طب وعليوم Medicine & Science

دراسة: تناول حليباً اكثر تعش اطول

قال باحثون ان الاطفال الذين يتناولون الالبان ومنتجاتها بكثرة، مثل لحليب والجبين، تكون امامهم فرص عيش حياة اطول من اولئك الذين لا يتناولونها كثرة. ورصيدت الدراسية، . التي اعدها باحثون من جامعتي بريستول وكوينزلاند، حياة ٤٣٧٤ طفلا بريطانيا عاشوا منذ الثلاثينيات، وعلى مدى ٦٥ عاما.

والإحط العلماء، الذين نشروا مقتطفات من دراستهم في مجلة "هارت" او القلب الطبية، ان هؤلاء الذين كان غذاؤهم غنيا

بجرعات الكالسيوم عندما كانوا اطفالا، كانوا اقل عرضية للاصابة بالذبحة الصدرية او الجلطة الدماغية، وهي اعراض مرضية مميتة.تناول جرعات اعلى من الكالسيوم، او ما يعادل ربع لتر أو ٤٠٠ جرام من الحليب، يمكن ان يقلص الموت بسبب الجلطة الدماغية بنسبة ٦٠ في المئة. وتقول الدراسة انه على الرغم من ان

الالبان تحتوي على دهون وكولسترول قد يؤثر على جدران الشرايين، الا ان التناول الكثير لها لم يرفع من نسب التعرض لامراض القلب بين من شملتهم الدر اسة.

وتدعم نتائج هذه الدراسة الدعوة القائلة بضرورة اعطاء اطفال وتلاميذ المدارس المزيد من الإلبان ومنتجاتها. وتبين في الدراسة انه بالنظر الى العادات الغذائية للاسر ظهر ان الجرعات الزائدة من الكالسيوم والالبان ومنتجاتها، وعلى الاخص الحليب، خفضت معدلات

الوفيات بنسبة الربع. وظهر ان تناول جرعات اعلى من الكالسيوم، او ما يعادل ربع لتر او ٢٠٠ جرام من الحليب، يمكن ان يقلص الموت بسبب الجلطة الدماغية بنسبة ٦٠ في المئة.وقالت جوان ميرفي من الجمعية البريطانية لمكافحة الجلطة الدماغية

ان من الضروري اجراء ابحاث اخرى للوقوف بدرجة آدق على منافع الحليب فى الوقاية من الجلطة الدماغية.يشار الى ان الخبراء يرون ان التناول اليومي النموذجى للحصول على الكالسيوم المطلوب للجسم مكوّن، على سبيل المثال، من ٢٠٠ جرام من الحليب، وعلبة لبن رائب (زبادي) وقطعة جبن صغيرة.

ويعتقدون أيضا ان هذاك عوامل اخرى تلعب دورا، وان هناك دلائل متزايدة على ان تناول كميات اعلى من الكالسيوم جيد للسطرة على ضغط الدم، الذي يتسبب ارتفاعه لفترات اطول الى التعرض للحلطة الدماغدة.

ناسا تطلق أول صور غامضة د "سحب ليلية مضيئة"

أطلقت وكالة الفضاء الأمريكية "ناسا" أول صور غامضة لسحب "قطبية ليلية"، وقعت على ارتفاع قرابة ٨٠ كم من على سطح الأرض، وأشارت الوكالة إلى احتمال وجود صلة بين تلك السحب وظاهرة

الاحتباس الحراري. وأكد العلماء بحسب موقع "بلانيت سيف" أن ناسا" التقطت تلك الصور المذهلة بواسطة مسبار "أيه أي أم"، حيث أظهرت سحباً ليلية أعلى خط عرض ٧٠ درجة، في النصف الشمالي من الكرة الأرضية، في ٢٥ مايو الماضي. وتعرف تلَّك الظاهرة عند رؤيتها من الفضاء علمياً بأسم الميزوسفير القطبية"، لكن الأسم

المتعارف عليه بين الناس هو "نوكتيليسنت" أو سحب "ليلية مضيئة".وأكدت "ناسا" إنه حتى الأن لم يعرف أي سبب علمي لظاهرة تكون تلكّ السحب أعلى القطبين، أو السبب وراء تزايد بريقها المستمر لذا قررت وكالة الفضاء الاقتراب من الظاهرة ومراقبة السحب عبر مسبار "أيه أي أم على مدار فصلين كاملين، لكلا القطدين الشمالي والجنوبي. وأشار الباحث جيمس راسل من جامعةً هامبتون، إلى أن التغيرات التي تطرأ على السحب تشير إلى أن جزءاً من مناخنا يتغير، لكننا لا نعلم كيف ولماذا وما الذي يعنيه ذلك، مؤكداً أن تكون لتلك التغيرات صلة بظاهرة الاحتباس الحراري.

أبل تصدر تحديثاً لبرنامج فاينال کات ستودیو

أعلنت شركة أبل الأسبوع إلماضي عن تحديث مهم لبرنامج "فاينال كات ستوديو" حيث أضافت أكثر من ١٠٠ خاصية جديدة بالإضافة إلى إصدارات جديدة من تطبيقات Final Motion، وMotion، و Soundtrack® Pro، و Compressor، رColor، ويتضمن البرنامج الجديد وهو الإصدار السابع من Final Cut Pro الذي يتوسع في مجموعة ProRes التي توفرها أبِل من برمجيات فك التشفير (codecs)، بحيث يدعم جميع أنواع البرامج. كما يتضمن خاصية Easy Export التي توفر نتيجة نهائية صيغ متعددة وذلك بخطوة واحدة، iChat[®] هـذا بالإضـافة إلى دعـم Theater للتنسيق الفوري. أما تطبيق Motion ؛ فيتضّمن أدوات مطورة كالظلال والانعكاسات والعمق ثلاثية الأبعاد، لرسومات حركية وتأثيرات مرئية مذهلة. يتمسز Soundtrack Pro يتمسز بأدوات جديدة متعددة المسارات الصوتية تسهل عملية الإنتاج الصوتى. أما Color ٥,١ فيوفر تكاملاً وَدعماً أفضل لدقة وضوح الألوان في Final Cut Pro. ويضيف Compressor ويضيف خصائص جديدة تسهل وضع وتعديل خيارات تصدير الملفات.

وفى هـذا الصـدد قال فيليب شـيلر، نائب مدير التسويق العالمي لدى شركة أبل: "يعتبر Final Cut Pro برنامج تحرير الفيديو الأول للمحترفين، حيث يستخدمه ١,٤ مليون مستخدم وتبلغ حصته السوقية ٥٠٪×. ويتضمن إصدار Final Cut Studio الحديد أكثر من ١٠٠ خاصية جديدة، كما يتوسع بشكل كبير في عائلة ProRes من برامج فك التشيفير التى تتيح للمستخدمين أعلى



SPAN

واصل الأمريكيون صدارة شعوب العالم في إرسال الرسائل الإعلانية المتطفلة "Spam"، في حين انخفضت نسبة الرسائل المتطفلة التي يرسلها مستخدمو الإنترنت الروس إلى حد كبير.

هذه هي نتائج أحدث الدراسات التي قام بها خبراء الكمبيوتر والإنترنت بمعهد "سوفوس" لحلول تقنية المعلومات بمدينة ماينتس . غرب ألمانيا. وبحسب خبراء المعهد بلغت نسبة الرسائل المتطفلة التى أرسلها مستخدمو الإنترنت الأمريكيون في

الربع الثاني من العام الجاري ١٥،٦ ٪ من إجمالي الرسائل المتطفلة التي تم إرسالهاً عير شيكة الإنترنت.

أماً مستخدمو الإنترنت الروس – الذين كانوا يحتلون الصدارة في الماضي – فانخفض نشاطهم هذه الفترة بشكل ملحوظ، حيث أثبتت دراسات معهد ّ "سوفوس" أن مستخدمي الإنترنت الروس أرسلوا ٣،٢ ٪ من الرسائل الإعلانية المتطفلة ليحتلوا بذلك المركز التاسع عالميا، وفي المركز الثاني جاء مستخدمو الإنترنت البرازيليون بنسبة ١١،١٪ قبل مستخدمي الإنترنت الأتراك ٥،٢ ٪ والهنود ٥،٠ ٪.

كما انخفضت الرسائل الإعلانية المتطفلة التي يتم إرسالها مع حركة تبادل الرسائل الإلكترونية الخاصة بالأعمال على مستوى العالم بنسبة تصَّل إلى ٦،٨ ٪ – حتى وإن كان هذا الأمر يبدو غير مُصدق بالنظر إلى العدد الإجمالي للرسائل المتطفلة: فقد اقتربت الرسائل الإعلانية المتطفلة من نسبة ٩٠ ٪ تقريبا، وعلى وجه التحديد "٨٩,٧ "، من إجمالي عدد رسائل البريد الإلكتروني التي تم إرسالها في النصف الأول من عام ٢٠٠٩، وذلك طبقا لما أعلنته شركة سوفوس لأمان تقنية المعلومات بمدينة ماينتس بغرب ألمانيا.وبالمقارنة بالفترة نفسها من العام الماضى تمت ملاحظة أن ارتفاعا، حيث بلغت حوالي ٩٦,٥ ٪ في الربع النسبة كانت أكثر ۲۰۰۸ فقط. الشاني من عام

تدمير كوكب الأرض اوتاوا : أكد رائد فضاء كندى على متن المحطة الفضائية الدولية، أن القمم الجليدية على سطح الأرض يبدو أنها ذابت قليلاً مقارنة بالمرة السابقة التي شاهدها فيها من الفضاء قبل ١٢ عاماً.وأضاف الباحث بوب ثيرسك الذي قضى شهرين من إقامة مزمعة مدتها ستة اشهر على متن المحطة، أنه

غالباً ما يشعر بالرهبة عندما ينظر من النافذة خصوصاً إلى طبقة الغلاف

هناك أيضاً بعض آثار التدمير البشري للأرض.وأوضح الباحثون أن كوكب الأرضى يشهد تغييرات مناخية عديدة خصوصاً الاحتباس الحراري الذي يهدّد بقلب الموازين الطبيعية للحياة البشرية، حيث وصف نائب الرئيس الأمريكي الأسبق آل غور تأثير الظاهرة بأن كوكب الأرض مصاب بالحمّى".وحسب تقرير صدر عن منظمات تعنى بالحفاظ على البيئة فإن كوكب الأرض مهدد بانهيار بيئى، ويرى التقرير أن الاستنزاف الذي تتعرض له موارد الأرض الطبيعية، قد تجاوز إمكانياتها بما يقارب الثلث، وقد اشتركت في إعداد التقرير الذي يحمل عنو أن تقرير الأرض"، ثلاث منظمات هي صندوق الطبيعة العالمي، وجمعية دراسة الحيوان بلندن، والشبكة العالمية لأثار التلوث.وأكد التقرير إن أكثر من ثلاثة أرباع سكان العالم يقطنون في بلدان حيث الاستهلاك يتجاوز قدرات التجدد والتعويض الطبيعية، وهذا ما يعنى أنهم

علماء: الإنسان مسؤول عن

الجوي التي تحيط بكوكب الأرض. وأكد ثيرسك أن هناك ستاراً رقيقاً للغاية من الغلاف الجوي حول الأرض يجعلنا نستمر على قيد الحياة معظم الوقت، لكن

مدينون بيئيون"، وأنهم يقترضون ويتجاوزون الرصيد المسموح به، فيما يتعلق بالأراضي الصالحة للزراعة والغابات والبحار وموارد بلدان أخرى.

نسخة جديدة من مسدس الصعق "تاسر"



أظهرت دراسة أميركية حديثة ان الطلاق والترمل يتركان أثرا سلبيا وطويل المدى على الصحة حتى بين الأشخاص الذين يتزوجون مجددا.ً وقال الباحثون في جامعتى "شيكاغو"

و "جونز هوبكنز" ان الدراسة شملت ٨٦٥٢ شخصاً تتراوح أعمارهم بين ٥١ و٢١ سنة. وقالت عالمة الاجتماع في جامعة

شيكاغو ليندا وايت انه بالاستناد إلى علم الجينات وغيره من العوامل، فإن الناس يدخلون مرحلة الرشد ب"مخزون" معين من

وأصدرت وايت بياناً قالت فيه "تؤثر تجربة كل شخص في ما يتعلق بالربح والخسارة في الحداة الزوجدة على مخزون الصحة عنده، فمثلا تخلق فترة الانتقال من العزوبية إلى الزواج فائدة صحية فتتحسن العادات

الصحية والرفاهية المادية عند النساء. وتبين في الدراسة، التي ستنشر في عدد مجلة "ألصحة والتصّرف الاجتمّاعي الصيادر في أيلول/سيبتمبر المقبل، أن المطلقين والأرامل يعانون بنسبة ٢٠٪ أكثر من المتزوجين من ظروف مرضية مزمنة مثل أمراض القلب والسكري والسرطان. وأظهرت ان المطلقين والأرامل يجدون بنسبة

٢٣٪ أكثر من المتزوجين صعوبة في التحرك

OCEANIA

مثل صعود السلالم أو تخطى حواجز. وتبين ان الأشخاص الذين لم يتزوجوا أبداً، أي العازبين، اشتكوا من صعوبة التحرك بنسبة ١٢٪ أكثر من المتزوجين، مقابل ١٣٪ أكثر من عوارض الاكتئاب. لكن المطلقين والأرامل الذين مجدداً يشكون ينسبة ١٢٪ أكثر من المتزوجين من الأمراض المزمنة و ١٩٪ أكثر من صعوبة الحركة ولكن نسبة عوارض الاكتئاب ليست أكبر.

اعلنت شركة تاسر المنتجة لمسدس الصعق الكهربائي المعروف باسمها الاثنين نسخة جديدة من مسدسها المثدر للجدل ليصبح قادرا على الاطلاق على ثلاثة اهداف متتالية دون الاضطرار لاعادة شحن.

تصميم نظام للعلاج عن بعد بواسطة الهواتف الجوالة

هذا أمر جيد، ولكِن ليس جيداً بما فيه الكفاية من أجل تقديمه

وأوضيح بولدراك أن أدمغة الناس المختلفة تعمل بشكل

متشابه، مضيفاً أنذا نميل عادةً للتركيز على الاختلاف

فى أدمغة البشر ولكن دراستنا تشير إلى أن معظم أدمغة

تمكن فريق بحث في جامعة الأميرة سمية

رئيس فريق البحث الدكتور المؤشيرات الحيوية على شاشة ومتراكمة خلال السنوات الثلاث اشرف الطاهات، أستاذ هندسة

الهاتف الخلوي ليتم حفظها

جودة لملفات الفيديو داخل الاستوديو، كما تتيح لهم العمل بسرعات إنترنت منخفضة فى مو اقع التصوير".

ويتضمن الإصدار الأحدث من البرنامج الجديد، برنامج التحرير الحائز على جائزة إيمي من أبل، إصدارات جديدة من ملفات فك التشفير ProRes التي تدعم جميع البرامج، كما يضيَّف كلاًّ من ProRes Proxy لتحرير الفيديو بدون إنترنت أو أثناء التنقل بسرعات إنترنت منخفضة، و ProRes LT لغايات التحرير بشکل عام، و۶۴٤٤ ProRes للتحرير والتأثيرات المرئية بأعلى جودة ممكنة. وتتيح خاصية Easy Export للمستخدمين مواصلة العمل على المشاريع فيما يتم تشفير البرنامج في الوقت نفسه، ويمكن تصدير النتيجة النهائية إلى YouTube أو MobileMe™ أو iPhone™ أو iPod® أو Apple TV° أو DVD أو Blu-ray. ويتيح دعم Blu-ray Theater التنسيق الفوري عن طريـق مشـاركة الشـريط الزمنـي أو المقاطع الفردية مع مستخدمي iChat في أي مكان في العالم، حتى وإن لم تكن لديهم نسخة من برنامج Final Cut Pro.

للتكنولوجيا الأردنية من تصميم نظام متكامل للتطييب عن بعد عير استعمال الهواتف الجسوالسة الخباصية بالمرضى، وذلك بهدف تسخير تقنيات الاتصال ويتقنية المعلومات لخدمة الأشخاص المتواجدين فى المناطق النائية والبعيدةوقال

توصل باحثون إلى جهاز المسح الذي يعمل بالرنين المغنطيسي "fMRI" والذين يأملون

من خلاله الكشف عن أفكار البشر مثل الكذب

والصدق أو الرغبات الدفينة في نفسه.

كل من جامعة كاليفورنيا بولاية لوس أنجليس وروتجرز

في نيوجرسي، إلى أنه بالإمكان استخدام جهاز المسح في

بعض الظروف المعينة من أجل معرفة ماذا يفكر به الإنسان

مع إقرارهم بأن "قراءة الافكار" الدقيقة جدا عن طريق هذه

التَّقنية لا يزال أمراً بعيدِ التحقيق في الوقت الحاضر. وقد

خضع ١٣٠ شخصاً بالغاً من الشباب الذين يتمتعون بصحة

جيدة للمسح بالرذين المغنطيسي في جامعة كاليفورنيا

بولاية لوس أنجليس خلال الطلب منهم القيام بواحدة من

بين ٨ مهمات ذهنية من ضمنها قراءة كلمات بصوت مرتفع

ومعرفة ما إذا كان زوجين من الكلمات على القافية ذاتها،

🖉 وكذلك عدّ النغمات التي سمعوها والضغط على زر عند

وأشارت التجارب التي أجراها علّماء الأعصاب في

الاتصالات والالكترونيات في الجامعة، إن "فكرة النظام تتلخص بان يقدس المريض بواسطة جهازه الجوال تركيز الأوكسجين فى الدم بواسطة الأشىعة تحت الحمراء ورسم مخطط القلب وقياس درجة الحرارة اعتمادا على تقنية البلوتوث وأضاف الطاهات "إن الجهاز سيعرض

اهتمام المرء بها.

إلى المحكمة مثلاً"

الأُصحاء تعمل بشكل متشابه.

أو إرسالها للطبيب المختص مباشرة. "وأوضح الطاهات أن المشىروع يهدف إلى تسخير تقنيات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في خدمة أفسراد المجتمع خاصة المتواجدين في المناطق النائدة والمعددة، مدينًا أن هذا النظام مر في عدة مراحل تطوير وجهود بحثية تسلسلية

هؤلاء المشتركين مستفيدا محتملا النتائج الأولية للنظام في المجلات من هذا النظام.وبحسب الطاهات المتخصيصية وفى مؤتمرات فإن المختصين والباحثين في هذا التطبيب عن بعد الدولية في كل من الولايات المتحدة الأمريكية المجال يرون أن التطبيب عن بعد يعتبر المصير المحتم للعلاج في وكندا وأستراليا، مشير إلى المستقبل، مشيرا الى أن العديد أنها لاقت استحسانا وتقديرا. ويحسب تقدير الطاهات، فإن من الدول باشىرت فى تطوير وإنشاء شبكات اتصالات متكاملة عدد مشتركى الهواتف الجوالة لهذا الغرض. فى العالم حوالى أربعة مليارات

و ۳۰۰ ملیون مشترك، مشیرا إلى

إمكانية أن يصبح كل شخص من

وقال ريك سميث المدير العام لتاسر انترناشيونال وهي شركة مقرها في إريزونا "جنوب غرب" في بيان ان لتاسر اكس-٣ "سيحسن الفعالية والسيلامة قياسا الى الأجيال السابقة لتاسرو اضاف "انه السلاح اليدوي الاكثر تطويرا فى صنعه على الاطلاق" موضحا ان المسدس يمكن ان يسجل مزيدا من المعلومات من الذموذج السابق تاسر اكس ٢٦ الذي اطلق في ٢٠٠٣ واستخدم بشكل واسع من اجهزة الشرطة في الولايات المتحدة وفي اوروبا.

و"تاسر اكس ٢٦" الذي يرسل الى هدفه دفعتين بشحنة ٥٠ الف فولت يجهز به منذ ۲۰۰٤ الجيش والشرطة الوطنية والدرك في فرنسا. ومنذ ٢٠٠٨ يمكن استخدامه ايضا من قبل الشرطيين البلديين

وسجلت حالات وفاة عدة بعد اطلاق الذار من مسدسات تاسر خصو صا فى الولايات المتحدة وكنداو بحسب منظمة العفو الدولية فان ٣٣٤ شخصا قتلوا فى الولايات المتحدة بين ٢٠٠١ واب/اغسطس ٢٠٠٨ بعد ان اصيبوا بصدمة كهربائية من تاسروهذا السلاح "تسبب او اسهم" في التسبب بالوفاة بصورة مباشىرة في نحو خمسين حالة بحسب استنتاجات خبراء استندت . الدهم المنظمة غير الحكومية.

> خطر الجلطات أثناء السفر جوا يسبط جدا

أكد باحثون ألمان ان خطر الإصابة بجلطة أو تخثر الدماء في الشرايين بسيط جداً عند المسافرين الذين لا يشكون من مشاكل صحية وبخاصة إذا كانت الرحلة الجوية أقل من ٦ ساعات. لكن مدير المعهد الألماني لنوعية وفعالية الرعاية الصحية بيتر سافيكي قال ان كثراً هم الناس الذين يصعون الجص أو خشبة لتجبير كسر أصيبوا به بعد حوادث رياضية من دون أن يعلموا ان هذا الأمر يزيد من خطر التخثر الدموي في الساق ومنطقة الحوض يشار إلى ان الباحثين لِخصوا نتائج بحث أجروه عن تحدثر الدماء في الشرايين والسفر جواً، واستندوا إلى تجارب ملايين المسافرين. ونشَّرت الدراسة على موقع المعهد على الإنترنت وتبين فيها ان ما بين ٢ إلى ٥ أشخاص من كل ١٠ آلاف شخص يسافرون في رحلة أطول من ٦ إلى ٨ ساعات يطورون حالة من التخثر التي لديها عوارُض مختلفة. وأشارت الدراسة أيضا إلى ان احتمال إصابة المسافرين زائدى الوزن والذين يعانون من الدوالي في الشرايين بالجلطات ليس كبيراً أيضاً وهو ٢٠ من أصل ١٠ ألاف مسافر أو ٢,٠٪ وقال سافيكي انه بعد التعرض لكسر أو تمزق عضلي، يمكن للناس أن يحرقوا ساقهم قليلا، وكثر هم من لا يعلمون ان هذا أيضاً يزيد من خطر الإصابة بجلطة دموية.

حذرت دراسة طبية المدخنين من أنهم أكثر عرضة للإصابة بسرطان القولون وكذلك احتمالات الوفاة بسبب هذا السرطان. وجاء فى الدراسة التي أجراها باحثون إيطاليون ونُشرت نتائجهاً في العدد الأخير من مجلة لجمعية الطبية الأميركية أن تدخين التبغ يزيد مخاطر نشوء سرطان القولون بنسبة ١٨٪، ويزيد مخاطر الوفاة بسبب هذا الورم الخبيث بنسبة ٢٥٪، مقارنة بغير المدخنين. وبحسب المؤلف الرئيسي للدراسة إدواردو بوتيري بالمعهد الأوروبسي لسلأورام في ميلانو، فإن التحليل الإحصائي يظهر ارتباطا كبيرا بين التدخين والإصابات والوفيات الناجمة عن سرطان القولون والمستقيم. وتشدد الدراسية على أهمية وعي الجمهور بأن التدخين يزيد مخاطر



التدخين يزيد مخاطر الإصابة بسرطان القول والمستقيم

الإصابة بالسرطان، ليس فقط في الأعضاء المتصلة مباشرة بمسرطنات التبغ كالرئتين والبلعوم والحنجرة والجهاز الهضمي العلوي، بل أيضاً في أعضاء معرضة بشكل غير مباشر لنواتج تفكك التبغ، كالبنكرياس والكلى والمثانة وعنق الرحم والقولون والمستقيم. وتذكر الإحصاءات الواردة في الدراسة أن التبغ مسؤول عن نحو •• أ مليون وفاة خلال القرن الماضى، وأكثر من خمسة ملايين وفاة سنويا. ومع ذلك، تشير الدراسة إلى أنه لا يزال هناك مليار مدخن بمختلف أرجاء العالم.

وقام بوتيري وزملاؤه بتحليل بيانات ومعطيات من ١٠٦ دراسات رصد ومتابعة سابقة، وتستراوح هذه الدراسيات بين التجريبية المحدودة التي تشمل عدة مئات

من المشاركين فقط ودر اسات مسحية واسعة جداً تتجاوز نطاقاتها مليون مشارك. وعندما نظر الباحثون في الإطار العام لمخاطر الإصابة التي أجملوها، وجدوا أن تدخين التبغ مرتبط بزيادة نسبتها ١٨٪ فى احتمالات الإصبابة بسرطان القولون والمستقيم.ويضيف الباحثون أنهم وجدوا هناك تناسبا طرديا بين زيادة مخاطر الإصابة بهذا السرطان والزيادة في عدد السجائر والعلب المستهلكة يومياً، وخاصة مضروب عدد علب السجائر المستهلكة يومياً في عدد سنوات التدخين.ويظهر التحليل الإحصّائي أن زيادة مخاطر الإصابة لدى المدخنين تبدأ بعد السنة العاشرة من التدخين، وتزداد طرديا حتى تصل إلى الأهمية الإحصائية بعد ٣٠ عاما من التدخين.

جهاز يتمكن من قراءة أفكار الإنسان معرفة جواب معين، واتخاذ قرار يتعلق بمواضيع مالية ثم قام العلماء بتحليل نتائج المسح من أجل معرفة المنطقة في الدماغ التي كانت تنشط في كل مرة أكثر من الأخرى ومدى وأكد البروفيسور روسيل بولدراك وهو أستاذ في علم النفس من جامعة كاليفورنيا، أنه كان باستطاعتنا توقعً تماماً طبيعة المهمة التي كان هؤلاء يقومون بها، مضيفاً "إذا لجأنا للتخمين فإن نحصل على الجواب الصحيح بنسبة ١٣٪ ولكن تمِكنا من معرفة الإجابة الصحيحة بحوالي ٨٠٪"، مشيراً إلى أنه لم نصل إلى مرحلة الكمال بعد ولكن

الماضية، "وأضاف أنه تم عرض

