

الإفراط في شرب الكحول والشراهة مرتبطة بالكآبة

كما كشفت الدراسة أن النساء البدينات في السابعة والعشرين من العمر هن أكثر عرضة بمرتين للمعاناة من الكآبة عند بلوغهن الثلاثين من العمر، وبيان النساء اللواتي يعانين من الكآبة عندما يكن في السابعة والعشرين من العمر من المرجح أن يعانين من الأضطرابات في عادات شرب الكحول عند بلوغهن الثلاثين من العمر، مشيرة إلى هذا الأمر لا ينطبق بالضرورة على الرجال.

أصابتهم خلال العام الماضي.

وقالت ماسكارتي "عندما تنظر إلى الأمر ترى أن الكآبة والبداءة يسيران جنباً إلى جنب مع الوقت"، مضيفة "تظهر لنا هذه الصورة أن عوارض الكآبة لها علاقة بالإفراط في تناول الكحول عند بعض النساء".

ووجدت الدراسة التي نشرت في دورية "طب النفس العام" أن النساء اللواتي يشاربن الكحول بـإفراط في الرابعة والعشرين من العمر معرضات أكثر من غيرهن للبداءة عند بلوغ السابعة والعشرين من العمر مقارنة بنظيراتهن اللواتي لا يشربن هذه المادة.

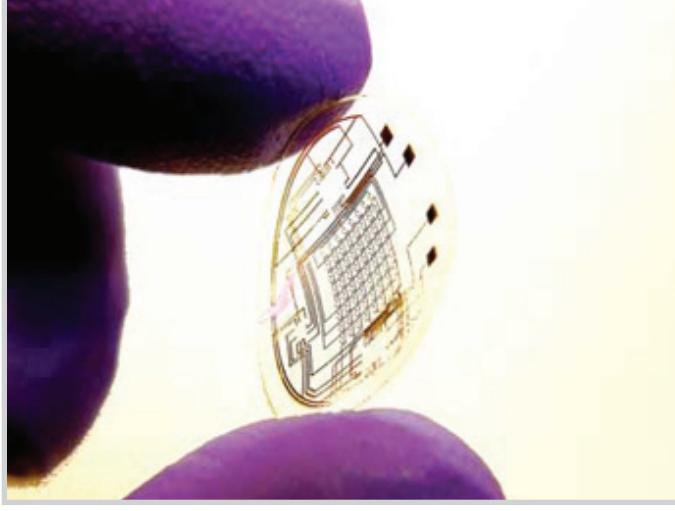
قالت باحثة أميركية إن الإفراط في شرب الكحول يجعل النساء اللواتي يشاهدن برامج تلفزيونية شعبية مثل "الجنس والمدينة" شرهات وبدينات ويعانين في نهاية المطاف من البداءة.

وأجرت كارولайн ماسكارتي، وهي أستاذة وباحثة في جامعة واشنطن ومركز أبحاث الأطفال في سياتيل ورفاقها مسحًا لـ٣٩٢ امرأة تتراوح أعمارهم ما بين ٢٤ و٣٨ عاماً ثم قاموا بتسجيل أوزانهم وسألتهم عن كميات الكحول التي يتناولونها وذكر عوارض الكآبة التي

نَجْرَةُ الْكَلْمَالِ
الْكَوْكَبُ الْمُسْتَقْبَلِ
كَلْمَانْ كَلْمَانْ
أَوْزَانْ كَلْمَانْ

ووجدت دراسة حديثة أن نظرية الأطفال الدونية إلى أنفسهم مسؤولة عن تحولهم إلى ببناء أو في أضعف الإيمان إلىأشخاص زائدي الوزن عند البلوغ.

وذكرت صحيفة "الدايلي مail" أن الدراسة التي شملت ٦٥٠٠ شخص وجدت أن الأطفال الذين يبلغون من العمر عشر سنوات ويعانون من المشاكل العاطفية وينظرون نظرية دونية إلى أنفسهم يصبحون أكثر بدانة من غيرهم عند البلوغ. وفي هذا السياق، قال أندرو تيرنوت، الذي أشرف على الدراسة من كنفرز كولدج في لندن "في حين أنه ليس بإمكاننا القول إن المشاكل العاطفية خلال الطفولة تسبب البدانة في مراحل الحياة اللاحقة، إلا أنه بإمكاننا القول بكل تأكيد إنها تلعب دوراً في هذا المجال إذا ما أضيفت إلى عوامل أخرى مثل مؤشر كتلة الجسم والحمية الغذائية والتمارين الرياضية". وسجل فريق طبي أوزان الأطفال وكذلك ملاحظاته حول حالتهم النفسية والعاطفية عند البدء في الدراسة وبلغهم الثلاثين من العمر، فتبين أن الذين عانوا مشاكل عاطفية ونفسية و كانوا متضرري القلق زادت أوزانهم أكثر من نظرائهم الذين لم تكن لديهم مثل هذه المشاكل.



عدسة لاصقة تفحص جسم الإنسان

قامت مجموعة من العلماء وجراحي العيون بتصميم عدسة لاصقة تحتوي على مصباح ثنائي يبعث للضوء، يعمل على موجات التردد المستخدمة بالراديو

وذلك لتمكن البشر من رؤية معطيات عن الآخرين من داخلهم وخارجهم، بحيث تجعلهم قادرین على الحصول على معلومات عن كل ما يرون، إضافة إلى أنها قد تستعمل كجهاز لشخص درجة حرارة الإنسان ودهم من داخل جسمه، حسب ما ورد في السی آن آن.

ومن المتوقع أن تتيح النماذج الأكثر تطوراً من العدسة الالاصقة كنزاً من المعلومات، ما يمكن واضعها من رؤية تعليقات افتراضية يتم بثها على العدسة تتحرک حول أو تحت كل شخص أو شيء يراه أمامه، كما أن الجهاز الجديد بإمكانه أن يستخدم مراقبة الأمور الجسدية الأساسية في الجسم مثل درجة الحرارة أو معدل السكر بالدم ومن جهته أكيد، ياباك بارفييس، الأستاذ بجامعة واشنطن، أن العدسة الجديدة تنتهي إلى عالم " الواقع المزید " Augmented reality ، وهي تقنية معلوماتية حديثة تستطيع تحويل الصورة الحقيقة إلى

ومن الموقعة أن تحيي المقادير الأخرى تطوراً من العدسة اللاصقة كنزاً من المعلومات، ما يمكن واضعها من رؤية تعليقات افتراضية يتم بثها على العدسة تتحرك حول أو تحت كل شخص أو شيء يراه أمامه، كما أن الجهاز الجديد بإمكانه أن يستخدم مراقبة الأمور الجسدية الأساسية في الجسم مثل درجة الحرارة أو معدل السكر بالدم ومن جهته أكد، ياباك بارفيس، الاستاذ بجامعة واشنطن، أن العدسة الجديدة تنتهي إلى عالم "الواقع المزدوج" Augmented "reality" وهي تقنية معلوماتية حديثة تستطيع تحويل الصورة الحقيقة إلى مجرد نقطة البداية، لأن هذا النوع من المراقبة الصحية في الوقت الحقيقي كان مستحيلاً في الماضي، مشيراً إلى أن هناك المزيد من المعلومات لم تكتشف عن العين.

يذكر أن بارفيس ورفاقه كانوا يعملون على العدسة اللاصقة المتعددة الأغراض منذ عام ٢٠٠٤، حيث هناك حاجة لإبراء المزيد من الدراسات عليها قبل موافقة إدارة الأدوية والأغذية الأمريكية على طرحها في الأسواق.

وذكر بارفيس موقع Wired.com اختيارها مثل هذا الجهاز لأنها بابا الصغير نحو الجسم".

وبحسب بارفيس فإن العدسات اللاصقة التي تعمل بتقنية "الواقع المزدوج"، من شأنها أن تدفع مراقبة الإنسان لصحته الذاتية قديماً، لأن سطح العين ممكן استخدامه لقياس الكثير من المعلومات التي من الممكن قراءتها من فحوصات الدم، بما في ذلك مستويات الكوليسترول والصوديوم والسكر.

واعتبر بارفيس أن هذا التقدم سيكون

"غوغل" تستضيف منافسيها وتفتح لهم كتبها الرقمية

السوق سيرغفون بيعها من خلال "غوغل". وسائل ديفيد دراموند رئيس الشؤون القانونية في "غوغل" عمماً إذا كان هذا يمثل تغييراً كبيراً في الاتفاق بين "غوغل" ورابطة الكتاب فقال: "هو تغيير وهو ليس تغييراً. كانت لدينا دائماً هذه الرؤية أننا سنكون مصدراً مفتوحاً".

وتعربت "غوغل" خلال الجلسة لانتقادات حادة من ماريبيث بيترز مسجلاً حقوق الطبع والنشر في المكتب الأمريكي لحقوق الطبع والنشر. وقالت بيترز للجنة إن خطة "غوغل" لتحويل ملايين الكتب إلى الصورة الرقمية في إطار تسوية قضائية تخلق بشكل خاطئ ترخيصاً قسرياً للمكتب على الإنترنت. وقالت بيترز إن مكتب حقوق الطبع والنشر اعتذر للاتفاق إيجابياً في البداية لكنه غير رأيه بسرعة لأن التسوية تعطي تصرفات مستقبلية ولا تقتصر على أمور وقعت في الماضي. وقالت في إفاده مكتوبة للنواب "التسوية ستغير الواقع بالنسبة إلى قانون حقوق الطبع والنشر..."

قالت شركة "غوغل" صاحبة محرك البحث العامل على الإنترنيت إنها ستفتح مكتبتها الرقمية أمام منافسيها مكتبات بيع الكتب في الوقت الذي تتعرض فيه للانتقاد على نسخ الكتب رقمياً دون إذن أصحاب حقوق الطبع والنشر. وأعلنت "غوغل" هذه الخطوة خلال جلسة لجنة الشؤون القضائية في مجلس النواب الأمريكي تعقدت لمناقشة الانتقادات الموجهة لتسوية أجريت عام ٢٠٠٣ بين رابطة الكتاب و "غوغل".

تستند تلك الانتقادات إلى أن التسوية التي تسمح بمشروع "غوغل" العملاق لنسخ الكتب الإلكترونياً خلق بواحد قلق خاصة بم بنع الاحتياك وتنتهك حقوق الطبع والنشر ويتحمل أن تسبب بواحد قلق ذات صلة بالخصوصية. وقالت "غوغل" في بيان "ستستضيف غوغل" الكتب الرقمية "التي تفقد طبعاتها من السوق" على الإنترنيت وسيتمكن لباقي الكتب بالتجزئة مثل مازنون وبازنون آند نوبول أو مكتبات بيع الكتب المحلية بيع حق الوصول للكتب للمستخدمين عن طريق جهاز للاتصال بالإنترنيت يختارونه. وقال رسول أيكن رئيس رابطة الكتاب إن إعلان "غوغل" سيؤثر على معظم الكتب المنشورة من خلال مشروع الكتب الرقمية لـ "غوغل" حيث ان معظم الكتاب الذين ما زالت تتبّعهم المطبوعة مطروحة في

مقرحة لحل القضية في السابع من أكتوبر تنشرين الاول في محكمة مانهاتن الاتحادية. واتهمت شركات منافسة ومدافعون عن الخصوصية وبعض المكتبات وصغار الناشرين "غوغل" بانتهاك قانون منع الاحتكار للهيمنة على سوق الكتاب الرقمي. وتنتظر وزارة العدل الأمريكية في بواعث فلتهم.

التسوية المقترحة. وقال دراموند في إفادته إن "غوغل" تلتزم التزاماً تاماً بقانون حقوق الطبع والنشر. وكانت خطبة "غوغل" لنسخ مكتبات كاملة عن طريق المسح الضوئي قد دفعت رابطة الكتاب إلى إقامة دعوى قضائية عليها عام ٢٠٠٥ متهمة بها بالتعدي على حقوق الطبع والنشر. وستناقش تسوية

الضجيج يرفع ضغط الدم

يؤدي السكن في أماكن صاخبة إلى ارتفاع ضغط الدم. ونقل موقع "ميد بایج توداي" نتائج دراسة سويدية أظهرت أن الضجيج الذي يتجاوز مستوى 64 دسيبل، أي ما يعادل الضجيج الذي تصدره غسالة صحفون أو محاثة عادية، تزيد خطر الإصابة بارتفاع ضغط الدم في أماكن يتراوح الضجيج فيها بين 45 و 64 دسيبل، بينما ارتفع هذا الخطر عند المقيمين في أماكن تتراوح الضجة فيها بين 65 و 71 دسيبل.

ولاحظت الدراسة ازدياد خطر الإصابة بارتفاع ضغط الدم الناتج عن الضجيج، عند الفئات العمرية التي تتراوح بين 18 و 39 سنة، غير أنها سجلت ارتفاعاً أكبر عند الراشدين في منتصف العمر "بين 40 و 59 عاماً"، بينما لم يكن للضجة تأثير كبير عند المسنين، وربما يعزى ذلك لاصابتهم بأمراض كثيرة أخرى تتساءل في ارتفاع

سیدني - قالت شركة
\"مايلكروفت\" البريطانية لتقدير
المخاطر الجمعة إن استراليا تخطت
الولايات المتحدة لتصبح أكبر دولة
في العالم من حيث نصيب الفرد من
أبعاث ثاني أكسيد الكربون.

وجاءت كندا وهولندا والسعوية
في قائمة "مايلك وفت" ضمن

في ذاته، سبب روحه، حصل أكبر خمس دول من حيث نصيب الفرد من انباعاثات الكربون، وتعتمد استراليا على الفحم لتوليد أكثر من ٨٠ في المئة من طاقتها

وهو السبب الذي يجعل حصة الفرد

في البلاد تبلغ في المتوسط سنوا
٥٢٠ طنا من ثاني أكسيد الكربون
لكل فرد وتحتل الولايات المتحدة

المرتبة الثانية إذ تبلغ حصة الفرد في المتوسط سنوياً ١٩٧ مليون طن.
وعلى أية حال فإن أكبر دولة

مصدرة للانبعاثات المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري هي الصين التي تغلبت على الولايات المتحدة مؤخرًا

من حيث إجمالي الحجم.
وتقى حصة الفرد في المتوسط
سنه بما من الانبعاثات في الصناعات

بنحو من اذ ينادي في المصلى
بشكل كبير إذ تبلغ ٥٤ أطنان بينما
تبلغ حصة الفرد في الهند ١٢ طناً.
ومن نتائج ذلك "الارتفاع وافتقار"

و صيغت دراسة \ مابليكر و فوت^{١٨٥} دولة . وفي تعليق له على نتائج الدراسة ، قال خبير البيئة باري

بروك إن استراليا يجب عليها بذل المزيد من الجهد عن أي دولة متقدمة أخرى. وأشار إلى أن فرنسا لديها

ولو تم استخدام الأعشاب فلابد من معرفة نوع هذه الأعشاب ومدى تأثيرها على الإنسان، حتى لا تتسبب في حدوث مشاكل بعد ذلك. أما عن الوصفات الطبيعية التي تساعد على إكساب الأسنان البياض المطلوب، فيؤكد د. مجدي أن عسل النحل والملح مفيدان جدًا، حيث تدخل الأسنان بالعسل أو بالملح فتكتسب البياض المطلوب. ويحذر من استخدام بيكربونات الصوديوم في تبييض الأسنان، حيث أنها تشكل خطورة كبيرة على الأسنان، فهي ذات تأثير ضار على اللثة، كما أنها تسبب تأكل الأسنان. أما عن السواك فيقول د. مجدي أنه ممتاز، أما عن طريقة استخدامه المثلث فيقول لابد من أن يوضع في الفم لمدة خمس دقائق حتى تذوب مكوناته في اللعاب، وبالتالي تعمل على قتل البكتيريا الضارة وتنعش رائحة الفم، كما أن الرسول صلى الله عليه وسلم أوصانا باستخدام السواك، حيث قال أن "السواك مرضاة للرب مطهرة للجسم".

الأسنان، فلابد من أن نعرف في البداية ما هو سبب وجود هذا الأصفار؟ هل هو نتيجة تدخين السجائر أو شرب الشاي أو القهوة أو نقص الكالسيوم أو لوجود عيوب خلقية، ثم نبدأ في علاج هذه المشكلة.

ويقوم الطبيب بجازة اللثة هذا الأصفار عن طريق آلات خاصة بجازة اللثة الجير، فلتلم أيضاً بداية من اللثة إلى الأسنان بالنسبة للفك السفلي. وهذه الطريقة في غاية الأهمية، حيث تعمل على تنظيف الدورة الدموية في اللثة، مما يحافظ على صحتها وصحة الأسنان، ولابد من استخدام فرشاة ناعمة حتى لا تضر اللثة.

- علاج نقص الفيتامينات، وخاصة فيتامين "سي" الذي يوجد في الحمضيات مثل البرتقال والليمون والجوافة.

- علاج الأمراض كافة التي قد تؤثر على صحة اللثة، مثل مرض السكري، فلابد من أن يحرص المريض بالسكري على أن يضفي نسبة وجوده في الجسم.

- لو هناك التهابات باللثة فعلى المريض القيام بزيارة الطبيب المساعدة في علاجها، أما بالنسبة لمشكلة اصفار الأسنان ويعودها ويمنع حفر اللثة كما أنه ينقى الدماغ ويشهري الطعام، كما أن السواك يشد اللثة ويقطع البلغم ويجلب المucus ويسهل مجرى الكلام وينشط القراءة والذكر والصلة ويطرد النوم، كما يستحب السواك في كل وقت ويتأكد عند الصلاة والوضوء والانتباه من النوم حيث تغير رائحة الفم كما أنه يستحب المفطر والصائم في كل وقت. وقد استخدم الرسول صلى الله عليه وسلم السواك فرشاة الأسنان، فالرسول يدرك مدى أهمية الأسنان حيث إنها مدخل للصحة العامة وقد استخدمه منذ قرون طويلة قبل أن يصبح مسلم أنه "لولا أن أشقي على أمتي لأمرتهم بالسواك عند كل صلاة" وفي صحيح البخاري عنه صلى الله عليه وسلم "السواك مطهرة للجسم مرضاة للرب" وفي صحيح مسلم أنه عند كل صلاة "فإذا دخل بيته صلوا الله عليه وسلم" فالرسول يسلم في حديثه الشريف على مكانته السواك من حيث ملائمة مفعوله ولقد استخدمه منذ قرون طويلة قبل أن يصبح مسلم أنه صلى الله عليه وسلم كان إذا دخل بيته صلوا الله عليه وسلم وأصلح ما اتخذه السواك من خشب الاراك ونحوه وينبعي القصد في استخدام السواك لما له من فوائد عديدة.

أفاد الدكتور عبد الباسط محمد "أستاذ الكيمياء الحيوية بالمركز القومي للبحوث المصرية، أن السواك يحلى من المدخنين أو لا. وأوضح الباحثون إن هناك حاجة لإجراء المزيد من الأبحاث حول هذا الموضوع من أجل معرفة العلاقة بين التهاب اللثة وسرطان الرقبة والرأس.

السؤال علاج فعال

وقد تعددت الدراسات لإيجاد علاج مناسب لتجنب مشاكل اللثة ومن هذه الوسائل السواك الذي نصح به الرسول صلى الله عليه وسلم في حديثه الشريف "لولا أن أشقي على أمتي لأمرتهم بالسواك عند كل صلاة" وفي صحيح البخاري عنه صلى الله عليه وسلم "السواك مطهرة للجسم مرضاة للرب" وفي صحيح مسلم أنه عند كل صلاة "فإذا دخل بيته صلوا الله عليه وسلم" فالرسول يدرك مدى أهمية الأسنان حيث إنها مدخل للصحة العامة وقد استخدمه منذ قرون طويلة قبل أن يصبح مسلم أنه صلى الله عليه وسلم يسلمه صلى الله عليه وسلم كان إذا دخل بيته صلوا الله عليه وسلم وأصلح ما اتخذه السواك من خشب الاراك ونحوه وينبعي القصد في استخدام السواك لما له من فوائد عديدة.