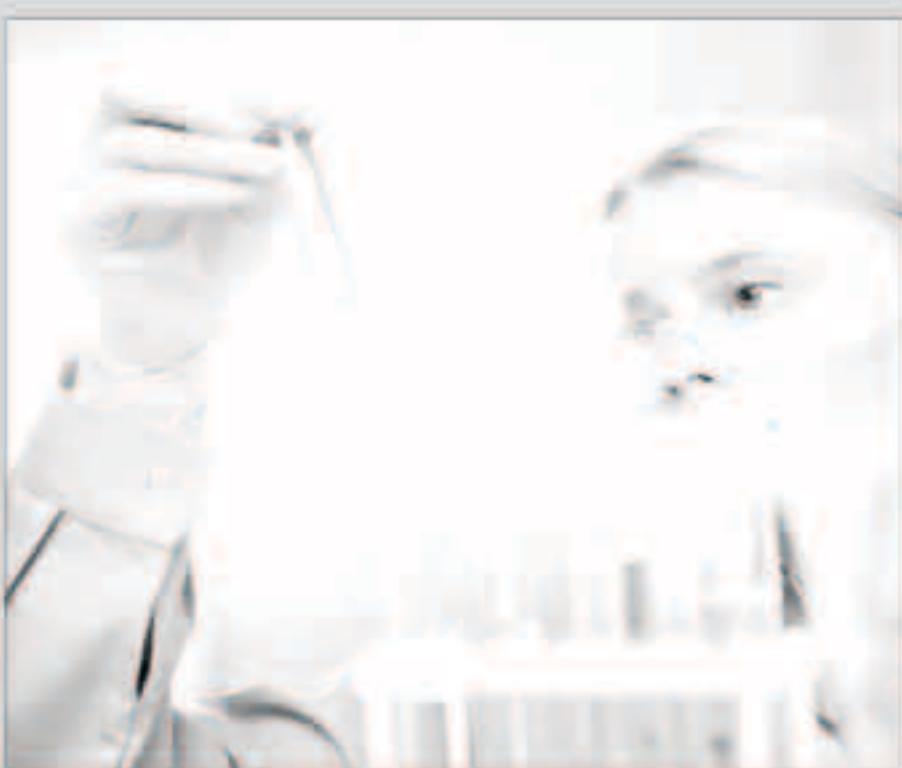


إعداد : ياسر السيد

العدد 3641 - السنة الثالثة عشرة
الجمعة 17 شعبان 1441 - الموافق 10 أبريل 2020
Friday 10 April 2020 - No.3641 - 13 th Year

اختبار ثوري جديد يعمل على الأحياء والموتى!



أنه لا يتطلب المستوى نفسه من التدريب اللازم لإجراء فحص الدم، ولا توجّه حاجة إلى مراقبة خاصٍ للختام من المختبر البولولوجي، ما يجعل الاختبار أكثر فعالية في مجموعة واسعة من الأمراض، وهذا يعني أن أرباب العمل يمكنهم اختبار الموقف، لا سيما في الحالات التي تتخطى على القياس.

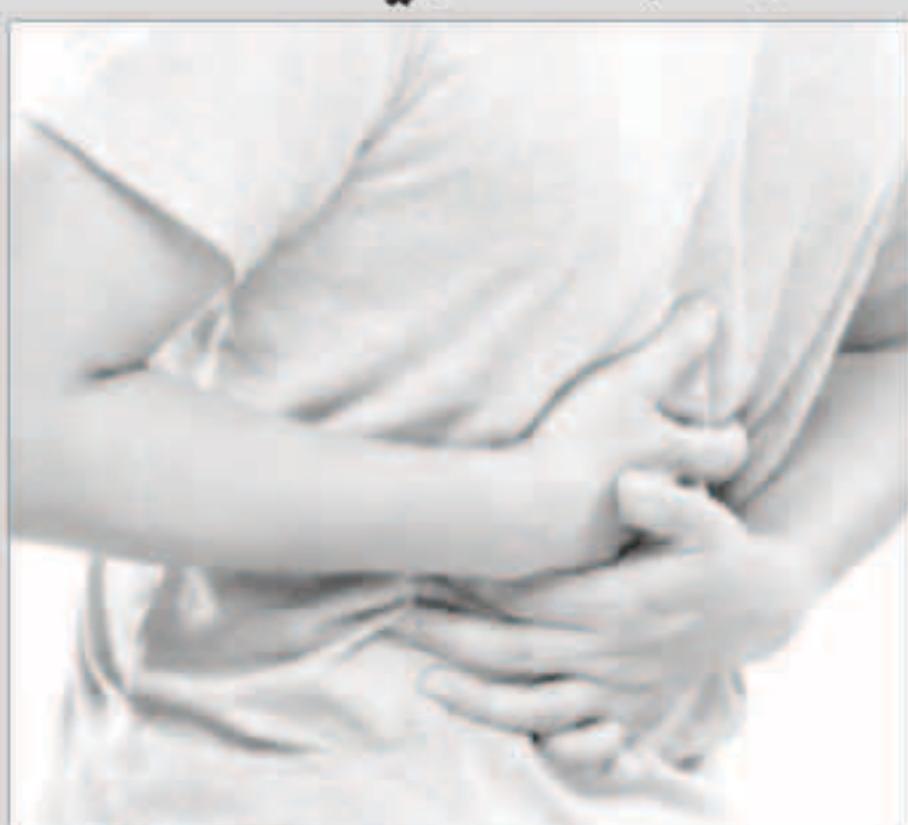
وتحذر الإشارة إلى أن الفرقة على اختبار الموتى تعنى أيضاً أن الطبيب الشرعي يمكنه استخدام الأداة للحصول على البيانات، ويمكن أن تؤدي إلى اطلاق مثائق في غضون 10 دقائق بدقة يمكن مقارنتها مع اختبارات البول والماء، بحسب الشرطة في تحقيقاتها.

طريق بالختام اختباراً تورياً جيداً للعظام، يعمل عن طريق اكتشاف آثار مواد غير مشروعة في العرق الموجود على أطراف الأصابع، ويتم إنتاج الصنف المختبر، واستخدامه لاختبار المرضى السرطان، على سبيل المثال، هل يمكن الوصول إلى السرطان في الجسم ومساهي الجرائم المطلوبة، لتجعله علاجاً ينبع من الخلايا السرطانية، وهو ما سمعه في الدراسات المقلقة.

والورم البولاني أو الميلاتوما هو أخطر أسلوب سرطان الجلد، ويتطور في الخلايا المسؤولة عن انتاج الميلاتين (Melanin)، وهو الصباغ الذي يعطي الجلد لونه.

سرطان الجلد هو أكثر أنواع السرطان شيوعاً في الولايات المتحدة، وفقاً لنقدير المعهد الوطني للسرطان بأمريكا، قد تم تشخيص نحو 74 ألف حالة إصابة جديدة من سرطان الجلد في الولايات المتحدة عام 2015.

لهذا السبب .. يُصاب الشخص النحيف بـ«السكري»



الخارجية، إنما هي نشطة من ناحية أيضٍ، ويوضح موزلي أنها ترسل مواد كيميائية يمكنها أن تسبب أمراضات البدنية والسكري، ورغم أنه لا يمكن قياسها بشكل يبارك كحال الكثير من الرجال، ويسير إلى أحد الطريق المزدوج فيها قول ما إذا كان موزلي كثافة للغاية، وبكل دقة ما إذا كان شخص يعاني من الدهون للغاية أو يديها للغاية أو وزنه مناسب، هو معرفةقياس مؤشر كثافة الجسم، أي المساحة بين الطول والوزن، ولكن واحداً بين كل أربعة مصابين بال النوع الرابع، ويزداد انتشاره في النساء، مما يمكن أن يساعد الاختبار على اكتشافه.

ويوضح موزلي أن أول شيء يجب أن يعرفه المرء أن موزلي كثافة الجسم يمكن أن يكون مثلاً للغاية، فإذا كنت لا تألف موزلي، وليه دهون بدنياً ولديه مخللات فان مؤشر كثافة الجسم يمكن أن يشير إلى آخر المتربيات، بل على العكس يمكن أن تكون يديها كثافة الجسم، ولكن هذا أمر نادر، لذلك إذا جرى تشخيص إصابة الشخص بمرض السكري من النوع الثاني، وتشعر أنه استدانته بجراحة لخسارة الوزن، فهو ينصح بهتم الأطباء بالدهون، ويقول موزلي إن إحدى الطرق التي يقيس بها الأطباء سينما على عكس الدهون

الموجودة داخل الأورام تعني أن هناك حاجة إلى علاجات مشتركة، وأضاف، لقد أظهرت دراستنا أن هذا المضاد الحيوي الذي يستخدم في القابس يستهدف بكتيريا الأمعاء يمكن أيضاً أن يستهدف ويقتل الخلايا السرطانية، وأشار إلى أن من الرائع أن يتم اعتماد هذا المضاد الحيوي للاستخدام لدى البشر، لكنه بما أنه لم يكن مصمماً كدواء للسرطان، لا يزال يحتاج إلى عودة ما إذا كان أمراً وفعالاً بالنسبة لمرضى السرطان، على سبيل المثال، هل يمكنه الوصول إلى السرطان في الجسم ومساهي الجرائم المطلوبة، لتجعله علاجاً ينبع على الخلايا السرطانية، وهو ما سمعه في الدراسات المقلقة.

والورم البولاني أو الميلاتوما هو أخطر أسلوب سرطان الجلد، ويتطور في الخلايا المسؤولة عن انتاج الميلاتين (Melanin)، وهو الصباغ الذي يعطي الجلد لونه.

.

تنتج مستويات مرتفعة من إنزيم (ALDH1)، كما أنه لم يتحقق ضرورة انواع الخلايا الأخرى.

وقال الدكتور لين ياتون، قائد فريق البحث: إن يكون هناك علاج سكري واحد يستهدف أورام سرطان الجلد، لأن الاختلافات

اقتصرت دراسة بريطانية حديثة، أن مضاد حموضة يستخدم عادة لعلاج التهابات القولون والإسهال قد يساعد في علاج أكثر أنواع سرطان الجلد وهو الميلاتوما.

الدراسة أجراها باحثون في

معهد مجلس البيوت الكيميائية

للموراء والخطف البريسي في

جامعة أنسبرة البريسبانية،

ونشروا نتائجها، أمس الأول،

في بورقة (Cell Chemical Biology)

العلمية، حسبما ذكر

«العرب».

وأجرى الفريق دراسة لاكتشاف

عائلة عقلان نيفوروكسازيد (Nifuroxazole) وهو مضاد

حيوي يستخدم مطهر موي

واسع الندى لعلاج الإسهال

والنزلات المعوية والتهابات

القولون، لدى البالغين والأطفال

فوق سن السادسة.

وأوضح الباحثون أن أورام

سرطان الجلد قد تستجيب

للعلاجات الحالية للمرض، لكن

بعضها لا يستجيب، وبصريح

سرطان الجلد مقاوماً للأدوية، ما

يعدّ نعو الورم والانتشار،

وكانت دراسات سابقة أظهرت

أن الخلايا السرطانية المقاومة

للأدوية تنتج مستويات عالية

بشكل خاص من إنزيم يدعى

مضاد حيوي لا للتهابات القولون يساعد في علاج سرطان الجلد



دراسة تكشف علاقة «غريبة» بين تطهير الأيدي والغياب عن المدرسة



كشفت دراسة علمية أن تعقيم أيدي الأطفال باستخدام المطهرات الأفضل من غسل يديه والصابون، وأن تعقيمه يقلل من غياب الأطفال عن المدارس، وخُلصت الدراسة، التي نشرت في دورية «الأطفال»، أول أمس، إلى أن استخدام المطهرات قلل أيام الغياب المدرسية من جراء أمراض الجهاز التنفسى ونطاعط المضادات الحيوية.

وشهدت الدراسة 911 طفلة واستمرت على مدى 8 شهور، حيث تم إدراجهم في برنامج للرعاية الصحية في منطقة البربرية بإسبانيا، بحسب «سكاي نيوز». وقسم المبحوثون الأطفال المشمولين في الدراسة

وعائلاتهم إلى 3 مجموعات: الأولى تستخدمن الماء والصابون، وفي الجموعتين تختلف عددة غسل العينين، والمدن والبلدان المختلفة لتتألف المجموعة الثالثة فقد ترك لها اعتماد طريقة غسل اليدين المقيدة من دون فيه أو شرط.

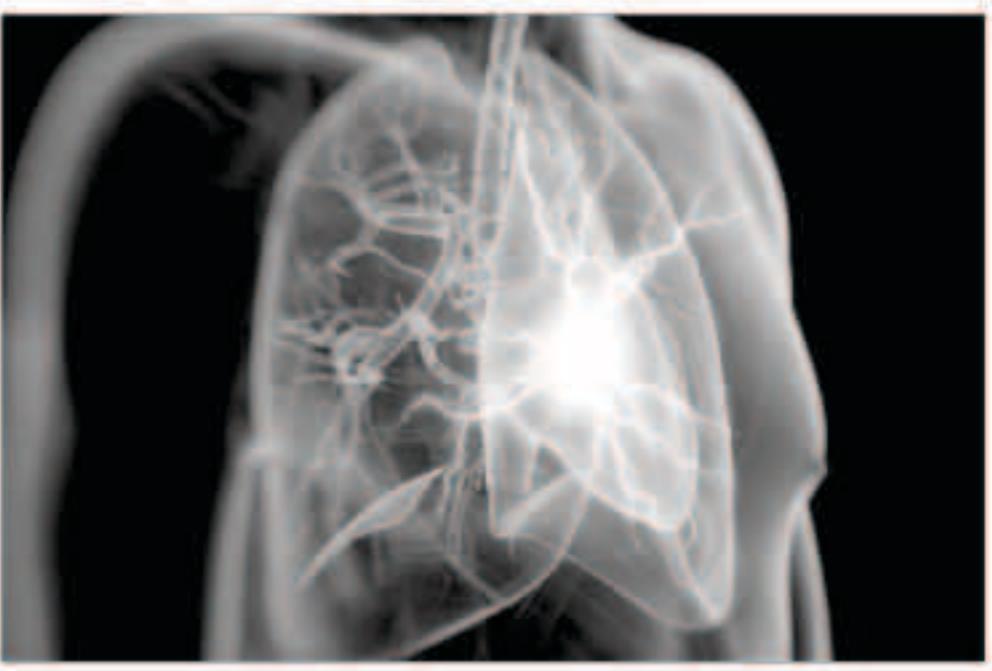
وخلال فترة الدراسة، أصيب الأطفال بما معاذل 5211 مرضوى في الجهاز التنفسى، أدى إلى أيام غياب بلغ مجموعها 5186 يوماً، بحسب ما ذكرت شبكة سي إن إن، وتوصلت الدراسة إلى تناقض على النحو التالي:

بلغت نسبة غياب الأطفال الذين استخدمو مطهر اليدين 3.25٪ في المئة، أما أولئك الذين غسلوا يديهم بالماء والصابون، وفي الجموعتين تختلف نسبة غيابهم 3.9٪ في المئة، في حين أن نسبة غياب من اتباع الوسائل التقليدية في مختلف العينين بلغت 4.2٪ في المئة.

ووجدت الدراسة أيضاً أن مجموعة غسل اليدين بالماء والصابون بلغ احتفال أصحابها بأيام غياب بلغ مجموعها 21 جريمة حالي، واحتفل صاحبها بأيام غياب يقل عن المعدل المعتاد، بينما تناقض على النحو التالي،

المادة، أما أولئك الذين غسلوا يديهم بالماء والصابون، وفي الجموعتين تختلف نسبة غيابهم 3.9٪ في المئة، أما في مجموعة المطهرات، فإن نسبة إصابتهم بأمراض ذات علاقة بالجهاز التنفسى فتراوحت إلى 23٪ في المئة فقط.

فحص يكشف منمرة واحدة احتمال الإصابة بالنوبات القلبية



اختبرونا نتفقرا.

وأوضح أن الحال تبايناً خلال تحويل بيانات وراثية من والسكري وجامعة غيبريج، عشرات عينات دم، لكنهم قالوا إنه بينما ترجع نصف حالات الإصابة بأمراض القلب إلى

عوامل جينية، وبينهم 22 ألف شخص مصابون بالclerosis الكوليسترولى، النصف الآخر إلى أمراض تتعلق بالقلب والشرايين.

وأضاف «لم تكن تلك تتفق في خلال تحويل بيانات وراثية من والسكري وجامعة غيبريج، أنه بينما ترجع نصف حالات الإصابة بأمراض القلب إلى

عوامل جينية، لأن الحمض الجيني في أي فلة عربية، لأن الحمض الجيني للإنسان لا يتغير بقدم السن، لذلك يمكن أن يستفيد الأطفال لهذا المفهوم،

ويقوم اختبار على أساس مقياس الخطورة الجينية، ليس جميعاً