

عقار جديد فعال 100 بالمئة ضد الملاريا

سيكارة واحدة يوميا تكفي لزيادة مخاطر الإصابة بأمراض القلب

لندن - اليكس نوربان
خلصت دراسة علمية حديثة إلى أنه يجب الإقلاع عن التدخين نهائيا وليس الحد منه إذا كان الشخص يسعى لتقليل مخاطر الإصابة بأمراض القلب والسكتة الدماغية. وقالت الدراسة، التي نُشرت في المجلة الطبية البريطانية، إن الأشخاص الذين يبخنون سيجارة واحدة يوميا لا يزالون أكثر عرضة للإصابة بأمراض القلب بنسبة 50 في المئة، وأكثر عرضة للإصابة بالسكتة الدماغية بنسبة 30 في المئة، وذلك بالمقارنة مع غير المدخنين.

وأكد الباحثون على أنه لا يوجد مستوى آمن من التدخين فيما يتعلق بهذه الأمراض. لكن أحد الخبراء قال إن الأشخاص الذين يقللون عدد السجائر لديهم فرصة أكبر للإقلاع عن التدخين تماما في نهاية المطاف.

وقال الباحثون إن نسبة المدخنين البالغين في المملكة المتحدة قد انخفضت، لكن نسبة الأشخاص الذين يبخنون ما يتراوح بين سيجارة واحدة وخمس سجائر

يوميا قد ارتفعت بشكل مطرد. ويشير التحليل الذي أجراه الباحثون والذي شمل 141 دراسة إلى أن تدخين 20 سيجارة يوميا سوف يسبب سبعة نوبات قلبية أو سكتات دماغية في مجموعة مكونة من 100 شخص في منتصف العمر. وأضاف التحليل أنه إذا ما جرى تخفيض عدد السجائر إلى سيجارة واحدة يوميا فإنه سيظل يتسبب في ثلاث نوبات قلبية. وقال الباحثون إن الرجال الذين يبخنون سيجارة واحدة يوميا لديهم خطر أعلى بنسبة 48 في المئة للإصابة بأمراض القلب التاجية، وخطر أعلى بنسبة 25 في المئة للإصابة بالسكتة الدماغية من أولئك الذين لم يبخنوا أبدا. وبالنسبة للنساء، ارتفعت النسبة إلى 57 بالمئة لأضرار القلب و31 بالمئة للسكتة الدماغية.



وقاد فريق العمل الدولي الباحث عيسلين مومبو-نغوما، الذي جرب العقار المزوج على 100 مريض مصاب بالملاريا من أعمار تقل عن 30 سنة وطوال ثلاثة أيام فقط. ويشير تقرير جامعة توينغ إلى أن العلاج شفى 83 مريضا 100 بالمئة من المرض القاتل. وثبت أن العلاج بلا أعراض جانبية أو مضاعفات، كما تحمله المرضى بشكل جيد، وادى إلى زوال أعراض المرض خلال فترة قياسية. واقتضت المضاعفات على تغيرات في تخطيط القلب، وهي نتائج سبق وأن رصدت عند المرضى السابقين أثناء علاجهم بعقار بيبيراكوين. وقال البروفيسور بيتر كريستنر إن العقار المزوج تطوير فعال لعقار فوسميدومايسين، الذي انتشر استخدامه منذ سنة 2002. وأضاف أن هذه العقار، الذي كان يستمد من بكتيريا ستربتوميسين ليفينديول، صار من الممكن اليوم إنتاجه صناعيا. ويعمل العقار على كسر دورة الاستقلاب في طفيلي الملاريا ويؤدي إلى وقف تكاثره، ومن ثم إلى موته. ويعرف أن جسم الإنسان، ينتج شيئا من فوسميدومايسين، وهذا هو سر تحمل الجسم له وانعدام وجود المضاعفات والأعراض عند استخدامه ضد طفيلي الملاريا. وجاء في تقرير جامعة توينغ أن العقار المزوج يلبي شروط منظمة

وبواجه العالم مشكلة قيام طفيلي الملاريا بين فترة وأخرى بتطوير مقاومة لادوية الملاريا السائدة في السوق. وحذر مركز الأبحاث الأوربي المشترك GFS من مخاطر المزيد من الفخضانات الساحلية الشرقية من أفريقيا. وهي فيضانات شتليتها معها مختلف الأمراض المعدية، وخصوصا الأنواع المقاومة لادوية من الملاريا. وتكتسب مجلة الطبيب الألماني، على صفحاتها الإلكترونية، أن فريقا دوليا من العلماء أنجز المرحلة الثانية من التجارب على عقار جديد وفعال ضد مختلف أنواع الملاريا. والعقار الجديد عبارة عن عقار مركب من عققاري فوسميدومايسين وبيبراكوين المستخدمين على نطاق واسع في مكافحة الملاريا منذ نحو 15 سنة. ويعود الفضل في استخدام فوسميدومايسين إلى الباحث البروفيسور بيتر كريستنر من جامعة توينغ الذي نشر عن نجاحه في علاج الملاريا بهذا العقار سنة 2002 في مجلة الأستيمر المعروفة. وتعود هذه الجامعة اليوم للكشف عن نجاحها في مزوجة فوسميدومايسين وبيبراكوين في معالجة بلازموديوم فالسيبارم الذي صار يقاوم العقار الأول.

وقال العلماء إن الجينات الوراثية لجميع القدرة متشابهة، الأمر الذي سيكون مفيدا في الأبحاث المتعلقة بالأمراض البشرية، إلا أن منتقدي هذه الخطوة يرون أن هذا الأمر يثير مخاوف أخلاقية، إذ يجعل العالم أقرب من استنساخ البشر. وقال تشياغفن صن، من الأكاديمية الصينية للعلوم العصبية، إن استنساخ القردود سيكون مفيدا كنموذج لدراسة الأمراض الجينية للبشر من بينها السرطان والإضطرابات المناعية. وبحسب الباحثون الصينيون، فإن القردين

توصيات طبية جديدة لمساعدة المصابات بسرطان الثدي

لندن - الزمان
وأوصى المعهد الوطني للصحة وتفوق الرعاية، Nice وهو هيئة غير إدارية تتبع وزارة الصحة في المملكة المتحدة، بضرورة ألا تتناول السيدات المصابات المصابات الأقراص حاليا لمدة 5 أعوام بعد ذلك رغم توقف الكثيرين في وقت مبكر بسبب الآثار الجانبية المنهكة التي يتعرضن لها. ووجد الباحثون أن استمرار استخدام تلك الأقراص لمدة 10 أعوام أو أطول أمر يحسد بالفعل من خطر عودة الإصابة بسرطان الثدي بنسبة تصل إلى 34 بالمئة. ورغم تحسن معدلات الشفاء من المرض بنسبة كبيرة منذ تسعينات القرن الماضي، إلا أنه ما يزال واحدا من أبرز الأسباب التي تتف وراء وفاة السيدات. هذا وينتظر أن تخضع تلك التوصيات التي أصدرها المعهد للمراجعة من قبل خبراء خلال الأشهر المقبلة.

الصين تنجح في إستنساخ أول قرد في العالم

يغذيان بواسطة تقنية رضاعة، كما أن نوهها طبيعي. وأضافوا أنهم يتوقعون استنساخ المزيد من قرود الكناك خلال الأشهر المقبلة. تقنية خطيرة وقال روبن لوفال-بادج، الأستاذ الجامعي في معهد فرانسين كريك في لندن، إن "التجربة التي استخدمت لاستنساخ تشونغ تشونغ وهو حوا لا تزال غير فعالة وخطرة. وأضاف أن هذا البحث لا يعتبر نقطة انطلاق للتوصل إلى طرق لاستنساخ البشر". ورأى دارين غريفين، الأستاذ

دراسة : الألعاب البلاستيكية المستعملة تحتوي مواد خطيرة على الأطفال

لندن - كاتي سيلفر
حذرت دراسة علمية حديثة من أن البلاستيك المستخدم في بعض ألعاب الأطفال المستعملة لا تراعى أحدث قواعد السلامة وربما تشكل خطورة على صحة الأطفال. وفحص العلماء 200 لعبة بلاستيكية مستعملة موجودة في دور حضانات ومنازل ومحال لبيع الأشياء القديمة المستعملة، في منطقة ساوث ويست بإنجلترا، بحثا عن تسعة عناصر



من هذه المواد الكيميائية. وأجرى الدكتور تيرنر تحليلا منفصلا لحوالي 62 من هذه الألعاب للوقوف على مدى توافقها مع الحدود التي وضعتها إدارة توجيه سلامة الألعاب بالمجلس الأوروبي. وفشلت 10 ألعاب منها في اجتياز الاختبار لأنها كانت تحتوي على معدلات مرتفعة جدا من بروتين والصفراء والسوداء الأشد ضرا. وأوضح رئيس فريق الباحثين أن الألعاب البلاستيكية المستعملة تمثل خطيرا جدا لأنها لا تزال في الأصدقاء والأقارب أو سعرها رخيص ويمكن الحصول عليها بسهولة من المتاجر الخيرية ومن على الإنترنت. لكنه قال إن اللوائح الجديدة لا تغطي إعادة التدوير أو إعادة بيع الألعاب القديمة. وأضاف تيرنر: على المستهلكين الانتباه أكثر للمخاطر المحتملة المرتبطة مع الألعاب

الفضائيات



وكان هناك 20 لعبة تحتوي على المواد التسعة كاملة، وكان تركيز بعضها كبيرا بصورة كافية لجعلها مخالفة لمعايير السلامة الأوروبية. ومع هذا قال الخبراء إنه من الصعب تحديد المخاطر. وقال الدكتور أندرو تيرنر، من جامعة باليموث والذي قاد فريق البحث: لعبة مربعة لبيع البلاستيكية التي اشتهرت في السبعينات والثمانينات تمثل الفضل الكبير. وأضاف: الألعاب في هذه الأيام لم تكن تخضع لأية اختبارات ونحن نستخدمهم الآن ونقدمها لمن زرعنا. واستخدم الدكتور تيرنر وفريقه، تكنولوجيا فلورية

<p>المبصرية</p> <p>دراغا</p> <p>DUBAI CALENDAR</p> <p>العربية</p> <p>Al Arabiya News Channel</p>	<p>نص يوم</p> <p>الاثنين الساعة 12:00 بتوقيت غرينتش على قناة دبي</p> <p>الأخوات الستة</p> <p>الاثنين الساعة 11:30 بتوقيت غرينتش على قناة ابو ظبي</p>	<p>القناة ام بي سي 1</p> <p>09:00 حلوة الدنيا</p> <p>10:00 علمية كيف احبك</p> <p>11:00 صباح الخير ياغرب</p> <p>13:00 انت وطني</p> <p>14:30 ممنوع الوقوف</p> <p>15:00 الكبرى الاحمر</p> <p>16:00 علمية كيف احبك</p> <p>17:00 حلوة الدنيا</p> <p>18:00 ممنوع الوقوف</p> <p>19:00 انت وطني</p> <p>20:00 ترند السعودية</p> <p>21:00 اخبار ام بي سي</p> <p>23:00 الكبرى الاحمر</p> <p>24:00 صدى الملاعب</p>	<p>القناة دبي</p> <p>09:00 ارض جو</p> <p>10:00 ذا أنسايدر بالعربي</p> <p>11:00 افلام وثائقية</p> <p>12:00 ستايل</p> <p>14:00 نشرة الاخبار</p> <p>14:30 تداول</p> <p>15:00 نص يوم</p> <p>16:00 ذا أنسايدر بالعربي</p> <p>17:30 قلبي معك</p> <p>19:30 اخبار الامارات</p> <p>20:00 السلطانة قسم</p> <p>21:00 الاخبار</p>	<p>القناة الشرقية</p> <p>09:30 مسلسل (طوق البنات)</p> <p>11:00 اهل المدينة</p> <p>14:00 مراسلون</p> <p>17:00 البلاع 12</p> <p>19:00 اهل المدينة</p> <p>21:00 اكسبرس او جيك إن</p> <p>22:00 الحصاد</p> <p>23:30 زرق ورق</p>
--	--	--	---	--