

**مدخنون لا ينطبق عليهم القول السائد
التدخين يسبب أمراض الرئتين»**



قام الباحثون بتحليل
بيان من البيانات الصحية
الوراثية، حصلوا عليها
من متطوعين، وبحثوا عن
بار وأعراض المرض الوراثي
زمن، الذي يسبب انقطاعاً في
تنفس، وسعالاً والتهابات
صدرية متكررة، التي تصيب
حو 3 ملايين شخص في
بريطانيا، وبينها ذات الرئة.
من خلال مقارنة بيانات
دخن ببيانات غير المدخنين،
بيانات المرضى والأصحاء،
اكتشف الباحثون أن أجزاء
من الجسم التوالي البشري
سادرة على خلض وتغيره
صابة بالمرض الوراثي
زمن، مكان المدخن، الذين
تحلون بجينات جديدة، بعد
أن الإصابة بهذا المرض من
دخن لا يملكون الجينات
هذه، وعلق مارتن توين
 قائلاً: «يميدوا أن الجينات هذه
تعديل طريقة نمو الرئتين،
اسلوبيها في الاستجابة
لقرر، إلا أن الأمر ليس وكان
دواء عجيباً ضد مضر
الدخن، وبالتأكيد لن تكون
رئة لديهم صحة، كما لدى
غير المدخنين، والسبيل الأفضل
تجنب الإصابة بهذه المرض هو
بعدم عن التدخين».

تقول القاعدة الذهبية، التي
تجدها متفوقة على غيرها في
لسجائر: «التدخين يسبب
مراضاً في الرئتين». لكن ثمة
تساؤل عن هذه القاعدة، ولو
قدر، إذ قد تجد مدخناً لا يتعارض
علاقة التبغ فمه، بينما يتمتع
برتين يحسده عليهما الملائكة.
يقول جايسن غالاغر، المحرر
لصحفي في موقع بي بي سي
الأخير، ونرى أن التحليل رد هذه
الاعوجوبة الصحيحة إلى حصول
طفارات حميدة في الحمض
النفوي لدى البعض، تخفي
أثمار القراءة للتدخين.
وننتقل الموضع نفسه عن
علماء في مجلس الأبحاث
الطبية قولهم إن اكتشافهم
هذا ربما ساهم في تعزيز
القدرات التنفسية والرئوية
في البشر. يقول البروفسور
مارتن توبين، أحد الباحثين،
لدين كشفوا أمر الطفرات
في الحمض النووي: «ينبغي
لامتناع عن التدخين الخيار
الأفضل. فالعديد من المدخنين،
ولا أقول جميعهم، سموا بـ
سامراً من تنفسية ورئوية،
وكذلك سيحصل مع كثيرين
يمدخنوا سيجارة واحدة في
حياتهم».

احذر.. العمل المكتبي من دون حركة يعرضك لأمراض القلب والسكري



هم أكثر عرضة للإصابة بالامراض، وقال المؤلف الرئيسي كينين تشي، أستاذ علم الاولئه وصحة السكان في كلية البرت ايشنباين للطب والنظم الصحي مونتيفير في مدينة نيويورك، إن الجهد المبذول للحد من الوقت الذي يتم قضاءه في السلوكيات المستقرة قد تتعجب دورا هاما في استراليجيات الوقاية.. ونشرت القراءة في عدد سبتمبر في دورية الدورة الدموية، كما جاءت نتائجها مؤخراً عبر الموقع الالكتروني "الامريكي Health day". News وارتفاع الدهون المرتبطة بارتفاع الترسيبات في الشرايين، حيث إضافة إلى ارتفاع 29% لقاومة الانسولين، وغالبا ما تكون مقدمة لمرض السكر، ومن المثير أن الباحثين كشفوا أن المستويات العالية من الخمول ترتبط بارتفاع الطلب وعوامل خطر الإصابة بمرض السكر حتى لو قام هؤلاء الناس بمارسة الرياضة. وأوضح الباحثون أن الاشخاص الذين يقضون أكثر من 13 ساعة في الجلوس، انخفض لديهم مستويات الكوليسترول الجيد HDL بنسبة 6%, وارتفعت لديهم مستويات الدهون الثلاثية بنسبة 19%.

عقار حديث مشتق من الخلايا الجذعية الجنينية قد يؤدي إلى الشفاء من العمى

**مهمة وراثياً خلف الشبكية
لنشر الخلايا العلاجية كي
تحل محل الخلايا التالفة في
قاء العين.**

وقال مستشفى مورفيلدز للعيون في بيان أن العملية اجريت بنجاحMarietta في الشهر الماضي «ولم تحدث أي مضاعفات حتى الآن».

وأضاف البيان «طلبنا للريضة عدم نشر اسمها لكن الفريق المعالج يأمل بان يحدد الشفاء الميداني لعملية الإيصال في أوائل ديسمبر».
ويمثل اعتلال الشبكية

نحو 50% من جميع حالات الإصابة بالعمى، وهي الحالة التي تُصيب عادة من تجاوزوا سن 50 عاماً وهي نوعان اعتلال الشبكية الجاف والرطب - الأقل شيوعاً من الاعتلال الجاف - والذي ينجم عن قيام أو وعية دموية معلنة يتسبب سائل أو دم إلى منطقه في وسط الشبكية.

A close-up, low-angle shot of a person's foot wearing a dark leather dress shoe, standing on a light-colored brick or cobblestone surface. A long, thin metal pole or cane extends diagonally from the bottom right towards the top left.

الخلايا الأخرى والأنسجة في الجسم فيما يقال العلماء المؤيدون لاستخدام الخلايا الجذعية الحديثة إنها قد تحدث ثورة في ميادين الطب وتقدم علاجات للعمى وداء السكري أو الإصبات الخطيرة لكن منتقدي هذه التقنية العلاجية يعارضوها لأن الخلايا مأخوذة من أجنة بشريّة. وتضمنت التجربة قيام الجراحين بإدخال رقعة

باحثون : الأذكياء يتمتعون بأنواع من الروابط العصبية مختلفة عن غيرهم

A 3D rendering of a human brain, shown from a slightly elevated angle. The brain is rendered in a light blue-grey color, with visible gyri (ridges) and sulci (grooves). From the top of the brain, numerous thin, white, glowing lines radiate outwards towards the top right corner of the frame. These lines vary in length and intensity, creating a sense of energy or signal transmission. The background is a solid black, making the glowing lines stand out sharply.

وقال البرفيسور سمعان
من الجائز وجود مئات الدوائر
العصبية في الدماغ ان تستخدم
الاختبارات التي تجري علىقياس
القدرة المعرفية مجموعات مختلفة
من الدوائر المتداخلة . واعتبر عن
الأصل بيان يتحقق العلماء بتحليل
بيانات مسح الدماغ إشعاعيا
من اقامة علاقة بين الارتباطات
العصبية في الدماغ وقياس
درجة الذكاء بالاختبارات علموا
وتحديد ما يتطلب هذه الاختبارات

درجات عالية لصفات تعد سلبية مثل فقر المفردات اللغوية وضعف الذاكرة وخرق القواعد وتعاطي المخدرات وتردي نوعية النوم. وتؤخذ نتائج البحث ما يسميه علماء النفس معامل الذكاء العام. ويقترح بعض بعثة الذكاء الذي اقترب عام 1904 أن يلخص قدرات الشخص في إنجاز مهام معرفية مختلفة ولكنها واجه انتقادات لأنها لا يمكن حقيقة العمليات المعقدة التي تجري في

في تقييم جاذب ومسؤولة
البريطانية مع جامعتي والشطب
ومنسوتا الأميركيتين.
وستربط البيانات التي يجمعها
العلماء من المسح الشعاعي
لارتفاعه 1200 متلقط معنافي
مستخدمين تقنية التصوير
بالرتبين المخاطبيين بنتائج
اختبارات واستبيانات عن نمط
الحياة والسلوك.
واستخدم فريق اوكسفورد
161 عينة مسح شعاعي لعمل
الدماغ لدى المتطوعين من مشارب
 مختلفة. وتلقت صحفة الدليل

خمس قواعد ذهنية للاقناع على الألسنان سوية

كثير من الأشخاص ليسوا على دراية كافية ببعض المعلومات اللازمة للحفاظ على صحة أسنانهم وحمايتها من الأمراض والقصص، حول ذلك يقول رქتور وائل هندي أخصائي علاج وتحميم الأسنان، يعاني الكثيرون من الشعور بالآلام تتسوس الأسنان نتيجة عدم اهتمامهم بصحة أسنانهم لذلك يجب على الأشخاص خاصة الأمهات أن يكن على دراية كافية بعافية العناية بصحة أسنانهن وكذلك أسنان اطفالهن. ويستكمل د. وائل قائلاً: «هذا بعض النصائح والإرشادات التي يجب مراعاتها للحفاظ على صحة الأسنان وأهمها»: (١) الاهتمام بتناول الأغذية الغنية ب المادة الكالسيوم مثل اللبن والزبادي ومنتجات الألبان نظراً لأن الكالسيوم من أهم العناصر الأساسية المكونة للأسنان. (٢) التعرض لأشعة الشمس يقدر مناسب للحصول على فيتامين د والذي يساعد الجسم على امتصاص الكالسيوم سواء من خلال ممارسة الرياضة صباحاً لمدة نصف ساعة. (٣) غسل الأسنان عقب تناول الطعام سواء من خلال فرشاة الأسنان والمعجون أو غسول الفم مرتين يومياً. (٤) شرب المياه بكعوبات كبيرة من الماء يومياً يساعد على حماية الفم والجسم من كثير من الأمراض. (٥) تناول بعض الفواكه والخضروات مثل الجزر والتفاح والتي لديها القدرة على تنظيف الأسنان بصورة طبيعية نظراً لاحتواها على الألياف الغذائية.

