّب من خلايا

العضلات إلى الدم والتي يمكن قياس كميتها فيه، وأهم هذه المواد هي البروتينات التي تُسمى إنزيمات العضلات. تُستخدم تحاليل الدم عادة لتقدير مدى نشاط المرض ولتقييم الاستجابة للعلاج في حالة المتابعة (انظر أدناه)، وهناك خمسة إنزيمات عضلية يمكن قياسها، وهي: CK و LDH و AST والألدولاز aldolase؛ حيث يرتفع مستوى أحدها على الأقل لدى أغلب المرضى ولكن ذلك لا يحدث على الدوام. وبالإضافة إلى ذلك، هناك فحوصات معملية أخرى يمكن أن تساعد في تشخيص المرض، والتي تشمل الأجسام المضادة لأنوية الخلايا (ANA) والأجسام المضادة الخاصة بالتهاب العضلات (MSA) والأجسام المضادة المصاحبة للتهاب العضلات (MAA). وتتجدر الإشارة إلى أن نتيجة فحصيّ الأجسام المضادة لأنوية الخلايا (ANA) والأجسام المضادة المصاحبة للتهاب العضلات (MAA) قد تكون موجبة في بعض أمراض المناعة الذاتية الأخرى.

التصوير بالرنين المغناطيسي

يمكن باستخدام تقنيات الرنين المغناطيسي رؤية التهاب العضلات.

فحوصات أخرى تُجرى على العضلات

تُمثل نتائج فحص خزعة العضلات (الحصول على عينة من العضلات) أهمية كبيرة لتأكيد التشخيص، كما يمكن أن تكون الخزعة أداة بحث لفهم المرض على نحو أفضل. يمكن قياس التغييرات الوظيفية في العضلات بإلكترودات خاصة يمكن إدخالها في العضلات كالحُنَّن (تخطيط العضلات الكهربائي)، ويمكن أن يكون هذا الفحص مفيداً في تمييز التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال عن بعض أمراض العضلات الخلقية ولكن لا يلزم إجراؤه دائمًا في الحالات الواضحة.

فحوصات أخرى

توجد فحوصات أخرى يمكن إجراؤها للكشف عن إصابة أعضاء أخرى؛ فتخطيط القلب الكهربائي (ECG) وتخطيط صدى القلب (ECHO) مفیدان للكشف عن أمراض القلب، بينما قد تكشف الأشعة السينية على الصدر أو الأشعة المقطعة جنباً إلى جنب مع فحوصات وظائف الرئة عن تعرض الرئة للإصابة، كما يمكن فحص عملية البلع بالأشعة السينية باستخدام سائل معتم خاص (وسط تبأين) عن إصابة العضلات الموجودة بالحلق والمريء. وقد تُستخدم الموجات فوق الصوتية للكشف عن إصابة الأمعاء.

2-3 ما أهمية إجراء الفحوصات؟

يمكن تشخيص الحالات المعتادة من التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال من نمط وهن العضلات (إصابة العضلات الموجودة في الفخذين والعضدين) والطفح الجلدي التقليدي، ثم تُستخدم الاختبارات بعد ذلك لتأكيد تشخيص التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال ولمراقبة المعالجة. ويمكن تقييم مرض العضلات في التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال من خلال نتائج فحوصات العضلات الموحدة (مقياس تقييم التهاب العضلات لدى الأطفال "CMAS": وفحص العضلات اليدوي 8 "MMT8") وتحاليل الدم (بحثاً عن ارتفاع مستويات إنزيمات العضلات والالتهابات).

4-2 العلاج

مرض التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال هو مرض يمكن علاجه، وليس هناك علاجاً يقضى نهائياً على المرض ولكن الهدف من العلاج هو السيطرة على المرض (إدخال المرض في حالة هجوم)، ويكون العلاج حسب احتياجات كل طفل على حدة. وفي حالة عدم السيطرة على المرض، قد تحدث أضرار لا يمكن تلافيها: يمكن أن يؤدي المرض إلى مشاكل طويلة المدى من بينها الإعاقة التي تدوم حتى بعد زوال المرض.

يعتبر العلاج الطبيعي لكثير من الأطفال عنصراً مهماً من عناصر المعالجة؛ كما يحتاج بعض الأطفال وعائلاتهم أيضاً إلى دعم نفسي للتكيف مع المرض وتأثيره على حياتهم اليومية.

2-5 ما هي العلاجات؟

تعمل جميع الأدوية بطريقة تثبيط جهاز المناعة لوقف الالتهاب والوقاية من حدوث أضرار.

الكورتيكosteroidات

هذه الأدوية ممتازة للسيطرة على الالتهاب بسرعة، وتحظى الكورتيكosteroidات عبر الوريد (من خلال الحقن الوريدي أو الكانيولا) لإدخال الدواء للجسم بسرعة، وقد يكون ذلك منقذًا لحياة المريض.

ومع ذلك توجد آثار جانبية إذا لزم الأمر إعطاء جرعات كبيرة على المدى الطويل، وتشمل هذه الآثار الجانبية للكورتيكosteroidات مشاكل في النمو وارتفاع مخاطر الإصابة بالعدوى وارتفاع ضغط الدم وهشاشة العظام (ترقق العظام). تتسبب الكورتيكosteroidات في حدوث مشاكل قليلة عند تعاطيها بجرعات منخفضة؛ حيث تظهر أغلب المشاكل مع تعاطي جرعات كبيرة من هذه الأدوية. تثبيط الكورتيكosteroidات الستيرويدات الخاصة بالجسم (الكورتيزول)؛ وقد يسبب ذلك مشاكل خطيرة، بل قد يتسبب في مشاكل تهدد الحياة في حالة التوقف عن تعاطي الدواء فجأة، ولذلك السبب يلزم تقليل تعاطي الكورتيكosteroidات ببطء. قد يتم إعطاء دواء آخر مثبط للمناعة إلى جانب الكورتيكosteroidات (مثل الميثوتريكسات methotrexate) للمساعدة في السيطرة على طول مدة الالتهاب. ولمزيد من المعلومات، انظر العلاج بالأدوية.

ميثوتريكسات

يستغرق هذا الدواء من ستة إلى ثمانية أسابيع لبدء عمله وغالباً ما يتم إعطاؤه لمدة طويلة، وتمثل أبرز آثار هذا الدواء الجانبية في الشعور بالغثيان خلال فترة تعاطيه، وأحياناً قد تكون تقرحات في الفم وقد يحدث ترقق لبصيلات الشعر بشكل بسيط وانخفاض نسبة خلايا الدم البيضاء أو ارتفاع نسبة إنزيمات الكبد، بينما تكون المشاكل التي تحدث للكبد طفيفة ولكن يمكن أن تكون أسوأ من ذلك بكثير مع تعاطي الكحوليات، ويقلل تناول حمض الفوليك أو الفولينيك وفيتامين (أ) من خطر الآثار الجانبية وخاصة تلك التي تؤثر على وظيفة الكبد. وبالإضافة إلى ذلك، هناك خطر نظري متزايد للإصابة بالعدوى، وإن كانت لم تظهر مشاكل عملياً إلا مع الجدرى المائي، ويلزم أثناء فترة العلاج تجنب الحمل نظراً لتأثيرات

الميثوتريكسات على الجنين.

في حال عدم السيطرة على المرض باستخدام توليفة الكورتيكosteroids والميثوتريكسات، فهناك عديد من العلاجات الأخرى الممكنة التي غالباً ما تُعطى مجتمعة.

الأدوية الأخرى المثبطة للمناعة

السيكلوسبيورين cyclosporin (مثل الميثوتريكسات) يُعطى عادة لمدة طويلة، وتشمل آثاره الجانبية طويلة المدى ارتفاع ضغط الدم وزيادة الشعر في الجسم وتضخم اللثة وكذلك حدوث مشاكل في الكلى. الميكوفينولات موفيتيل mofetyl mycophenolate هو دواء يُستخدم أيضاً على المدى الطويل، ويتنبه الجسم بشكل جيد، وأبرز آثار هذا الدواء الجانبية هي آلام المعدة والإسهال وارتفاع مخاطر الإصابة بالعدوى. قد يتم إعطاء السيكلوفوسفاميد cyclophosphamide في حالات المرض الشديدة أو في حالة مقاومة المرض للعلاج.

الغلووبولين المناعي الوريدي (IVIG)

يحتوي هذا الدواء على أجسام مضادة بشرية مركزة من الدم، ويتم إعطاؤه عن طريق الوريد ويعمل مع بعض المرضى من خلال التأثير على جهاز المناعة متسبياً في تقليل الالتهابات، ولكن الآلية التي يعمل بها بالضبط غير معروفة.

العلاج الطبيعي والتمرينات

تتمثل الأعراض البدنية الشائعة لالتهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال في وهن العضلات وتصلب المفاصل مما يؤدي إلى انخفاض مستوى الحركة واللياقة البدنية. وقد يؤدي الشد الذي تتعرض له العضلات المصابة إلى تقييد الحركة، وهذه المشاكل يمكن حلها من خلال إجراء جلسات علاج طبيعي بانتظام، وسيوضح أخصائي العلاج الطبيعي لكل من الطفل والوالدين سلسلة من تمارين الإطالة وتنمية العضلات واللياقة البدنية. والهدف من المعالجة بهذا الأسلوب هو بناء قوة العضلات والقدرة على الاحتمال وتحسين مجال حركة المفاصل والمحافظة عليه، ومن المهم للغاية إشراك الوالدين في هذه العملية لمساعدة طفلهما في السير على برنامج التمرينات.

العلاج المساعدة

يوصى بتناول أدوية الكالسيوم وفيتامين (د) بشكل صحيح.

2-6 إلى متى يجب أن تدوم معالجة المرض؟

تحتفل مدة معالجة المرض من طفل إلى آخر، وستعتمد المدة على الكيفية التي يؤثر بها التهاب الجلد والعضلات على الطفلاً؛ فأغلب الأطفال المصابين بالتهاب الجلد والعضلات تدوم معالجتهم لمدة من عام إلى عامين، بينما سيحتاج بعض الأطفال إلى مداومة المعالجة لسنوات عديدة. والهدف من المعالجة هو السيطرة على المرض، ويمكن خفض العلاج تدريجياً حتى إيقافه بمجرد أن يكون التهاب الجلد والعضلات خاماً لدى الطفل لمدة من الوقت (عادة ما تكون عدة أشهر). ويعتبر هذا المرض خاماً لدى الطفل إذا كانت صحته جيدة ولا تظهر عليه علامات المرض حال نشاطه وتظهر تحاليل الدم طبيعية تماماً، ويعتبر

تقييم خمول المرض عملية دقيقة يلزم خلالها وضع كافة الجوانب بعين الاعتبار.

2-7 ماذا عن العلاجات التكميلية أو غير التقليدية؟

هناك العديد من العلاجات التكميلية والبديلة المتاحة، وقد تتناسب في حدوث حيرة للمرضى وعائلاتهم. وأغلب العلاجات لم تثبت فعاليتها. لذا يُنصح بالتفكير ملياً في مخاطر وفوائد اللجوء إلى تجربة مثل هذا النوع من العلاجات، حيث إن نسبة الفائدة المُثبتة قليلة إضافة إلى أنها قد تكون مكلفة سواء من حيث الوقت والعبء الذي يقع على الطفل ومن حيث المال. وإذا كنت تريدين التعرف على العلاجات التكميلية والبديلة، فمن الحكمة مناقشة هذه الآراء مع أخصائي أمراض روماتيزم الأطفال. قد تتفاعل بعض العلاجات مع الأدوية التقليدية. ولن يعارض معظم الأطباء اللجوء إلى العلاجات التكميلية، شريطة اتباعك للإرشادات الطبية. ومن المهم جدًا ألا تتوقف عن تناول الأدوية الموصوفة لك. وعنده الاحتياج لأدوية مثل الكورتيكosteroidات من أجل إبقاء السيطرة على مرض التهاب الجلد والعضلات، فقد يكون من بالغ الخطورة أن تتوقف عن تناولها إذا كان المرض لا يزال نشطًا. نرجو مناقشة المخاوف الطبية مع الطبيب المباشر لحالة طفلك.

2-8 الفحوصات

للفحوصات المنتظمة أهمية كبيرة؛ فخلال زيارات إجراء الفحوصات هذه ستتم مراقبة نشاط مرض التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال والآثار الجانبية المحتملة للعلاج، ونظرًا إلى أن هذا المرض يُصيب أجزاء كثيرة من الجسم، سيحتاج الطبيب إلى فحص الجسم بأكمله جيدًا، وفي بعض الأحيان يتم إجراء قياسات خاصة لقوّة العضلات، وغالبًا ما يستلزم الأمر إجراء تحليل للدم بحثًا عن أي نشاط للمرض ومراقبة عملية معالجه.

2-9 مآل المرض (يعني ذلك نتائج المرض على المدى الطويل بالنسبة للطفل)

يتبع التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال بوجه عام ثلاثة مسارات: التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال ذو المسار أحادي الحلقة: مجرد حلقة واحدة من المرض تدخل في حالة الهجوع (أي انعدام نشاط المرض) خلال عامين من بداية الإصابة بالمرض بدون انتكاسات. التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال ذو المسار متعدد الحلقات: قد تكون هناك فترات طويلة من الهجوع (الخمول المرض ويكون الطفل بصحة جيدة) بالتناوب مع فترات من الانتكاسات، والتي غالباً ما تحدث عند خفض العلاج أو وقفه. المرض النشط المزمن: يتميز هذا المرض باستمرار نشاط التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال على الرغم من تلقي العلاج اللازم (مسار المرض متعدد ومزمن)؛ وهذه المجموعة الأخيرة تكون مخاطر التعرض لمضاعفات فيها أكبر. مقارنة بالبالغين الذين يعانون من التهاب الجلد والعضلات، يتحسّن الأطفال المصابون بالتهاب الجلد والعضلات بوجه عام ولا يصابون بأمراض سرطانية (أورام خبيثة)، ولكن في حالة الأطفال الذين يعانون من هذا المرض ولديهم أعضاء داخلية مصابة مثل الرئة أو القلب أو الجهاز العصبي أو الأمعاء، فتكون خطورة المرض

أكبر بكثير، ويمكن أن يكون التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال مرضًا مهددًا للحياة ولكن يعتمد ذلك على مدى شدة الإصابة بما في ذلك شدة التهاب العضلات ونوعية أعضاء الجسم التي تعرضت للإصابة سواء كان هناك تكليسات (تكون كتل من الكالسيوم تحت الجلد) أم لا، كما قد يتسبب شد العضلات (التقفعات) فقدان معظم كتلة عضلات الجسم والكلبس في مشاكل طويلة المدى.