الصباح الصحية
08
إشراف : ياسر السيد
العدد 2747 - السنة العاشرة
الأربعاء 22 رجب 1438 - الموافق 19 أبريل 2017
Wednesday 19 April 2017 - No.2747 - 10th Year

عقار جديد يبشر بواقع أفضل لمرضى «ألزهايمر»

«إيلاف»: جاء نجاح البروفيسور كلود ويسكيك، من جامعة ابردين، في الوصول لتركيبة عقار جديد، أطلق عليه اسم LMTX لمعالجة مرض الزهايمر والعته، ليحظى باهتمام كبير من جانب العاملين في الأوساط الطبية والصيدلانية، بعدما أظهرت النتائج أن ذلك العقار يبشر بواقع أفضل لجميع المرضى المصابين بالزهايمر أو العته.

حظي العقار، الذي طورته شركة TauRx الصيدلانية، التي شارك كلود في تأسيسها عام 2012، بإشادة كبيرة، واعتبر «اختراقا كبيرا» في مواجهة مرض العته، بعدما أظهرت النتائج الأولية أن بمقدوره إبطاء ظهور المرض بمدة تصل لعامين.

لكن المرحلة الأخيرة من التجارب البشرية التي أجريت العام الماضي أسفرت عن نتائج مختلطة - فرغم عدم عمل عقار LMTX إلى جانب أدوية أخرى، لكن تبين أيضا أنه حتى عند تناوله بجرعات صغيرة، فإنه يكون علاجاً فعالاً على طريقته الخاصة.

ونقلت صحيفة «اكسبريس» البريطانية بهذا الخصوص عن البروفيسور كلودقوله:«جاءهذان الكشفان ليشكلا مفاجأتين كبيرتين، لكني شعرت بحماسة حقيقية بعدما اتضحت لنا الفعالية المحتملة لتناول جرعة قدرها 8 ملي غرامات من العقار في اليوم».

وتابع كلود حديثه بالقول: «وهو ما يعني أن المرضى الذين يستعينون بعقار LMTX كعلاج وحيد يعودون بدنياً لمرحلة أولية من حالتهم المرضية كما أظهر التصوير بالرنين المغناطيسي. وعلى النقيض من ذلك، اتضح أن المرضى الذين تناولوا عقار LMTX إلى جانب عقاقير معيارية لمرض الزهايمر أظهروا إما استمراراً أو تسارعاً في معدل ضمور الدماغ، كما قيل عن حالات الإصابة الخفيفة بالزهايمر».

وفي بيان جديد تم نشره على الموقع الإلكتروني الخاص بالشركة، قال البروفيسور كلود إن النتائج التي توصلوا إليها تعتبر «إشارة واضحة ومتسقة» على أن عقار LMTX قد يحظى بفعالية علاجية عند تناوله بجرعات منخفضة.

وأشارت الصحيفة من جانبها إلى أن شركة TaurRx تخطط الآن لإجراء مزيد من الاختبارات لفحص فعالية العقار حين يؤخذ كعلاج فردي دون الاستعانة بأي أدوية أخرى.

وأضاف كلود «ما تسعى إليه شركة TauRx الآن هو تصنيع عقار LMTX كعلاج أحادي لحالات الإصابة الخفيفة إلى المتوسطة من مرض الزهايمر للحد من معدل التراجع السريري والحد من معدل تطور ضمور الدماغ، وفق ما يظهره الرنين المغناطيسي».

«ميرك» تطور تركيبة مناسبة للأطفال من عقارها لعلاج البلهارسيا

«رويترز»: تطور شركة ميرك الألمانية للأدوية تركيبة مناسبة للأطفال من عقارها لعلاج مرض البلهارسيا الذي يصيب ملايين الفقراء في أفريقيا وآسيا.

وذكرت الشركة يوم الثلاثاء أن المرض الطفيلي يتسبب في قتل 280 ألف شخص سنويا في أفريقيا وحدها. ويمكن أن تسبب البلهارسيا فقر الدم (الأنيميا) والإسهال وسرطان المثانة وبطء النمو الإدراكي إلى جانب مشاكل عقم للنساء.

وقالت ميرك إنها تبرعت بخمسمائة مليون قرص من عقار برازيكوانتيل لمنظمة الصحة العالمية خلال الأعوام العشرة الأخيرة لاستخدامها بالأساس في علاج الأطفال الذين يصابون بالبلهارسيا بسبب الأنهار والبحيرات الملوثة في 39 دولة أفريقية.

لكن بيلين جاريجو الرئيسة التنفيذية للرعاية الصحية في ميرك قالت للصحفيين في جنيف إن القرص كبير في الحجم وطعمه مر ومن الصعب على الأطفال بلعه وإن التركيبة الجديدة ستكون أكثر حلاوة.

وأضافت «تعلمنا اننا بحاجة لجعل تركيبة برازيكوانتيل ملائمة للمرضى الذين نود علاجهم. ولهذا نطور تركيبة صديقة للأطفال نتوقع أن تنزل السوق خلال العامين المقبلين.»

وكان التزام قطعته ميرك قبل عشرة أعوام بالتبرع بعدد25 مليون قرص سنويا من مصنعها في المكسيك قد تضاعف إلى عشرة أمثاله. وقالت جاريجو إن التبرع السنوي للشركة قيمته نحو 30 مليون دولار.

وتابعت «رفعنا العدد الآن إلى 250 مليون قرص سنويا... نعتقد ان الاقراص التي نتبرع لها يمكن أن تعالج مئة مليون مريض تقريبا في السنة. سيستمر هذا إلى أن يتم القضاء على المرض.»

وتلتقي جاريجو ومسؤولون آخرون في مجال صناعة الدواء بالملياردير بيل جيتس في جنيف يوم الثلاثاء لمناقشة تعزيز مساهمة صناع الأدوية في محاربة 18 من الأمراض المدارية المهملة. وسوف تستضيف منظمة الصحة العالمية ومؤسسة بيل ومليندا جيتس اجتماعا بهذا الشان يوم الأربعاء.

لخفض خطر الإصابة بالسرطان تناولوا منتجات الصويا

«العربية نت»: فيما يعد بشرى سارة للنباتيين، خلصت دراسة حديثة إلى أن استبدال حليب الأبقار بالبان الصويا يمكن أن يقلل إلى حد كبير من خطر الإصابة بـ السرطان.

ووجدت الدراسة التي أجراها باحثون من جامعة «غنت» البلجيكية أن أولئك الذين يتبعون نظاما غذائيا غني بالصويا، انخفض لديهم خطر الإصابة بسرطان القولون بنسبة 44% لدى النساء و40% لدى الرجال.

كما ثبت أيضاً حسب ما نقلته صحيفة «ديلي ميل»، أن النساء اللاتي استبدلن منتجات الألبان بالصويا انخفض لديهن خطر الإصابة بسرطان المعدة بنسبة 42%، بينما سجلت نسبة الانخفاض لدى الرجال 29%.

وأشار الباحثون إلى أن التقليل من تناول منتجات الألبان أدى إلى خفض خطر الإصابة بسرطان البروستاتا بنسبة 30%، بينما أدى الاعتماد على تناول لبن الصويا إلى خفض معدلات الإصابة بسرطان الثدي لدى النساء في سن اليأس بنسبة 36%، وقبل مرحلة انقطاع الطمث بنسبة 27%.

وأشارت نتائج الدراسة والتي استغرقت 20 عاماً من البحث، ايضاً إلى أن اتباع نظام غذائي يعتمد على الصويا، يقلل من خطر الإصابة بالسكري بنسبة 28%، و أمراض القلب التاجية بنسبة 4%، والسكتة الدماغية بنسبة 36% لدى النساء و9% لدى الرجال.

من جانبه، قال الدكتور ليفن انيمانز المشرف على الدراسة بجامعة غنت، «أوضحت الأبحاث أن تناول الطعام النباتي يخفض التكاليف الاقتصادية، مثل دخول المستشفيات وفواتير الأطباء، كما انه يرفع من عدد السنوات التي يعيشها الناس بصحة جيدة، الأمر الذي يمكنهم من مواصلة العمل والإنتاج على نحو جيد».

ويأتي هذا بعد أن اكتشف علماء أسبان في وقت سابق أن النباتيين اقل عرضة لخطر الإصابة بمرض السكري.

كوريا الجنوبية تقرر خفض مستوى التحذير من إنفلونزا الطيور

«رويترز»: قالت وزارة الزراعة في كوريا الجنوبية أمس إن البلاد ستخفض مستوى التحذير من إنفلونزا الطيور درجة واحدة اعتبارا من يوم الأربعاء بعدما وصل إلى أعلى مستوياته وذلك لأنه لم يتم الإبلاغ عن أي حالات إصابة جديدة منذ نحو أسبوعين.

وتكابد كوريا الجنوبية أسوأ وباء لإنفلونزا الطيور فيها منذ التأكد من أول حالة إصابة في نوفمبر تشرين الثاني مما دفع البلاد إلى إعدام أكثر من 37 مليون من الطيور الداجنة أي أكثر من ثلث العدد الإجمالي للدواجن فيها.

وقالت وزارة الزراعة والطعام والشؤون الريفية في بيان إن من المرجح انحسار إنفلونزا الطيور في ظل عدم اكتشاف حالات إصابة جديدة منذ الرابع من أبريل نيسان.

وأضافت أنها ستواصل تعقيم المزارع وستظل حذرة إلى أن تصبح كوريا الجنوبية خالية من المرض.

جامعة سوانزي البريطانية تختبر ضمادة ذكية تحدد أنسب علاج للجروح

«بي بي سي»: كشف فريق من علماء عن تجريب ضمادات جروح ذكية يمكنها اكتشاف أنسب طريقة لعلاج الجروح من خلال إرسال رسائل معلوماتية إلى الطبيب المعالج، في جامعة سوانزي البريطانية خلال 12 شهرا.

وتستخدم الضمادات الذكية تكنولوجيا الجيل الخامس لمراقبة طريقة العلاج اللازمة.

ويشرف معهد علوم الحياة التابع لجامعة سوانزي البريطانية على المشروع الذي يعد جزءا من اتفاق يعرف باسم «سوانزي باي سيتي» بقيمة 1.3 مليار جنيه استرليني.

ويهدف المشروع إلى إنشاء مركز لتجارب الجيل الخامس للابتكار الرقمي.

وقال مارك كليمنت، مدير معهد علوم الحياة: «يعد الجيل الخامس فرصة لتهيئة معدل نقل بيانات يتسم بالقوة يمكن الاستفادة منه في أغراض الرعاية الصحية».

وأضاف: «هذه الضمادة الذكية تستخدم تكنولوجيا النانو لاستشعار حالة الجرح في وقت معين. ويمكنها ربط معلومات عن الجرح ببنية تحتية للجيل الخامس التي تعرف بدورها أشياء عنك من خلال هاتفك، أين أنت وأي نشاط تمارسه في أي وقت محدد».

وقال: «تجتمع كل هذه المعلومات أمام الطبيب الذي يعرف من خلالها حالة جرح معين في وقت معين، لتحديد بروتوكول علاجي للفرد وللجرح المعني».

وأضاف: «ربما يعتمد العلاج التقليدي على رؤية الطبيب للمريض وبعدها يكتب منهجا علاجيا لمدة شهر او ثلاثة اشهر».

وقال «ما يحمله لنا المستقبل هو عالم تتوافر فيه القدرة على تنويع العلاج بالنسبة للفرد وأسلوب الحياة ونمطها».

وأضاف: «أحيانا تشيد بالأطباء بشدة ونقول لهم إن كل شئ يسير على مايرام، لكن كل الأدلة تشير إلى وجود عالم للجيل الخامس يمكن للطبيب والمريض أن يتعاونان فيه لمواجهة التحدي».

وسوف يطور خبراء تكنولوجيا النانو مستشعرات دقيقة مع استخدام طابعات ثلاثة الأبعاد في معهد علوم الحياة لعمل ضمادات تقلل التكلفة. وقال كليمنت إن خبراء في مركز ويلز للابتكار (علاج) الجروح يشاركون في المشروع أيضا والتجارب.

وأضاف: «نبتكر من خلال هذا المشروع، نظاما إيكولوجيا يتيح مفهوما وانشطة أعمال وصناعة على المستوى المحلي تنقل الابتكار إلى السوق العالمية».