

أهم أمراض الأطفال في الشتاء



الوصفات المثلثية مثل أكياس البصل.

فيروس RS

ومن جانبها أشار طبيب الأطفال الألماني راينهارد بيرنر إلى أن الفيروس التفاسسي RS يشهد انتشاراً واسعاً في فصل الشتاء، موضحاً أن أغراضه التي قد تهدى الحياة، تتخلل في صعوبة التنفس، والحمى، والسعال، وأختناق الأنف.

ويكفي مواجهة هذا الفيروس بمضادات RS وآفات الشحوم، ومضادات الشعب الهوائية، والقطارات ضد احتقان الأنف.

الجهاز الهضمي

مشاكل الجهاز الهضمي شائعة بين الأطفال في فصل الشتاء، وقد يرجع سببها إلى الفيروسات أو البكتيريا. وتتمثل أمراض عدو الجهاز الهضمي في الأم، والبطن، والإسهال، والغثيان، والقيء، والحمى. وفي البداية يمكن مواجهتها بشرب السوائل غير الغازية بكثرة. وبعد توقف القيء يمكن تقديم البقسماط والحساء للطفل.

تهاجم بعض الأمراض الأطفال في الأذن الوسطى، والجهاز الهضمي.

وقال طبيب الأطفال الألماني ياكوب ماسكه إن الإنفلونزا تعد الأكثر شيوعاً بين الأطفال شتاءً، وأوضح ماسكه أنه يمكن تخفيف أمراضها بالراحة التامة وشرب السوائل بكثرة نظراً لتسهيل المخاط، وتسليل طردة، بينما يساعد الاستنشاق على توسيع الشعب الهوائية.

التطعيم

وشدد ماسكه على أهمية تطعيم الأطفال ضد الإنفلونزا، خاصة الذين يعانون من أمراض مزمنة، مشيراً إلى أنه متاح بدءاً من 6 أشهر.

التهاب الأذن الوسطى

وأضاف ماسكه أن الإنفلونزا غالباً ما تختلف التهاب الأذن الوسطى، الذي يمكن تخفيفه بالمسكنات مثل الباراسيتامول، والإيبوبروفين، أو بخاخ الأنف المزيل للأحتقان وببعض العلاج.

علامات مبكرة لمرض باركينسون يجب الحذر منها



على شكل تصلب أو ألم في كتفك أو وركيك. ويقول المرضى أحياناً أن أقدامهم تبدو وكأنها عالقة على الأرض.

وتقول مؤسسة باركينسون الخيرية «إذا بدا أنك تواجه مشكلة في شم أطعمة مثل الموز أو مخل الشبت أو عرق السوس، يجب أن تنسأل طبيبك». يمكن أن يكون أداء الإمساك مبكراً على مرض باركينسون».

مرض باركينسون هو حالة تؤثر على الدماغ، وتتمثل الأعراض إلى التفاقم بمرور الوقت. يجب عليك إذا كان لديك أكثر من علامات واحدة، فعليك وبعض العلامات المبكرة معروفة، جيداً، التفكير في تحديد موعد مثل الرعاش، ولكن هناك عدداً من العلامات الأخرى التي يجب وبالإضافة إلى الرعاش، قد يلاحظ بعض الأشخاص فقدان حاسة الشف، وقد يكون آخر بسيب تبتو عن المرض، وتشمل علاجات باركينسون، ومع ذلك، في بعض الأحيان يمكن أن تتغير الكتابة مع تطور الأعراض قليلاً من فقدان حاسة الشف، وقد تكون الدليل على مرض باركينسون.

عقارات المساعدة في مشاكل الحركة وأحياناً تقدمك في السن، إذا كنت تعاني من تصلب العصب المحيط أو الأصابع أو ضعف المرضي من تلك العلاج والمشورة المناسبين فيما يتعلق بالرعاية اللاحقة.

علامة على مرض باركينسون العديد من العلامات التي تشير إلى احتمالية إصابةك بباركينسون وقد تشمل أيضاً إلى الحالة، وقد تكون العلامة المبكرة

علاج مناعي جديد يدمر الخلايا السرطانية



توصلت دراسة حديثة إلى علاج جديد يمكن أن يقضي على الأورام لدى المرضى الذين تم تشخيص إصابتهم بمرض السرطان.

ويقول الباحثون إن مجموعة من الأدوية المناعية تحفز جهاز المناعة في الجسم على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتنوي إلى أحياء إيجابي فيبقاء على قيد الحياة. وخلال تجربة أجريت على مرضى سرطان الرأس والعنق، اكتشف العلماء أن الدواء أدى إلى تقليل حجم الأورام، وفي بعض الحالات اختفت الأورام بالكامل.

وشكلت الدراسة التي أجرتها العلماء في معهد أبحاث السرطان في لندن ومؤسسة Royal Marsden NHS Foundation Trust، يقرب من 1000 مريض، ويتضمن العلاج الكيميائي وعلاج الأجسام المضادة السرطانية، وياتي مع آثار جانبية مثل الغثيان والألم وفقدان الشهية ومشاكل النطق. لكن سبب مزيج من اثنين من العلاجات المناعية ساعد المرضى على العيش بمعدل ثانية أشهر أنطوان، كما أدى الجمجم بين عقاري nivolumab وipilimumab إلى ظهور آثار جانبية أقل.

وافتشف مريض، كان من المتوقع أن يموت قبل أربع سنوات، أن ورمه «اختفى تماماً» بعد أسبوع فقط من انضمامه إلى التجربة، وأصبح الجد

باحثون يطورون جهازاً لتشخيص النوبات القلبية في دقائق



النوبة القلبية هي حالة صحية خطيرة تتطلب عناية طبية فورية، ويمكن أن يعرض أي تأخير في العلاج، حياة المريض للخطر. ومن ذلك، من الصعب اكتشاف أعراض النوبة القلبية مبكرة لأنها خفية وغالباً ما تمر دون أن يلاحظها أحد.

والتقنيات على هذه المشكلة وإنقاذ حياة المريض، طور فريق من الباحثين جهاز استشعار يمكنه تشخيص النوبة القلبية في أقل من 30 دقيقة.

وأجريت دراسة في جامعة نوتردام أنه من خلال استخدام ثلاثة نوع

متعددة من الحمض النووي الريبي، يمكن المستشعر

الجديد التمييز بين النوبة

القلبية الحادة، وإصابة نقص التروية.

وقال الباحث سوي تشنانغ،

من جامعة نوتردام: «نظفوا

لهاستكتولوجيا التي تم تطويرها

الحمض النووي الريبي المصنف، مقارنة بالمؤشرات

الحيوية القائمة على البروتين

التي تستخدم في التشخيص التقليدي».

وأضاف تشنانغ: «بالإضافة

إلى ذلك، فإن قابلية هذا الجهاز

للحمل وقوفاته من حيث

.. وعلماء يطوفون هيكلاً مساعدة مبتوري الأطراف على المشي

البتر، ويحتوي الحزام حول الخصر على أنظمة إلكترونية مخصصة ووحدات تحكم دقيقة وأجهزة استشعار تعمل بخوارزميات تحكم متقدمة.

وعلى عكس البديل الكهربائي التي تمنحك مارفل الخارق أو الرجل الحديدي القوة الإضافية أو بدلات الهيكل الخارجي الأخرى التي تمنحك الطاقة، والمهدف من الهيكل الجديد هو توفير تلك الطاقة الإضافية حتى يصبح المشي طبيعياً مرة أخرى، مما يجعل المريض يشعر أقرب ما يكون بوجود ساقين بعيدين.

ويمكنه المشي بجهد المشي، الذي يلتقي حول الخصر والساقي، من قبل فريق من المهندسين في جامعة يوتا في سولت ليك سيتي، وتم تصميمه لمبتوري الأطراف فوق الركبة، ويستخدم محركات كهربائية تعمل بالبطارية والهيكل الذي وزنه 5.4 رطل مصنوع من مادة اللياف الكربوني ومركبات بلاستيكية والمنيوم، الوزن وفعال متصل بفذ المستخدم فوق منصة ويمكّنه المشي لأملاك بين عمليات الشحن.

طور العلماء هيكلاً خارجياً يتيح لمبتوري الأطراف الشعور بأنهم يسيرون بقدمين عاديتين باستخدام محركات كهربائية تعمل بالبطاريات.

وتم تطوير الهيكل الخارجي القوي، الذي يلتقي حول الخصر والساقي، من قبل فريق من المهندسين في جامعة يوتا في سولت ليك سيتي، وتم تصميمه لمبتوري الأطراف فوق الركبة، ويستخدم محركات كهربائية تعمل بالبطارية والهيكل الذي وزنه 5.4 رطل مصنوع من مادة اللياف الكربوني ومركبات بلاستيكية والمنيوم، ويمكّنه المشي لأملاك بين عمليات الشحن.