

الأسبرين يحميك من الإصابة بالربو



وجدت دراسة حديثة بأن تناول حبة أسبرين يوميا تقلل من خطر الإصابة بالربو بنسبة 22% . واستمرت الدراسة مدة خمسة سنوات، شخّصت 113 حالة جديدة من الربو في مجموعة الأسبرين ولاحظ تراجعاً بنسبة 22% في خطر تطوير الربو، مقارنة مع المجموعة المستخدمة للعلاجات الشائعة لمرض الربو. وقال الباحثون أنّ الجرعة المنخفضة من الأسبرين قد تحمل تأثيرات مفيدة على الربو . كما أضاف الباحثون، من المبكر أن نوصي أي أحد بالبداية باستخدام حبة أسبرين يوميا فقط لمنع الربو .

الضغوط العصبية تبطئ من عملية الشفاء



أكدت دراسة حديثة أن الضغوط العصبية تؤخر التئام الجروح وشفاءها، حيث أن تعاقب الجلد يستغرق ثلاثة أضعاف الوقت المعتاد حينما يتعرض المرء لمثل هذه الضغوط. وتوصل الباحثون إلى أن الشجار بين الزوجين لمدة 30 دقيقة يكفي لتأخير التئام الجروح لمدة 24 ساعة. وقال الباحثون أنّ التقلبات في مستويات فيتامين 3D



في الجسم تنحسب بمستوى المناعة وأن نقصانه يؤثر سلباً على شفاء الجروح في الجلد. وأوضحت الدراسة أن جروح الجلد بحاجة ضرورية إلى فيتامين 3D للحماية من العدوى ولبدء ترميم الجلد ومعاقاته مشيرة إلى أن النقص في هذا الفيتامين يضعف ويصعب المهمة التي يقوم بها الجهاز المناعي في الجسم والذي يعمل بدوره ضد العدوى.

الزيب والتوت يحميك من التسوس وأمراض اللثة

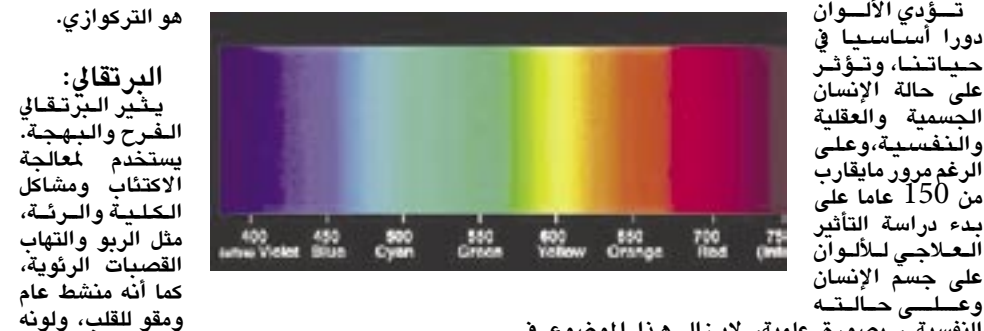


بشوى سارة لمحبي الحلويات ، هناك أخبار جيدة لحماية أسنانهم من التسوس ، فعلى الرغم من الحقيقة معروفنا بأن الزبيب حلو ، إلا أن باحثون من جامعة إيلينوي في شیکاغو وجدوا بأنه يحتوي على مركبات تمنع تسوس الأسنان والتهاب اللثة. وأوضح الباحثون، أن هناك عددا من المركبات في الزبيب تعمل على معالجة مشكلة البكتيريا المسببة للتسوس، حيث يحتوي الزبيب على Oleanolic acid ، oleanolic aldehyde ، 5-(hydroxy methyl)- 2- furfural ” حيث تقلل هذه الأحماض من قدرة البكتيريا على النمو. وأضاف العلماء، ان حامض اوليونوليك فعال أيضا في منع بكتيريا Streptococcus mutans ” من الالتصاق بسطح السن، حيث تحتاج البكتيريا للتمسك بالأسنان لتشكيل البلاك، ثم يبدأ بإضعاف مينا السن. السكرز، وليس سكر الفواكه والجلوكوز الذي يحتوي عليه الزبيب، هو ما يخلق بيئة لتسوس الأسنان.

كما وجد الباحثون، أن التوت البري يمنع البكتيريا (بشكل محدد Streptococcus mutans) من التمسك بالأسنان، والتسبب في مرض وتسوس الأسنان. وتتوفر حاليا منتجات، ومعاجين أسنان، وخبوط أسنان تحتوي مستخلص التوت البري، ويسبب حموضة عصير التوت البري، يوصي بتناوله فقط مع الوجبات حيث يلين الطعام والشراب الحامض طبقة المينا بشكل مؤقت.



تقنية التداوي باللون



تؤدي الألوان دوراً أساسياً في حياتنا، وتؤثر على حالة الإنسان الجسمية والعقلية والنفسية، وعلى الرغم من أن العلاج بالألوان كان معروفاً من عصور سحيقة لدى الحضارات القديمة في الشرق الأقصى (الهند والصين) والشرق الأوسط (بلاد الرافدين ومصر الفرعونية وبلاد الإغريق). وكثير من العلماء بهذا المجال على علم أنه قد عرف الطب الهندي القديم أن للجسم البشري جسماً آخر هائلاً شفافاً لا تراه العين البشرية ملونا يحيط به ويتخلله ويدعي الهالة.

وحسب الاعتقادات الطبية الهندوسية القديمة، فمن وظائف تلك الهالة امتصاص الضوء الشمسي الأبيض من المحيط وتركيزه في سبع مراكز للطاقة تدعى كبل منها "شماسكرا" وتقوم بدورها بتوزيع الطاقة الضوئية بألوان الطيف الأساسية على المحيطة، ويمكن هذه الهالة والتي تسمى أحيانا "قوة الحياة" عبر تقنية من التصوير تسمى التصوير الكليبريان (نسبة إلى مخترعها الروسيين في الثلاثينات من القرن الماضي سيميون وفالنتينا كليريان) وأصبح بالإمكان في وقتنا الحاضر وبفضل التقنيات الحديثة التي توصل لها العالم التأكد من صحة ذلك وبكل سهولة.

ولكن العرب هم أول اهتماموا بأثار الألوان العلاجية قبل الغرب بقرون، فقد جاء في كتاب "القانون للعلامة العربي ابن سينا" إشارة إلى تأثير الألوان الرئيسية على الفرد فوجد أن الأحمر على سبيل المثال يغير الدم بينما الأزرق يهدئه، مقارنة مع أول كتاب عربي وضع جولة استخدام الضوء لأغراض علاجية فكان بعنوان "الضوء الأحمر والأزرق، أو الضوء وأشعته كدواء لمؤلفه الدكتور س. بانكوسك ونشر عام 1877.

وقد ركز بحث الكتاب على تأثير الأشعة الحمراء المنبهة والزرقاء المسكنة على جسم الإنسان، وفي عام 1887 نشر الدكتور "إيدوين بايت" كتابه البحثي الهام بعنوان مبادئ الضوء واللون أوصى فيه باتتباع عدة تقنيات وأساليب لاستخدام اللون بغرض العلاج.

عموما لا يعترف الطب التقليدي تماما بالعلاج بالألوان وإن كان بعض الأطباء يقررون بتأثير الألوان العلاجي لعلاج حالات مرضية نفسية فقط.

وقد أظهرت الدراسات الحديثة أن الألوان تؤثر على الجهاز العصبي للإنسان تأثيرات مختلفة، وتنقسم الألوان إلى مجموعتين: "الألوان الحارة" مثل الأحمر والبرتقالي والأصفر وهي مفرجة وعذوانية، و "الألوان الباردة" مثل الأزرق والأخضر والبنفسجي والتي تعتبر قابضة وسلبية.

وقال الباحثون، في تقريرهم لنتائج هذه الدراسات ان استخدام الضوء الأحمر لنصف ساعة يرفع معدل ضربات القلب، بينما يخفف حمام مائل مستوى ضغط الدم، وبالنسبة إلى أكثر الألوان التي يفضلها الإنسان حسب عدد من استطلاعات الرأي فهو الأزرق بسبب تأثيره المهدئ والذي يخفف حتى معدل الشهييق والرفير ولذا يعتبر واسع الانتشار في أماكن العلاج، وبالنسبة إلى أكثر الألوان المكروهة على الإطلاق فهو الأصفر الغامق، لأن الفانض منه يسبب الشعور بالقلق ونقل الحركة ونقص التركيز وفقدان الإحساس بالهدف، وزيادة كبيرة جدا عن الحد من هذا اللون يشعشع الشخص بالتوتر العصبي وبالتالي يصرف بشكل غير عقلائي وغير مسؤول.

وأكد تقرير الباحثون أن طلاء جدران غرف الدراسة باللون الأزرق الفاتح مع وضع سجادة رمادية على الأرض وإضاءةها بمصابيح ضوئية عادية يخفف معدل ضربات القلب عند التلاميذ والطالب، ويقلل سلوكهم العدواني والظائش ويزيد من انتباههم على شرح المدرس، على عكس مفعول طلاء الجدران بالبرتقالي والإضاءة بمصابيح الفلورسنت.

واللون تحت الأحمر: ان هذا اللون يساعد في إعادة تركيب كريات الدم الحمراء، كما يستخدم كـ مسكن لآلام التهاب الأعصاب ويشفي أمراض فقر الدم والسيل، ولا يستعمل أبدا في كافة حالات الاحتقان. وتكثر الأشعة تحت الحمراء في طيف الشمس في المناطق القريبة من خط الاستواء.

واللون فوق البنفسجي: ان هذا اللون ذو تأثير سلبي وياجبي في الوقت نفسه ، فهو يشفي الكساح لكنه ضار في حال الإصابة بأمراض القلب والرتة ويسبب انفصال الشبكية في العين، ولا يستعمل في علاج السرطان لكنه مطهر وقتل لبعض الجراثيم . يكثر هذا اللون في أشعة الشمس.

واللون تحت البنفسجي: ان هذا اللون ذو تأثير سلبي وياجبي في الوقت نفسه ، فهو يشفي الكساح لكنه ضار في حال الإصابة بأمراض القلب والرتة ويسبب انفصال الشبكية في العين، ولا يستعمل أبدا في كافة حالات الاحتقان. وتكثر الأشعة تحت الحمراء في طيف الشمس في المناطق القريبة من خط الاستواء.

أنت تسأل .. ونحن نجيب

□ **عندي فقر دم واستخدم دواء (fumafer)، فهل له مضاعفات؟**

– أولا يجب عليك عمل فحص الدم لمعرفة سبب فقر الدم، فعلى الرغم من أن أكثر سبب لفقر الدم عند النساء هو نقص الحديد بسبب الدورة الشهرية إلا أنه يجب عمل تحليل دم لمعرفة مدى وسبب فقر الدم، ومن ناحية أخرى يفيدنا معرفة ذلك للمتابعة ومعرفة أن الدم قد عاد للطبيعي.

وبالنسبة للدواء الذي تتناولينه فهو مناسب لعلاج فقر الدم الناتج عن الحديد لأنه من مركبات الحديد، ويؤخذ حبة مرتين إلى ثلاث مرات في اليوم . ويؤخذ لمدة تتراوح بين 3 – 6 أشهر، وعادة ما يعاد فحص الدم بعد ثلاث إلى أربعة أسابيع من بدء العلاج لمعرفة أن هناك استجابة للجسم للدواء.

والسبب في أخذ الدواء من 3 – 6 أشهر هو حتى يعود مخزون الجسم من الحديد للمستوى الطبيعي، لذا فإننا نحتاج لتلك الفترة من العلاج، وليس هناك أي ضرر من أخذه عند الحاجة، وبالذات لأن بعض السيدات تكون عندهم الدورة غزيرة وطويلة وبالتالي يحتاجون أحيانا للدواء مرة أخرى.

□ **ما هي الفياجرا؟ وهل ينصح باستخدامها ليلة الزفاف؟**

– تعد الفياجرا من أهم الأدوية التي تم اكتشافها في العشرين سنة الماضية في مجال الكثرة، فقد أدت إلى تطور وعلاج الكثير من مشاكل الضعف الجنسي لدى الرجال في السن المتقدمة والمرتبطة بالأسباب العضوية، مثل ضعف الإمداد الشرياني للذكر أو مشاكل مثل السكر.

وتعتمد الفكرة الأساسية التي يقوم عليها عمل الفياجرا هو العمل على إنزيم معين داخل أنسجة الذكر وبالتالي زيادة مركب معين "NO" والذي يساعد على زيادة الدم في أنسجة الذكر.

ولا ينصح باستخدامه في ليلة الزفاف أو في مرحلة الشباب بصفة عامة، خاصة عندما لا يكون هناك أي مشكلة عضوية تستدعي استخدامه، حيث انتشر بين الشباب تفضيل استخدام الفياجرا ليلة الدخلة، وهو أمر غير صحيح ولا مطلوب، ولا يتوجب استخدامه إلا عند وجود مشكلة عضوية تستدعي استعماله، وبالنسبة لأضراره ، فإنه يوجد له أعراض جانبية في بعض الحالات كأي دواء آخر، وتذكر منها:

– اضطرابات في المعدة.
– احمرار في الوجه.
– الصداع.
– التأثير على الرؤية.

ويحذر الأشخاص الذين يأخذون الأدوية الموسعة للشرايين التاجية مثل النتترات بعدم استعمال الفياجرا ، لأنها قد يتسبب لهم في انخفاض في الدورة الدموية والموت المفاجيء.

□ **هل الشعور بالتنميل والرعشة في الجسم هي من أعراض التوتر والقلق؟**

– بالفعل ان الأعراض (الرعشة والتنميل والبرودة في الجسم) إضافة إلى ضربات القلب المتسارعة تعد من أعراض القلق النفسي، والقلق النفسي قد تكون له أسباب أو قد لا تكون له أسباب في معظم الحالات، وربما يكون الإنسان لديه أصلا نوع من الاستعداد للقلق، وهو من الأمراض أو القواهر النفسية البسيطة جدا، كما ان هنالك حالة عضوية أخرى قد تسبب الأعراض نفسها، وهي زيادة إفراز الغدة الدرقية، فإذا كانت نشطة خاصة لدى النساء قد تؤدي إلى هذه الأعراض نفسها، لذا يجب عليك أولا إجراء فحص هرمون الغدة الدرقية؛ لأنه إذا كان هنالك زيادة في الإفراز فستختلف طريقة العلاج، بحيث يتم تثبيت الهرمون وذلك عن طريق الأدوية الخاصة بذلك.

□ **هل صحيح أن النوم الكثير للطفل يساعد على نمو جسمه والنوم القليل يؤدي إلى ضعف جسمه وقلة أكله، أرجو الإفادة؟**

– بالتأكيد ،تكون الفترة الأكبر للنمو عند الأطفال في الليل، ويزداد إفراز هرمون النمو ليلا، لذا من الضروري جدا أخذ قسط كاف من النوم للأطفال ، لأن الإرهاق المزمن للطفل يقلل من تغذيته ويزيد من استهلاك جسمه للطاقة، وبالتالي يؤثر على معدل النمو إذا طال الأمر.

□ **ما سبب كثرة نزول الدموع من العين؟**

– هناك أسباب متعددة لكثرة نزول الدمع، بعضها له علاقة بالفتاة الدمعية والتي تصل العين بالأنف، وعند بعضهم قد يحدث انسداد جزئي لهذه الفتاة، فيحدث كثرة الدموع، كما يمكن أن يحدث انسداد كامل فيقتر الدمع. وعند الآخر قد يحدث التدمع بسبب تحسس العين، وبخاصة عند التعرض للتغيرات الباردة والمواد المهيجة، ويمكن أن تحدث هذه الظاهرة عند من يعانون من مشاكل العصب السابع، وذلك لحدوث الجفاف في العين وعدم قدرة المريض على إغلاق العين بصورة كاملة. لذا يجب عليك زيارة الطبيب للمعاينة بصورة كاملة، ليتم تحديد العلاج الأمثل حسب التشخيص.

مشاكل السمع مرتبطة بالدماع



وكشرفت أول بالسماح. والسمع فعل واع يرتكز على الاختيار العقلي والانثناء. فأحيانا تكون مستغرقين في العمل وفي الوقت نفسه تستمع إلى الموسيقى، لكن على الرغم ذلك فالأوسيقى لا تشتت انتباهنا لأننا نكون اخترنا عقليا التركيز على العمل وعدم الأهتمام بالموسيقى حتى أننا تكاد لا نعود نسمعها على الرغم وجودها.

يؤدي الدماغ دوراً رئيسياً في استخلاص المعلومات التي تجمعها الحواس كل يوم مثل الألوان والأشكال التي تطالعنا، وأصناف الأشياء التي نتلمسها ونتحسسها الأصوات التي نتلقاها. وقد توصلت الدراسات إلى استنتاج أن قصور نظام التغذية في الدماغ يعرض الأذن إلى عوامل التلف. إن قدرة الدماغ على اختيار المعلومات الواردة إلى الأذن وإهمال تلك التي لا ضرورة لها تبدأ بالتراجع بعد سن الأربعين أو الخمسين، حيث ان إهمال التقصير للدماغ على تصفية المعلومات وانتقالها، يفرق الشخص في كمية المعلومات المدققة ويصبح غير قادر على تنظيمها، مما يؤدي إلى عدم قدرة الشخص على السماع بشكل جيد. وأكثر ما يشكو منه كبار السن هو صعوبة سماع الأحاديث بسبب وجود طنين في الأذن (أو صجيج خلفي). فقد يحدث أن يسمع البعض جيدا لدى وجودهم في محيط هادئ كالمنزله. وتتغير الأمور ويصبحون في دوامة صجيج حين يتواجدون في مطعم أو حفلة. ويقر أطباء الأعصاب بإمكان أن يكون القصور في نظام تغذية الدماغ ناجما عن نقص في الكالسيوم في جذع الدماغ، وفي حين عرفت عشرات الجينات التي تساهم في إحداث الصمم ، إلا أن أيا من الجينات المسؤولة عن فقدان السمع بسبب التقدم في العمر لم تكشف بعد. ومن جانب آخر كشفت أحدث البحوث بأنها تميل إلى الاعتقاد بأن بعض الجينات تؤثر سلبا على عمل بعض الكيمياءات في الدماغ مثل glutamate hgaba. وهي مراسلات عصبية تمكن الخلايا العصبية الموجودة في الدماغ والأذن من الاتصال ببعضها ويعمل الباحثون حاليا لإثبات هذه النظرية. وأوضح الباحثون ان السمع مرتبط بطريقة أو بأخرى بالعقل، حتى يبدو وكأنه درجات وحتى على الصعيد اللغوي هناك فرق بين السمع والاستماع (listening and hear). وهناك حالات يستعمل فيها كلمة السمع وكأنها تعني "الفهم" ، فالأصم لا يستطيع تعلم النطق لأن النطق وطريقته مرتبطين بالتعلم بشكل مؤقت.