إعداد : ياسر السيد

العدد 3630 - السنة الثانية عشرة
الأحد 5 شعبان 1441 - الموافق 29 مارس 2020
Sunday 29 March 2020 - No.3630 - 12 th Year

«الأمم المتحدة» : طفل يموت كل خمس ثوانٍ

أفاد تقرير لوكالات تابعة للأمم المتحدة أمس بأن ما يقدر بنحو 6.3 ملايين طفل ماتوا قبل بلوغ سن الخامسة عشر العام الماضي أي بواقع طفل كل خمس ثوان ، وذلك بسبب عدم توفر المياه والصرف الصحي والتغذية والرعاية الصحية الأساسية، بحسب ما ذكرت «رويترز» .

وأضاف أن الغالبية العظمى من هذه الوفيات، 5.4 ملايين حالة، حدثت في السنوات الخمس الأولى من العمر إذ يمثل حديثو الولادة نحو نصف الوفيات.

وقال لورنس تشاندي وهو خبير لدى منظمة الأمم المتحدة للطفولة «يونيسف» «بحلول بسيطة مثل الأدوية والمياه النظيفة والكهرباء والتطعيمات» يمكن تقليص هذا العدد كثيرا. لكن 56 مليون طفل ممن تقل أعمارهم عن خمس سنوات، وتصفهم من حديثي الولادة، سيموتون في الفترة من الآن حتى عام 2030 إذا لم يكن هناك تحرك عاجل.

ووقعت نصف وفيات الأطفال ممن هم أقل من خمس سنوات في عام 2017 في دول أفريقيا جنوبي الصحراء حيث توفي طفل بين كل 13 طفلا قبل عيد ميلاده الخامس عشر. وجاء في تقرير يونيسف أن هذا المعدل في الدول ذات الدخل المرتفع بلغ واحدا بين كل 185 طفلا.

واشتركت يونيسف مع منظمة الصحة العالمية والبنك الدولي في وضع التقرير.

وجاء في التقرير أن معظم الأطفال الذين تقل أعمارهم عن خمس سنوات يموتون لأسباب يمكن الوقاية منها أو علاجها مثل مضاعفات الولادة والالتهاب الرئوي والإسهال وتسمم الدم لدى حديثي الولادة والملاريا. والإصابات هي السبب الأكثر شيوعا للوفاة بين الأطفال بين سن الخامسة والرابعة عشر خاصة الغرق وحوادث السير.

وذكر التقرير أن أخطر فترة بالنسبة للأطفال في كل مكان هي الشهر الأول. وفي 2017، توفي 2.5 مليون طفل حديث الولادة في شهرهم الأول. وكان المواليد في أفريقيا جنوبي الصحراء أو في جنوب آسيا أكثر عرضة تسع مرات للوفاة في الشهر الأول مقارنة بنظرائهم في الدول ذات الدخل المرتفع.

ورغم هذه المشكلات فإن تقرير الأمم المتحدة أشار إلى أن عددا اقل من الأطفال يموتون سنويا على مستوى العالم. وانخفض عدد الوفيات تحت سن الخامسة إلى 5.4 ملايين طفل في 2017 بعدما كان 12.6 مليون عام 1990 كما تراجع عدد وفيات الأطفال بين سن 5 و14 عاما إلى أقل من مليون طفل بعدما بلغ 1.7 مليون خلال الفترة نفسها.

تطوير لقاح إنفلونزا يمكن تطبيقه ذاتياً !

طور علماء جامعة واشنطن الأمريكية لقاحا للإنفلونزا يمكن إرساله إلى المرضى عبر البريد، للاستخدام الذاتي دون مساعدة أحد.

ويأتي اللقاح على شكل «لصاقة» لا تتطلب أي تدريب لاستخدامها، وهو آمن «حتى الآن» للحيوانات والبشر، ويمكن شحنه مباشرة إلى باب المنزل، بحسب ما نقل «روسيا اليوم» .

وعادة، يتم تطوير اللقاحات بناء على أي من السلالات المحتملة التي يعتقد العلماء أنها ستكون مهيمنة في موسم معين، ولكن هذا يعني أنها تحمي الأشخاص من جزء معين من جميع فيروسات الإنفلونزا، وأي تغير يمكن أن يجعلها غير فعالة حتى ضد تلك التي تستهدفها بشكل أفضل.

ويهدف العلماء منذ فترة طويلة إلى إنتاج لقاح للعديد من السلالات، أو حتى جميع الفيروسات. ولم يخطط الباحث الرئيسي، الدكتور كارتر وفريقه، للنتيجة الأخيرة، حيث تمثل الهدف الأولي في إحياء فكرة وكالة مشاريع الأبحاث الدفاعية المتقدمة (DARPA).

وقال كارتر إنه توجب عليهم اختيار كل من الأداة والمضاد، وهو العلاج المعزز لنظام المناعة الحقيقي الذي يمكن أن يحقق هذا الهدف.

وأتت النتيجة النهائية عبارة عن أداة مساعدة يمكن توصيلها عبر الأدمة (الجلد)، باستخدام إبرة مجهرية قصيرة، أو لصاقة تحتوي على العديد من الإبر المجوفة الصغيرة، والتي لا يمكن الشعور بها.

ويقول الدكتور كارتر، إن اللقاح تفوق من ناحية عدد السلالات القادر على منعها، كما أن الاستجابة المناعية أوسع وتستطيع إيقاف المزيد من الفيروسات، حتى وإن لم تكن متطابقة تماما.

القواقع البحرية أمل جديد لمرضى السرطان

توصل علماء في جامعة ساسفورد البريطانية بمانشيستر، إلى أن مواد كيميائية مستخلصة من القواقع البحرية، قد تساعد في علاج أنواع مختلفة من السرطانات، خصوصا عند الأطفال.

ووجد علماء الطب الحيوي في الجامعة، أن السكريات الموجودة في القواقع الصغيرة، كانت فعالة بنفس مستوى العقاقير المستخدمة في علاج أنواع من السرطانات.

واكتشف فريق الباحثين أن المادة الكيميائية في القواقع قد تكون مناسبة لعلاج الأطفال المصابين بالسرطان، نظرا لسميتها المنخفضة، وآثارها الجانبية الأقل، مقارنة بأدوية السرطان المستخدمة حاليا.

وقد اختبر العلماء سكريات القواقع في علاج سرطانات الدم والثدي والرئة والقولون، حيث أظهرت نتائج مشجعة إيجابية، بحسب ما نقل «سكاي نيوز عربية ».

وأشار الدكتور ديفيد بي، كبير الباحثين، ومدير مؤسسة كيدسكان الخيرية لأبحاث سرطانات الأطفال، إلى أن السكريات المشتقة من التدبيات كانت منذ فترة طويلة مصدرا لاختبارات وأبحاث علماء السرطان حول العالم، إلا أن النتائج لم تكن حاسمة حتى الآن.

وأضاف أن أدوية علاج السرطان تقوم على إيقاف انقسام الخلايا المصابة، وسيعمل العلاج الجديد على زيادة فعالية تدمير الخلايا السرطانية مع التسبب بأقل قدر ممكن من الأضرار للأنسجة والخلايا السليمة.

كيف تحمي نفسك من التهاب الكبد الوبائي E؟

أوصى مركز طب السفر السياح المسافرين إلى دول ذات مستويات صحية منخفضة باتخاذ التدابير اللازمة للوقاية من التهاب الكبد الوبائي E.

وأوضح الخبراء الألمان أنه ينبغي غسل اليدين بالماء والصابون قبل كل وجبة وبعد الذهاب إلى المرحاض وبعد ملامسة مقابض الأبواب والعملات.

ومن المفيد أيضاً استعمال مستحضر لتعقيم اليد بعد تجفيفها، بحسب ما نقل «24».

وينبغي أيضاً عدم تناول الثمار النيئة وغير المقشرة واللحوم غير الناضجة ومنتجات الحليب الخام، مع عدم شراء الأطعمة من الباعة الجائلين.

وأضاف المركز أن التهاب الكبد الوبائي E قد يُلحق ضرراً بالغاً بالكبد كالفشل الكبدي، ويشكل خطراً داهما على الحوامل بصفة خاصة، حيث إنه قد يؤدي إلى الوفاة.

لذا ينبغي استشارة الطبيب فور ملاحظة أعراض الإصابة بالتهاب الكبد الوبائي E، والتي تتمثل في الغثيان والقيء وآلام البطن وارتفاع درجة حرارة الجسم واليرقان والضعف العام.

«كوكاكولا» تحول «فتكوش» عادل إمام إلى حقيقة !

كلنا يعرف فيلم عادل إمام «واحدة بواحدة» والذي يدور حول اختراع «الفتكوش» ، الذي اتضح في النهاية أنه قطع من «الفوندان» تحتوى على تركيز زجاجة من الخمر . هذه الأحداث الكوميدية غير الواقعية . قد تحولها شركة كوكاكولا إلى واقع حقيقي ملموس . فقد قالت الشركة إنها تتابع باهتمام النقاش الدائر حول إمكانية إضافة أحد مكونات الماريغوانا إلى بعض المشروبات، وسط آمال بأن تقدم هذه «الوصفة» تجربة جديدة لعشاق الكولا حول العالم.

وأوضح المتحدث باسم الشركة، كينت لاندرز، أنه لم يجر اتخاذ أي قرار بشأن دخول هذا السوق حتى اللحظة، لكن «كوكا كولا»، تتابع عن كثب ما يثيره الأمر من تطورات.

وجاء توضيح الشركة بعدما ذكرت تقارير في الآونة الأخيرة أنا «كوكا كولا» تنوي التعاون مع شركة «أورورا» الكندية لأجل إنتاج مشروبات «لها تأثير على صحة الإنسان».

وأضاف لاندرز أن مكون «الكانابيديول» الموجود في الماريغوانا أو ما يعرف بـ«CBD» لا يحدث التأثير الذي يحصل عادة عند استهلاك «النبتة المثيرة» لكنه يساعد على مقاومة الالتهاب، ويشعر المستهلك بنوع من الارتياح.

ويضم «الكانابيديول»، الذي يشكل نحو 40 في المئة من مستخرجات نبتة الماريوانا، مركبات كيميائية تقوم بتحفيز عدد من المستقبلات في جسم الإنسان.

وتعد كندا من الدول التي قننت استخدام الماريغوانا خلال العام الجاري وأبدت شركات أميركية اهتماما كبيرا بهذا القرار، وما يتيحه من فرص، لاسيما أن سكان ولايات الشمال الأميركية قريبون من السوق الكندية.

وفي المقابل، تسمح تسع ولايات أميركية فقط باستهلاك الماريغوانا لأجل أغراض ترفيهية، بينما ترفض ولايات أخرى اتخاذ إجراء مماثل من جراء التخوف من زيادة الإدمان.

ويقول المدافعون عن تقنين الماريغوانا إن هذه الخطوة التشريعية تقطع الطريق على العصابات التي تستغل النشاط الممنوع في تمويل أنشطة أخرى موازية، تشكل تهديدا أكبر.