

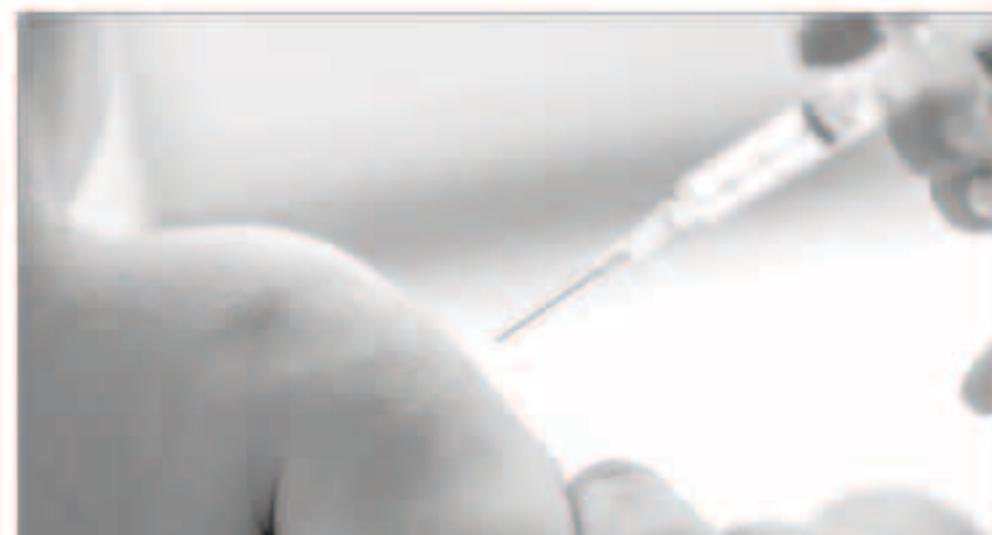
إعداد : ياسر السيد

العدد 3466 - السنة الثانية عشرة
الخميس 13 محرم 1441 - الموافق 12 سبتمبر 2019
Thursday 12 September 2019 • No.3466 - 12 th Year

النوم أقل من 7 ساعات يسبب الخلافات الزوجية



جميع تطعيمات الأطفال «في حقنة واحدة»



إنجور، من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا: «لنا شعاء للغاية

بهذا البحث».

وأضاف: «للمرة الأولى يمكن تأسيس مكتبة من جزيئات المقاولات الصغيرة المغطاة، وكل منها ينبع لإطلاقها (إلى الجسم) في توقيت محدد ويمكن التنبؤ به، حتى يتسمى للأشخاص إمكانية الحصول على حقنة واحدة، وفي حقيقة الأمر سيكون هناك العديد من الجرعات التعزيزية الإضافية بالفعل داخلها».

وتتابع: «هذا قد يكون له تأثير كبير على المرض في كل مكان، خاصة في دول العالم النامي».

وتحتفظ هذا البحث عن غيره من المحاولات السابقة، والتي تحدثت في إضافة فترة طولية إلى الجسم على استدامة فترة طولية من الوقت.

وتعلق الفكرة بوجود جرعات لحالات قصيرة ودقيقة، تتحدى إلى حد كبير برامج التطعيم المعاصرة.

وقال الزميل الباحث، الدكتور

كينون ماكيوي، إنه «في (دول)

العالم النامي، قد يكون هذا هو

الاختلاف بين عدم الحصول على

تطعيم، والحصول على جميع

التطعيمات في مرة واحدة».

بالضبط بعد تسعه و20 و21 يوماً من حقنها.

وأوضحت الباحثون أنهم استطاعوا أيضاً تطوير جزيئات أخرى يمكن أن تستقر لفترة أطول.

وهناك عنصر مهم، هو أنه من

الآن،

ولم تجر اختبارات حتى الآن على المرضى.

دراسة: علاج فيروس الإيدز

بالحقن «نورة قائمة» في مكافحة

المرض

وقال الاستاذ الجامعي روبرت

الجرعات في حقنة واحدة.

وتشمل هذه الجزيئات أدوات

القهوة الصغيرة التي تعلق

بالخلايا، ثم تطلق بخطاء.

ولثلاث سنوات واربعة أشهر

أولاً، أياً، تتحقق تصميم هذه الأدواء

حيث يمكن تجزئتها محتوياتها

وتقديريها إلى الجسم في الوقت المناسب فقط.

وطور فريق من معهد

ماساتشوستس للتكنولوجيا

نواعاً جديداً من الجزيئات

الصغيرة، يمكن أن يجمع كل

الكبد الوبائي، والتهاب السحايا

ج عند بلوغ العام الأول،

الإصابة، والنكاف، والحمصية

الإثنان، عند بلوغ العام الأول.

ولثلاث سنوات واربعة أشهر

أولاً، أيضاً، تتحقق تصميم هذه الأدواء

حيث يمكن تجزئتها محتوياتها

وتقديريها إلى الجسم في الوقت المناسب فقط.

وطور فريق من معهد

ماساتشوستس للتكنولوجيا

نواعاً جديداً من الجزيئات

الصغيرة، يمكن أن يجمع كل

«بي بي سي»: «نجح باحثون أمريكيون في تطوير تكنولوجيا يمكنها أن تساعد في إعطاء الأطفال جميع لقاحات التطعيم في حقنة واحدة، وبخنزير المطلوب، الذي يعطي للأطفال مرة واحدة، اللقاح في كبسولات مجوية، تطلق إلى الجسم الجرعة الأولى، ثم جرعات تعززية في أوقيات محددة».

وأظهرت دراسات أجربت على القرآن فاعلية هذا التوجه، حسبما جاء في دورية «ساينس» العلمية.

و يقول الباحثون إن هذه التكنولوجيا قد تساعد الرضي

في تخفيف الآلام، وتُتيّب تطعيمات الأطفال لما

شيدوا لهم، وهناك تطعيمات ضد الكثير من الأمراض تشمل ما يلي:

الذبابي، والطفيلي، وشلل الأطفال،

والتهاب الكبد الوبائي بـ

الأسبوع الثامن وـ12 وـ16،

المكورات الرئوية في الأسبوع

الثامن، والأسبوع 16، وعند بلوغ العام

العام الأول،

التطعيم ضد التهاب السحايا

من النوع بـ في الأسبوع الثامن،

وال أسبوع 16، وعند بلوغ العام

الأول،

روبرت: أشارت مراجعة بحثية جديدة

أن الواقع الافتراضي قد يساعد على تخفيف الآلام

وساعات، وأصبح الناس يستخدمون أحجزتهم

في عمارتهم العاب الفيديو واللعبة بجوار

وقالت دراسة: «الآباء في أماكن قد لا يتمنى لهم أيام زيارتها في الواقع».

وأعاد الباحثون النظر في مقاالت نشرت خلال

دوراً في الحد من الألم لكن تكنولوجيا الواقع

الافتراضي قد تساهم في تغييرات بالجهاز العصبي عند استخدامها في إعادة برمجة

استجابة المرض لل الألم».

وقالت: «أثبتنا من كلية وودرو ويلسون

للسجون العامة والدولية في مدرسة برنسن

بولاية تكساس الأمريكية وكبيرة الباحثين

في المراجعة «هناك حاجة لإجراء المزيد من

البحوث لعرفة إن كان الواقع الافتراضي فعالاً

في تناول الألم».

وأثبتت تكنولوجيا الواقع الافتراضي قبل

عقود وذاق صيتها للمرة الأولى عندما استخدماها

الجيش في مكافحة الطيران الدوار.

وأضافت: «أظهرت ذلك ما قطعاً في إطار خطة

علاج تقليدية متصلة من أخصائني في

نخاع وارχين وستستخدم على نحو متزايد

في الأغراض الطبية بما فيها العناية بالمرحوم

وعلاج المروق والعلاج الطبيعي وتخفيف الآلام

وأضاف ديراز: «تحتاج للأهتمام

بالحركة المترددة على مدار اليوم،

إضافة إلى ممارسة الرياضة، وبينما ربط ابحاث سابقة

بين الجلوس لوقت طويل جداً

وزيادة خطر الوفاة، فإن معظم

هذه الدراسات اعتمدت على تذكر

المشاركين وبدلة كم من الوقت

قضوه في الحركة، وربما لم

ترسم صورة واضحة لل العلاقة

بين الوفاة وقلة الحركة.

وفي الدراسة الجديدة

فحص الباحثون بيانات 7985

شخص يبلغون من العمر

45 عاماً أو أكثر، طلب منهم ارتداء

أجهزة لقياس الحركة على مدى

مستويات الحركة على مدى

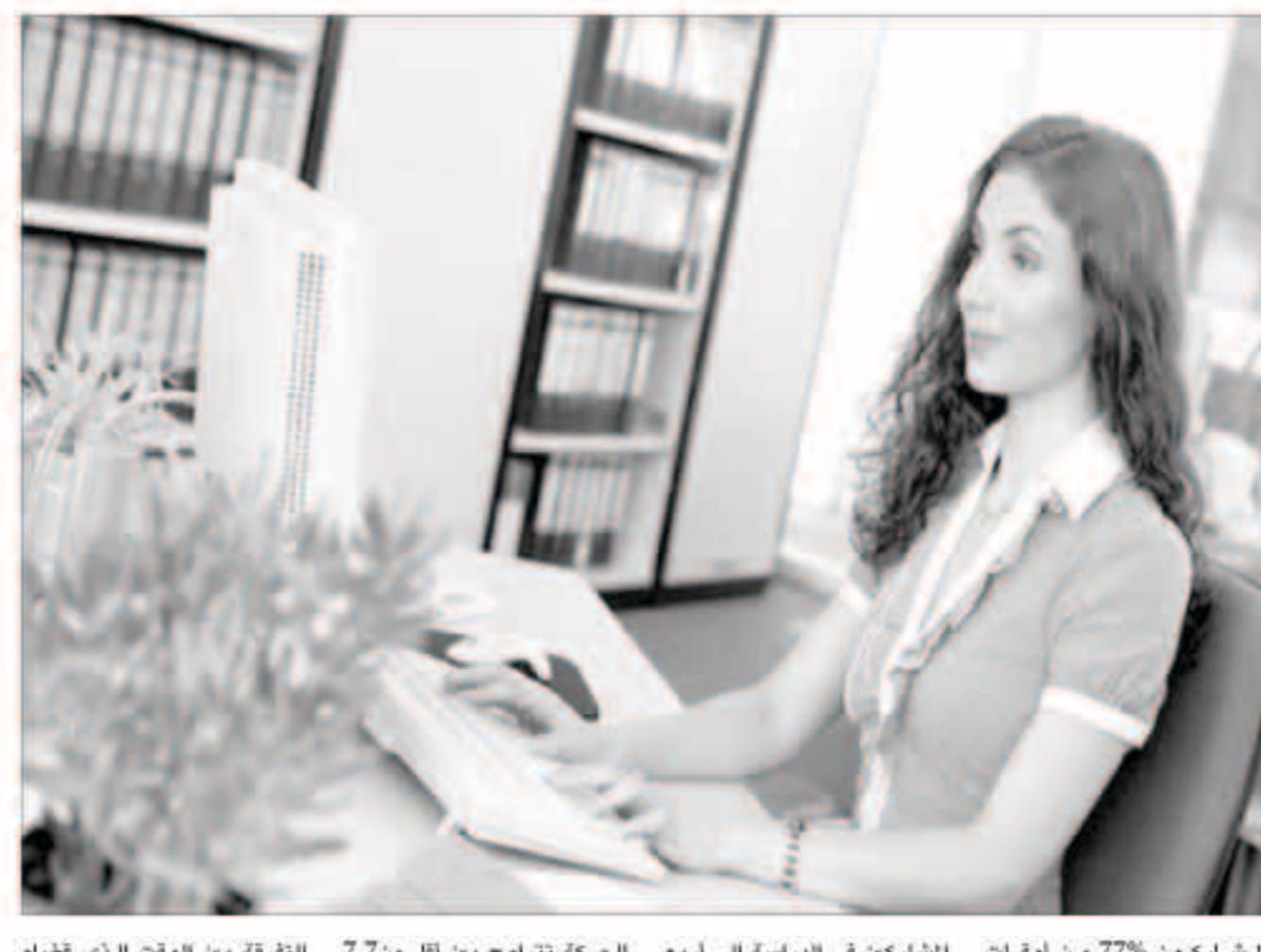
اليوم (اتساع انتشار

ميديسن)، أنه في المجال قضي

الواقع الافتراضي قد يساعد على تخفيف الألم



الجلوس معظم اليوم يعرضك للوفة المبكرة



الفرق بين الوقت الذي قضاه

المشاركون في الدراسة إلى أربع

دقائق حتى 12.4 دقيقة على

الاقل، وكان المشاركون الذين

قضوا أوقاتاً أطول في الجلوس

أكبر عرضة لعدم الملل لونفة

استقلاب السكريات يفعالية،

وتصور الوقت تراكم دهون

راشدة في الجسم قد تؤدي إلى

الباحثون إلى أن بين أوجه

البدانة وداء السكري ومرض

القلب والسرطان والوفاة.

المشاركون في الدراسة إلى أربع

دقائق وهم جالسون أو

حوالي 12 ساعة في اليوم.

و قضى نحو 14% من المشاركين

الوقوف في يوم عادي، إلى أكثر

المشاركين خصوصاً الذين قضوا

أكثر من 90 دقيقة على الأقل.

وتصور أقصى في الجلوس.

لذلك، فإن المشاركون الذين

قضوا نحو 13 ساعة يومياً في حالة

النشاط، بما في ذلك

الباحثون إلى أن بين أوجه

البدانة وداء السكري ومرض

القلب والسرطان والوفاة.

المشاركون في الدراسة إلى أربع

دقائق حتى 12.4 دقيقة على

الاقل، وكان المشاركون الذين

قضوا أوقاتاً أطول في الجلوس

أكبر عرضة لعدم الملل لونفة

استقلاب السكريات يفعالية،

وتصور الوقت تراكم دهون

راشدة في الجسم قد تؤدي إلى

الباحثون إلى أن بين أوجه

البدانة وداء السكري ومرض

القلب والسرطان والوفاة.

المشاركون في الدراسة إلى أربع

دقائق حتى 12.4 دقيقة على

الاقل، وكان المشاركون الذين

قضوا أوقاتاً أطول في الجلوس

أكبر عرضة لعدم الملل لونفة

استقلاب السكريات يفعالية،

وتصور الوقت تراكم دهون

راشدة في الجسم قد تؤدي إلى

الباحثون إلى أن بين أوجه

البدانة وداء السكري ومرض

القلب والسرطان والوفاة.