

تلوث الهواء يسبب رشح الأنف المزمن



وانخفاض الإنجابية والتسبب بالمرض. وقام الباحثون بتعرض 38 من ذكور الفئران إلى الهواء الملوث أو هواء النيكور المركز، مما يستبعد معظم المواد المسببة للحساسية مثل الغبار وجيوب القاح. وكانت الحيوانات المتطابقة ذات الحجم المماثل في مدن مثل نيويورك والقاهرة. ويكن. نفخس تسعة عشر فار الهواء الملوث، بينما نفخس آخرون الهواء الملوث 6 ساعات يوميا على مدار 5 أيام في الأسبوع لمدة 16 أسبوع. واستخدم الباحثون المبدأ لتنظيف أنوف الفئران وجيوبهم الأنفية، ثم بحثوا الخلايا الالتهابية وغيرها في السائل المسحوب تحت المجهر. فوجدوا أن العديد من خلايا الدم البيضاء تشير إلى وجود التهاب وذلك في الفئران التي تنفست الهواء الملوث مقارنة مع تلك التي تنفست الهواء الملوث.

«في الولايات المتحدة، حدثت القواصم من نسب تلوث الهواء، ولكن في أماكن مثل نيويورك والقاهرة أو بكين، حيث يذوق الناس نتائج استخدام موقد الصطب وحديث تطلق المصانع الملوثة في الهواء، تقترح دراستنا أن الناس هناك أكثر عرضة للإصابة بمشاكل الجيوب الأنفية المزمنة».

وفقا لمراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها، أكثر من 29 مليون شخص في الولايات المتحدة أو أكثر من 12 في المئة من البالغين تم تشخيصهم بالتهاب الجيوب الأنفية المزمن. يمكن أن يسبب التهاب الجيوب الأنفية المزمن احتقان الأنف والألم والضغط في الوجه واستداء وسيلان الأنف.

وذكرت دراسات عديدة آثار اجتماعية كبيرة لمرض التهاب الجيوب الأنفية المزمن، بما في ذلك الاختلاف

«إيلاف»: توصل باحثون من جامعة جونز هوبكنز إلى وجود رابط مباشر بين تلوث الهواء والأمصابة بمرض الأنف المتواصل. اكتشف الباحثون منذ فترة طويلة أن الضباب المخائي والرماد والجسيمات الأخرى من المداخن الصناعية وغيرها من المصادر التي تلوث نوعية الهواء تسبب تفاقم ورفع معدلات أعراض الربو، ولكنهم لديهم أدلة قليلة على أضرار مماثلة من تلك الملوثات على الجهاز التنفسي العلوي. أشارت النتائج التي نشرت في المجلة الأميركية لبحايل الجهاز التنفسي والبيولوجيا الجزيئية إلى وجود آثار واسعة النطاق على صحة وسلامة الأشخاص الذين يعيشون في المدن الكبرى والمناطق الصناعية ذات الهواء الملوث خاصة في الدول النامية. القانون حاضر غائب

استمراراً أو تسارعاً في معدل وصول الدواء، كما قبل 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 يحقق فاعلية علاجية عند تناوله بجرعات منخفضة.

وأشارت الصحيفة الصحفية إلى أنها لا تزال شركة TaurRx تخطط الآن لإجراء مزيد من الاختبارات لفحص فاعلية العقار حين يؤخذ كعلاج فردي دون الاستعانة بأي أدوية أخرى.

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

**عقار جدید یشربواقع افضل
لمرضی «الألزهايمر»**



«إسلاف»: جاء نجاح البروفيسور كلود ويسكيك، من جامعة أربيدن، في أن يصل لتكثيرة عقار جديد، أطلق عليه اسم LMTX لعلاج مرض الزهايمر، ولحقته، ليخلى باهتمام كبير من جانب العقائين في الأوساط الطبية والصيدلانية، بعدما أظهرت النتائج أن ذلك العقار يبرهن بواقع أفضل لجميع المرضى المصابين بالزهايمر أو العتة.

حظي العقار، الذي طورته شركة **TauRx** الصيدلانية، التي شارك كلود في تأسيسها عام 2012، بإشادة كبيرة، واعتبر «اختراقاً كبيراً» في مواجهته مرض العنبر، بعدما أظهرت النتائج الأولية أن مفعوله إبطاء ظهور المرض لمدة تصل لعاش.

علاجاً فعالاً على طريقته الخاصة.
ونقلت صحيفة «أكسبريس» البريطانية بهذا الخصوص عن البروفيسور كلود قوله: «جاء هذا الكشفان ليشكلا مفاجأتين كبيرتين، لكن شعرت بحماسة حقيقية

بعدما التزحت لنا الفعالية المحتملة لتناول جرعة قدرها 8 ملي غرامات من العقار في اليوم،
وتابع كلود حديثه بالقول: «وهو ما يعني أن المرضى الذين يستطيعون تناول LMTX كعلاج

وحيد يعودون بدنيا 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 مرض الزهايمر أظهروا إما

لخفض خطر الإصابة بالسرطان تناولوا منتجات الصويا



«العربية نت»: «فيما بعد بشرى سارة للفيتايتين، خلصت دراسة حديثة إلى أن استبدال حليب الأطفال بالحليب الصويا يمكن أن يقلل إلى حد كبير من خطر الإصابة بهي السرفطان.

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

كما ثبت أيضا حسب ما نقلته صحيفة «ديلي ميل»، أن التسامع اللاتي استبدن 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، أيضاً إلى أن اتباع نظام غذائي يعتمد على الصويا، يقلل من خطر الإصابة بالسكري بنسبة 28%، وأمراض القلب التاجية بنسبة 4%، والسكتة الدماغية بنسبة 36% لدى النساء و9% لدى الرجال.

من جانب، قال الدكتور ليفن أنماز أن المشرف على الدراسة بجامعة غنت، وأوضحوا الأبحاث أن تناول الطعام النباتي يخفف التكاليف الاقتصادية، مثل دخول المستشفيات ووقت الألباء، كما أنه 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 أسيان في وقت سابق أن النباتيين أقل عرضة لخطر الإصابة بمرض السكري.

سوار إلكتروني يفحص عرقك ويشخص المرض



بواسطة جهاز هاتف محمول.
ويمكن أن يستخدم هذا
الجهاز بسهولة في البلدان
القائمة، وخصوصاً في المناطق
التي لا تتوفر خدمات
طبية حديثة.
ويمكن لهذا الجهاز أن يقيس
نسبة السكر في العرق، لمعرفة
ما إن كان الشخص يعاني من
تلف في كلى، ويمكن أن
يقيس نسبة الكرياتينين كما
يجري في فحص الدم العادي.
ولغير ذلك من الاختبارات
الطبية، بحسب الماشن.

الإنشئين في حويلات الأكاديمية
الأمريكية للعلوم بناس.
وقال الطبيب كارلوس ميلا
الاستاذ في الجامعة "إنه تقدم
مهم جداً".
وبخلاف الأجهزة الطبية
العتمدة لتحليل العرق، لا
يتطلب هذا الجهاز أن يفي
المرضى جلساً من دون حركة
مدة ثلاثين دقيقة، وهو
اللازم لتراكم العرق، بل إنه
يحفز التقطد على إفراز العرق
في وضع دقائق قبل أن يحلل
مستوعباً ويسجل النتائج

«العربية نت» - تونس
علماء إلى تصميم سوار يمكن
من حمل السلاح بسرعة، ومن
شأنه أن يحقق تقدما كبيرا
في تشخيص عدد من الأمراض
وتحديد العلاجات لها، مثل
السكري والتليف الكيسي.
ويحلل هذا السوار العناصر
الجزئية للعرق ويرسل
النتائج إلى المختبر، حسب
ما أوضح مصمموه وهم من
الباحثين في جامعة ستانفورد
وبركلي في كاليفورنيا.
وشر تقرير عن هذا السوار

لحلاج الصدمات غير العنيفة
مثل الحروق وحوادث السيارات
أجريت أيضا على رجال،
وعالج الطبيب باز كلاي
الرجال مقارنة بالنساء أثناء عمله
في غاتا ومينام وجنوب السودان
وقال في مقابلة عبر الهاتف إن
الدراسة "جرس إنذار"، وأضاف
"يجري في قشدة غيري نسب
من الشائعين بسبب الصراع
والكوارث في التاريخ، يجب أن
تجعلنا الدراسة نشعر بالقلق من
أننا لا نبذل ما يكفي من الجهود
لضمان حصول النساء على
رعاية جراحية مثقلة للرجال
وتوفير الرعاية الجراحية للمائة
ألف والفهم المتأخر للظروف التي
تتطلب رعاية جراحية".
وقالت رين إن النساء يتخضعن
الأكثر من نصف العمليات التي
تجرى في الدول أروا لخلاكتها
لا تعلم ما الدافع وراء التفاوت
بين الجنسين في مناطق الصراع
البلش.

دراسة: النساء يخضعن للجراحة بزيادة من الرجال في مناطق الصراع



مارست شعيري ومن الجراحة
في منطقة أفريقيا جنوب الصحراء
وقلت النساء لماذا يخضع الرجال
للدخل الجراحي أكثر بكثير من
النساء؟

وبدورها فضولها لطلب بيانات من منظمة أطباء بلا حدود عن العمليات الجراحية التي أجريت خلال المستشفيات الإنسانية للمنظمة غير الربحية في دولة تعاني الحروب في أفريقيا والشرق الأوسط. وخلصت رين وزملاؤها إلى أن القنطرة أجرت 69 عملية، في أغلب عملياتها، بين قرابة 50 ألف جراحة في هذه الدول بين عامي 2008 و2014 لرجال. وقالت رين وهي أساتذة وبائية رئيس قسم الجراحة بكلية طب بجامعة ستانفورد في ولاية كاليفورنيا الأمريكية «من خلال العمل في الدول ذات الدخل المنخفض خاصة في أفريقيا جنوب الصحراء التضح إلى أن النساء لا يمثلن نسبة كبيرة في عملياتهن».

احترام النساء» وأفادت الدراسة بأن معظم عمليات مننطة أطباء بلا حدود في تلك الفترة أجريت في أفغانستان وجمهورية الكونغو الديمقراطية وباكستان وجنوب السودان على مدينين تتراوح أعمارهم بين عام و 105 أعوام.

وأضافت أن الرجال كن أكثر عرضة للتدخل الجراحي بنسبة 70 بالمئة في الدول التي تقلها أغلبية مسلمة لكن رين قالت إن التفاوت ربما يرجع إلى الثقافة وليس الدين.

في دورية (سيرجري) في الناصر
من أبريل نيسان إلى أن الرجال
تلقوا بطبيعة الحال العلاج من
الصدمات العنيفة بشكل أكبر بما
في ذلك خروج نتيجة القنابل
والطائرات النارية والسكاكين. لكن
73 بالمئة من التخلّلات الجراحية