

التلوث المروري يعيق نمو الرئتين عند الأطفال

قال الباحثون ان التلوث الناجم عن عوادم السيارات قد يوقف نمو الرئتين في الأطفال الذين يعيشون قرب طرق مزدحمة مما يجعلهم أكثر عرضة للإصابة بمشكلات في الجهاز التنفسي والقلب. ووجدوا ان الأطفال الذين يعيشون في نطاق 500 متر من طريق سريع من سن العاشرة تصبح وظائف الرئتين لديهم أقل حين يصلون سن 18 عاما مقارنة مع أقرانهم الصغار الذين تعرضوا لتلوث مروري أقل. وأشار الباحثون إلى ان من يتعرض وهو طفل لفصور في وظائف الرئتين متصل بالتعرض للملوثات تكون لديه على الأرجح رتتان أقل صحة طوال حياته أو

«العوثة» العوار !!

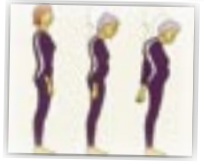
عرف الصينيون منذ القدم بأن العواطف مثل الغضب، والإحباط، والاستياء، والكراهية، والكبت يمكن أن تسبب «الدوخة». وأطلقوا على هذا النوع من الدوخة اسم ارتفاع كبد اليانغ. وهذا يعني أن الكبد هو عضو الذي يؤثر على المشكلة، ويسبب فقدان التوازن وارتفاع الطاقة إلى الرأس فجأة مما يسبب الدوخة. ويمكن أن يكون هذا النوع من الدوخة حادا جدا، ويعتمد على مقدار تأثر الكبد. ويتضمن تعبير «الدوخة» في الطب الصيني إحساسا شائعا جدا أيضا بالغثب والشعور بالتقلل كما لو أن الرأس ملئ بالقطن بحيث يصعب التركيز والتفكير بشكل صحيح. وفي الطب الغربي يمكن تشخيص الدوخة أو الدوار ويتم وصف العلاج المناسب له. وتتراوح الدوخة ما بين طفيفة جدا، بسبب تغير الجلسة، إلى دوار حاد جدا يسبب فقدان التوازن ويبدو أن كل شيء يتسارع حول المصاب بالدوار. ويمكن أن تظهر الدوخة أيضاً بعد العديد من سنوات الإجهاد و / أو النشاط الجنسي المفرط. بحيث يستغفد الجسم بشكل تدريجي الطاقة.

كما تلعب الحمية جزءاً مهما في هذه الحالة أيضاً. إذا كان النظام الغذائي (الطعام في الطب الصيني) ضعيفاً لأي سبب، وكان طعام المصاب غنياً بالأطعمة التي يصعب على الجسم هضمها، يصبح النظام الهضمي مسدوداً. وهذا يؤدي إلى إنتاج الرطوبة أو الرخامة التي يمكن أن تظهر على اللسان كغطاء أبيض سميك مائل إلى الأصفر. وترتفع هذه الرخامة إلى الرأس وتسبب نوعاً من الدوخة الحادة جدا في أغلب الأحيان ويمكن أن تأتي فجأة. وقد يصاحبها تشوش في الرؤية، وإحساس بالتعب، وتقل في الرأس وقد يكون استهلاك الأطعمة ومنتجات الألبان الدهنية مصادر رئيسية لهذه الدوخة. وبسبب تعدد الأسباب التي تسبب الدوخة، ينصح بمراجعة طبيب مختص وعمل

الشيخوخة ..

هل هي بالسن أو الاعراض!!!؟

أثبت الأبحاث الحديثة أن الشيخوخة هي الفترة من العمر التي تلي الفترة التي يستطيع فيها جسم الإنسان تأدية وظائفه الحيوية الكاملة. وهي التي تبدأ فيها مقاومة الذاتية للأمراض تضعف. وبالأسلوب العلمي هي الفترة التي تضعف فيها الأنزيمات ومكونات الخلية الداخلية عن الاستمرار في عمليات البناء والتفاعل الكيميائي بنفس السرعة ونفس الكفاءة التي كانت عليها من قبل. وهكذا يمكن أن تصيب الشيخوخة نوعاً معيناً من الخلايا أو نسيجاً معيناً من أنسجة الجسم قبل غيره. ويمكن تبعاً لذلك الحديث عن شيخوخة العروق أو المفاصل أو الجهاز العصبي منفردة وبالتالي يصبح علم الشيخوخة هو علم دراسة نشاط الأنزيمات وعمليات البناء الداخلي داخل الخلية نفسها. وهو لها يرتبط بكل أفرع الطب المختلفة إضافة إلى ارتباطه بعلم الفسيولوجيا والكيمياء



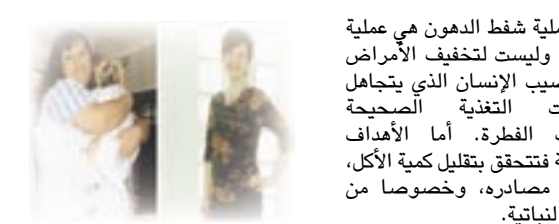
ووفقاً لأبحاث حديثة أجريت في استكتندا، قال الباحثون ان الطريقة المستقيمة في الجلوس سوف تزيد من الجهد على عمود الفقري . حيث استعمل الباحثون التصوير المتقدم بالرنين المغناطيسي لأخذ مقاييس الزوايا المشوكة، وارتفاع القراص، وملاحظة حركة الأقرص عبر المواقع المختلفة. حيث تم تصوير المتطوعين بوضع الوقوف، والميل إلى الأمام أو الخلف بزاوية 135 درجة.

لا تجلس بشكل مستقيم!!



وكانت نتائج الأبحاث، وأن وضعية النوم على الظهر، كانت الأفضل لمنع الآلام في الظهر مقارنة مع الوقوف المستقيم. أما التراخي للأمام فكان أسوأ وضعية للعمود الفقري، وفقاً للصور. وللأسف، فقد كان الجلوس بشكل عمودي هو الأسوأ لأنه يسبب أضرار للأقرص في الجزء الأسفل من العمود الفقري.

عمليات شفط الدهون !!



بين السمثة وأمراض عديدة مثل أمراض القلب والأوعية الدموية، وظهور داء السكري، وارتفاع ضغط الدم، وزيادة الجلطات الدماغية، فجاءت فكرة إزالة الدهون بالشفط للحد من تفاقم هذه الأخطار الصحية، ولكن هل فعلاً يقل خطر ارتباط هذه الأمراض بالسمثة؟ وجاء في دراسة حديثة تناولت 15 امرأة ممن يعانون من السمثة المتركة في البطن، ولتخفيف خطر أمراض شرايين القلب التاجية، أجريت لكل واحدة منهم عملية شفط للدهون تعادل 22 رطلا إنكليزيا (10كجم تقريبا) من منطقة البطن، فإماذا حصل؟

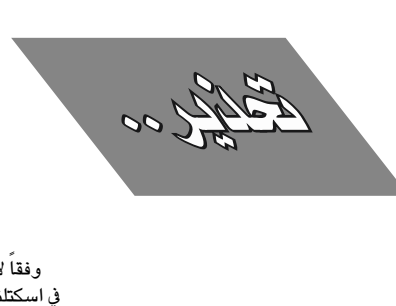
أول كتاب علمي ينشر ويوزع عالميا في مجال العلوم العصبية يركز على الإدمان والضغط النفسية



فوائد صحية لتعاطي الشاي تنتهي بإضافة الحليب

تساعد بتوسيع الشرايين يتوليدها مادة كيميائية تدعى «أوكسيد النيتريك»، ولكن جزئيات الكازئين في الحليب تمنع الكاتيشينز من افتعال توليد النيتريك ووكسايد. وتقول الباحثة الألمانية الكتنورة فيرينا شانتزل من قسم أمراض القلب في مستشفى شاريتي في برلين أن «مستشفى شاريتي أجريا با على أن تناول الشاي إيجابيا على أنها هي مصدر الخطر الصحي؛ لأنها هي التي تترك سموما خطيرة على الصحة مثل الشحوم والدهون وسكر المائدة وغيرها. كما يجب أن يقلل الإنسان من كميات الأكل التي يلتهمها حتى تعود الصحة إلى سابق عهدها. الدور الجيني في نشوء الأمراض .. وللجينات دور في التوضع الصحي لكل فرد منا، لكن دورها لا يقتصر إلا بوجود عوامل مصاحبة، وهذه العوامل هي التي تسيبها السلوكيات الخاطئة في التغذية .

ودرس الباحثون آثار التلوث المروري على 3600 طفل و على مدى ثماني سنوات، وأجروا الاختبارات لقياس كمية وسرعة إخراج الزفير لدى الأطفال بعد أخذهم نفسا عميقا، وسجلوا أيضا المسافة التي تفصل بين سكن الأطفال والطرق المفتوحة والطرق الأخرى المزدهمة ، وخلصت الدراسة إلى ان الأطفال الأصحاء الذين يعيشون قرب الطرق الرئيسية حدث لديهم تراجع كبير في وظائف الرئتين، وهذا الدليل يؤكد ما وصلوا إليه في أبحاثهم من الخطر الذي بات يهدد أطفالنا ومستقبل البشرية.



أنت تسأل .. ونحن نجيب

□ انا فتاة عمري 25 عاماً، ومشكيتي اني لا أحب الطعام دون أن أزيد من كمية الملح على أية وجبة أتناولها، وحاول أهلي منعي من هذه العادة وأنا أيضا حاولت ولكن لم أستطع أن أكل من غير إضافة الملح أكثر مما يضيفونه على الطعام بشكل اعتيادي ، فما هي مضار الإكثار من تناول ملح الطعام ؟

□ هل للمسمة علاقة بخشونة الغضروف الموجود في مفصل الفخذ ، وكيف يمكن علاجه؟

— ان أهم الأسباب المؤدية إلى خشونة الغضروف الموجود في مفصل الفخذ هي السمثة المفرطة، فنتيجة للوزن الثقيل الذي يحمله المفصل فإنه يصبح معرضاً للتآكل، فتحدث شقوقاً في سطح الغضروف، ومع مرور الزمن تزداد هذه الشقوق حتى يصعب المفصل عارياً من الغضروف الذي يحميه، فيبدأ العظم بالاحتكاك ببعضه مما يسبب الآلام المبرحة وصعوبة الحركة، وبالتدرج يصيب المريض غير قادر على الحركة، مما يجعله يفضل الراحة والجلوس أكثر مما يزيد من وزنه أكثر، وهكذا يدخل في دائرة مغلقة من زيادة الوزن ومن ثم ازدياد خشونة الغضروف. وأساس العلاج يبدأ من تغيير أسلوب الحياة، والتقليل من الوزن، وهو من أهم العوامل لوقف تدهور الرض، وكذلك ممارسة التمارين الرياضية وخاصة السباحة، وذلك للحفاظ على حركة المفصل وتقوية العضلات المحيطة بالمفصل. وهناك بعض الأدوية التي يمكن أن تقلل من خشونة، مثل تلك التي تحتوي على الـ (glucoseamine) والـ (chondroitine)، وتجدينها في الصيدليات تحت مسميات عدة.

□ أعاني من الاحتقان الدائم وخروج مادة مخاطية من حلقى ، فما هو السبب الذي يؤدي إلى ذلك وماهو العلاج لهذه الحالة؟

— يعتبر التهاب الحنجرة من أهم أسباب الاحتقان الدائم بالحلق وتجمع المادة المخاطية . وطبعاً أنا لا أعلم إن كنت مدخناً أم لا . وأما إذا كنت من غير المدخنين فعالمياً ما يكون سبب احتقان الحلق وجود بلغم أو مخاط باستمرار هو الانسداد المزمن للأف، سواء لوجود حساسية بالأنف أو أعوجاج بالحاجز الأنفي، مما يضطرك إلى التنفس من الفم وخاصة أثناء الليل، فالأنف مهياً لترطيب الهواء البارد وتدفته، بخلاف الفم الذي لا يملك هذه الخاصية، ولذلك يجب أن يكون تركيزنا في حل هذه المشكلة بالتعرف على سبب الانسداد والعمل على علاجه. ومن المفيد في مثل هذه الحالات استخدام أقراص ضد الحساسية مثل الـ (كلاريتين) أو (كلارا) قرص في كل مساء، مما يقلل من أعراض الحساسية ومن الإفرازات اللعابية.

□هل من ضرر لزيادة كريات الدم البيضاء على كريات الدم الحمراء ، فالصاب يهذه الحالة هو طفل عمره سبع سنوات، ويشكو من ضعف شديد وجسمه نحيل، وهل هي حالة طبيعية في مثل سنه أم تحتاج إلى علاج؟

— من الجيد جداً في هذا السن ومع الأعراض التي يشكو منها من ضعف شديد ونحول أن يعرض على أخصائي أمراض الدم عند الأطفال، فارتفاع الكريات البيضاء قد يدل على وجود ازدياد في الخلايا غير الطبيعية البيضاء. ويمكن معرفة هذا الأمر عن طريق تحليل الدم وذلك بتحليل خاص لمعرفة طبيعة هذه الكريات البيضاء، ومن ثم – إذا لزم – أخذ عينة من نقي (مخ العظام)، فقد يكون هناك خلايا بيضاء غير طبيعية تدل على وجود لوكيميا أو سرطان في الدم، أو يكون الارتفاع نتيجة التهاب في الجسم في مكان معين من الجسم يرفع من الكريات البيض ويسبب النحول والتعب. لذلك يحتاج الأمر للفحص الطبي من قبل الطبيب، ثم إجراء تحليل خاص للدم لمعرفة طبيعة هذه الكريات إن كانت طبيعية أو غير طبيعية.

ختان الإناث يؤدي إلى العقم !!



قالت دراسة حديثة ، ان هناك صلة بين الختان وإصابة النساء بالعقم ، وشملت الدراسة مجموعة من النساء غير القاربات على الإنجاب بالرغم من عدم وجود أسباب تؤدي إلى العقم .. وقد تبين ان 3% منهن لم يتعرضن لعملية الختان، وأن سبب العقم في نحو نصف الحالات يرجع إلى وجود انسداد في أنابيب فالوب نتيجة لعملية الختان، كما وجد الباحثون أن انسداد هذه الأنابيب لم يكن هو السبب الوحيد للعقم، وأشاروا إلى أن الختان قد يؤدي إلى إصابة الجهاز التناسلي بأمراض أخرى لا تؤدي بالضرورة إلى انسداد الأنابيب ولكنها في النهاية تؤدي إلى العقم.

إضطرابات مواعيد العمل والنوم قد تؤدي إلى السرطان

في بحث جديد من اليابان وجد العلماء ان الذين يزاولون العمل في فترات متعاقبة أو مختلفة المواعيد قد يكونون أكثر عرضة للإصابة بسرطان البروستات أكثر من الذين يعملون في مواعيد صباحية أو ماوايات مسائية فقط. ولكن خبراء بريطانيين قالوا ان النتائج ليست قاطعة. وقد نشرت الدراسة التي أجرتها جامعة الصحة الوطنية والبيئية وشملت 14 ألف شخص في الدورة الأمريكية لجمع الأبيئة. وأظهرت الدراسة أيضاً أن الذين يعملون في دوام مسائي فقط أكثر عرضة بنسبة طفيفة للإصابة بسرطان البروستات عن الذين يعملون نهاراً السبب في هذه النتائج كما يشير العلماء قد يرجع إلى انخفاض إفراز الميلاتونين الذي ينتجه الجسم للتحكم على النوم. وقد ظهر سابقاً أن الميلاتونين له أيضاً آثار مضادة للسرطان. ويرتبط نقص إفراز الميلاتونين بزيادة إفراز الهرمونات التناسلية التي تلعب دوراً في تنظيم ازدياد البروستات. وفي الظروف العادية ينخفض إفراز هرمون الميلاتونين صباحاً ويتزايد بعد حلول الظلام ويبلغ قمةً قامةً إفرازه منتصف الليل وينخفض حتى الصباح.

□انخفاض في الرضا والإشباع الجنسي لدى النساء وجد استطلاع جنسي عالمي شمل أيضا بعض الدول العربية أن هناك انخفاضاً في الرضا الجنسي وخاصة بين النساء وخصوصاً في المنطقة العربية. وأشار الاستطلاع الذي أجرته شركة هاريس إنترأكتيف لصالح الشركة الصنعنة للأدوية «فايزر» وضمت فريقاً من نخبة العلماء في العالم أن هناك وسائلًا تبدو مفعلة لزيادة الرضا الجنسي ومنها الإبقاء على انتصاب الرجل لمدة أطول لإشباع الحاجة الجنسية لكل من الذكور والإناث.

كيف نتجنب الزكام؟!



يحدث الزكام في أي وقت خلال السنة، ولكنه يؤثر أكثر على الناس على الأغلب خلال فصل الشتاء، لذلك يعتقد أنه مرض موسمي. وعندما يصاب أحدهم بالزكام، فإن أنفه يجمع بالفيروسات المستعدة لنقل العدوى، والتي تنتقل عن طريق السعال، والعطس، واللمس أيضاً. ولا توجد طرق سهلة وعملية لتجنب الإصابة بالزكام الشائع، خصوصاً في موسم الزكام، ولكن أحد أفضل الطرق لتجنبه هو أسهل مما تتوقعين، اغسلي يدك جيدا ومرارا قبل الأكل، وبعد الأكل، وعند تهيئة الطعام، حتى بعد استعمال الهاتف النقال لشخص آخر في العمل، أو استعمال الحمام، أو لمس مقابض الأبواب والنوافذ، اغسلي يدك جيدا وسوف تقلصين العدوى كثيرا. حدث يكون الشخص في نزوة العدوى خلال الأيام الثلاث الأولى من إصابته بالزكام، وهذه طريقة أخرى لتجنب الإصابة بالعدوى، وهي بالابتعاد عن الأشخاص

- المصابين وبقاوي مشاركتهم الأدوات أو التحدث معهم عن قرب.
- والاعراض الشائعة للزكام هي:
 - ألم في الحلق (البلعوم)
 - عطاس
 - سعال
 - سيلان الأنف
 - حرقانة بسيطة في العيون
 - الإحساس بتعب عام
 - صداع
 - ارتفاع في درجة الحرارة