

7 خرافات شائعة عن الإصابة بالسرطان.. لا تصدقها



العقد المتفاوتة.

في غضون ذلك، كشفت دراسة تشاركية جرت على مدى 18 سنة شملت عينة من 350 ألف شخص أنه لا وجود لصلة مباشرة بين استخدام الهاتف المحمول والإصابة

بمرض السرطان.

وبخلاف ما هو معتقد، لا تسبب مادة الفلوريد التي تضاف إلى الماء أمراض السرطان لدى الإنسان، وهذا ينطبق أيضا على عدد من المشروبات والمخلطات الصناعية التي كثيرا ما تحاط

بإشاعات مخيفة. ويرى البروفيسور كارو أن استهلاك هذه المنتجات على نحو عقلائي، وبدون إفراط، لا يهدد الإنسان بأي مرض خطير مثل السرطان. بحسب موقع «يادي آند ساؤل»... بحسب «سكاي نيوز عربية».

تصدر عن المايكرويف أقل بكثير من الحد الذي يستلزم إلحاق الضرر بالصحة، وأشار إلى أن الجهاز لا يستطيع إحداث تغيير في جزيئات الطعام. وفي خرافة ثالثة، يروج البعض أن حمالة الصدر تزيد

عرضة المرأة للإصابة بسرطان الثدي، وهذا الأمر غير مثبت علميا. بحسب البروفيسور كارو، لأنه مجرد ملاحظة صدرت في كتاب منشور خلال تسعينيات القرن الماضي. ويروج البعض فكرة مغلوطة عن مزيل العرق فيقال إنه يسبب

السرطان بسبب شرب مواد كيميائية إلى الجسم عن طريق المسام، لكن هذا مجرد كلام بلا أساس. فالبحاث يقول إن هذه المنتجات تضم بالفعل املاح

الألومنيوم لكنها تعمل على وقف غدد العرق دون التأثير على

ينتهي الإنسان في حياته كما هائلا من المعلومات الصحية التي تحذرهم من بعض الأمراض الخطيرة مثل السرطان. لكن هذه النصائح لا تستند إلى أي أساس علمي في كثير من الأحيان.

ومن بين الخرافات الشائعة تلك المتعلقة بمرض السرطان ومن أبرزها أن جهاز التدخين «المايكرويف» يسبب المرض المتخيف بسبب الأشعة، فيما يوضح الباحث بمعهد NSW للسرطان، دافيد كارو، أن هذا غير صحيح.

ويضيف البروفيسور كارو أن الإنسان الذي يستخدم المايكرويف على النحو الصحيح فيقوم بإدخال الأواني المسبوحة بها وسراعي شوع الأغذية لا يعرض نفسه لأي خطر. وأوضح أن الأشعة التي

هل تؤثر الجينات الوراثية على قدرة الرياضي؟



هل سبق أن تساءلت يوما كيف وصل أفضل رياضيي العالم إلى هذا المستوى؟ كيف نجح العداء الجامايكي يوسين بولت، الذي يوصف بأنه أسرع رجل في العالم، في عبور المضمار بسرعة الضوء «صحيح أنه لم يركض بسرعة 458.299,792 مترا في الثانية، لكنه لم يبتعد كثيرا عن هذا الرقم. ليس كذلك»؟

وماذا عن مايكل فيلبس؟ ذلك السباح الأمريكي، الذي ولد في 30 يونيو عام 1985 في ألبينور صاحب الرقم القياسي في عدد الميداليات الذهبية الأولمبية، إذ حصل حتى الآن على 28 ميدالية أولمبية منها 23 ميدالية ذهبية وثلث فضيات وميداليتين برونزيين. هل نجح فيليبس في تحقيق كل هذه الإنجازات مجرد أن لديه مدرب ممتاز؟

هل يمكن للأختبارات الجينية أن تتنبأ بالأداء الرياضي للشخص؟ يبدو من المنطقي أن «التدريب يؤدي إلى التحسين»، لكن هل ذلك هو الشيء الوحيد الذي يجعل الشخص يصل إلى القمة في رياضة معينة؟ وهل يمكن أن يولد الشخص وهو يمتلك صفات جيدة؟

شهدت السنوات الأخيرة ارتفاعا ملحوظا في فحص الحمض النووي للفرق الرياضية والمدربين والرياضيين. ورغم أن هذا الموضوع أصبح مثيرا جدل واسع، فإن فكرة الاعتماد على

الحالي، أو ما يعرف باسم (سوماتوتايب)، أو ما يعني «نوع الجسم». وحسب نظرية «هيت كارتر» يوجد وبشكل واضح ثلاثة أنواع من السوماتوتايب هي إكتومورف، وإنسومورف، وميسومورف. وعادة ما تكون أجسام الناس عبارة عن مزيج من هذه الأنواع الثلاثة. إضافة لذلك، يمكن للأفراد تدريب أجسادهم بحيث يمكن الانتقال بين الأنواع المختلفة. ماهي الأنواع الثلاثة لسوماتوتايب؟

الحمض النووي المناسب لا يساعد بالضرورة في تحسين قدراتنا. وتعتبر معرفة وفهم الحمض النووي وكيفية تأثيره على الإنسان هو الأمر الذي يُمكن الرياضيين الكبار من الاستفادة من هذه التوجهات الوراثية. وبالتالي تطوير قدراتهم البدنية. لكن ماذا لو لم يكن لديك الإمكانيات المالية لإجراء فحص ورأسي؟ هناك وسيلة مجانية للتقييم وتحسين قدراتك الرياضية وهي تكيف تماريك الرياضي لكي تناسب وضعك الجسدي

المعلومات الجينية بغية معرفة الفترات الرياضية للشخص تعد فكرة مليرة للغاية من الناحية العلمية. ويجب الإشارة إلى أن كل منا لديه حمضا نوويا خاصا ومميزا ولا يمكن تغييره. ويؤثر علينا بطرق مختلفة جدا، فبعضنا جيد في الركض، وبعضنا لا يستطيع هضم الكربوهيدرات (المادة الغروية المغذية في الحبوب) وبعضنا يصبح لهما ليلاية جراء تناوله كمية قليلة جدا من الكحول. لكن مجرد أن يكون لدينا

بالدقيقة والساعة واليوم.. ماذا يحدث لك عندما تقلع عن التدخين



رغم معرفة معظم المدخنين سلفا بأضرار هذه العادة السيئة، فإن الإقلاع عنها يبدو قرارا صعبا في أعينهم. أو هكذا يصورون لأنفسهم. لكن من جهة أخرى، قد تصلح المكاسب الصحية التي يجنيها الإنسان عندما يترك التدخين، محفزا أقوى من سرد الأمراض التي تصيبه عندما يستمر في ممارسة العادة المدمرة. لذلك يتبع العديد من خبراء الصحة أسلوب «التبشير» بدلا من «الترهيب»، عندما يواجهون الشخص

للمدخنين للإقلاع عن استهلاك السجائر. ويقول الأطباء إن حالة الجسم الصحية تبدأ «بقراء في التحسين بمجرد الإقلاع عن التدخين، وتزيد المكاسب كلما طالت فترة الابتعاد عن السجائر، وهي: - بعد 20 دقيقة: يعود النبض إلى حالته الطبيعية بسبب تراجع نسبة النيكوتين الذي يضيق الأوعية الدموية. - بعد ساعتين: تشعر بالدفء في يديك ولديك وينتظم ضغط الدم، حيث يعود الدم للسريان في هذه المناطق بعد أن كان وصوله إليها صعبا لضيق الأوعية الدموية بها. - بعد 12 ساعة: معدل الأكسجين في الدم يبدأ في التحسن. بسبب تراجع نسبة أول أوكسيد الكربون الذي يمتصه الجسم من السجائر ويحول محل الأكسجين، علما أنه غاز سام. - بعد يوم، خطر الإصابة بالسكتة القلبية وأمراض

القلب يتراجع بشكل ملحوظ. بعد انتظام النبض وضغط الدم ونسبة الأكسجين. - بعد يومين: تستعيد قدرتك على الشم والتذوق بشكل صحيح. حيث يؤثر التدخين على الأعصاب المرتبطة بالحواسين، ويقل هذا التأثير بعد 48 ساعة. - بعد 3 أيام: يتخلص الجسم تماما من كل النيكوتين الذي امتصه وتظهر عليه أعراض الانسحاب، وإمعا زيادة التقيح وتقلب الحالة المزاجية والصداق الشديد. - بعد شهر: يستشعر بتحسن ملحوظ في أداء الرئتين، من حيث سهولة وسلاسة التنفس وقلّة السعال حتى مع بذل مجهود. - بعد 9 أشهر: تراجع الإصابة بأمراض الرئتين بسبب تحسن حالة الأهداب المسؤولة عن طرد الأجسام الغريبة وإفراز المخاط الذي يعيق عمل الحفيليات. - بعد عام: تقلص فرص الإصابة بأمراض الشريان التاجي بنسبة 50 بالمئة، كنتيجة لكل الإيجابيات الماضية. - بعد 10 أعوام: تراجع احتمالات الإصابة بسرطان الرئة إلى 50 بالمئة، حيث يقوم الجسم بإصلاح خلايا الرئة التي ألتقتها التدخين بمرور الزمن. - بعد 20 عاما: تصبح حالتك الصحية مثل حالة الإنسان الذي لم يسبق له التدخين، بحسب «سكاي نيوز عربية».

رغم معرفة معظم المدخنين سلفا بأضرار هذه العادة السيئة، فإن الإقلاع عنها يبدو قرارا صعبا في أعينهم. أو هكذا يصورون لأنفسهم. لكن من جهة أخرى، قد تصلح المكاسب الصحية التي يجنيها الإنسان عندما يترك التدخين، محفزا أقوى من سرد الأمراض التي تصيبه عندما يستمر في ممارسة العادة المدمرة. لذلك يتبع العديد من خبراء الصحة أسلوب «التبشير» بدلا من «الترهيب»، عندما يواجهون الشخص

للمدخنين للإقلاع عن استهلاك السجائر. ويقول الأطباء إن حالة الجسم الصحية تبدأ «بقراء في التحسين بمجرد الإقلاع عن التدخين، وتزيد المكاسب كلما طالت فترة الابتعاد عن السجائر، وهي: - بعد 20 دقيقة: يعود النبض إلى حالته الطبيعية بسبب تراجع نسبة النيكوتين الذي يضيق الأوعية الدموية. - بعد ساعتين: تشعر بالدفء في يديك ولديك وينتظم ضغط الدم، حيث يعود الدم للسريان في هذه المناطق بعد أن كان وصوله إليها صعبا لضيق الأوعية الدموية بها. - بعد 12 ساعة: معدل الأكسجين في الدم يبدأ في التحسن. بسبب تراجع نسبة أول أوكسيد الكربون الذي يمتصه الجسم من السجائر ويحول محل الأكسجين، علما أنه غاز سام. - بعد يوم، خطر الإصابة بالسكتة القلبية وأمراض

لرياضيين.. فيتامين «د» مفيد للياقة قلبكم



الغالب دراسة أمريكية حديثة أن زيادة مستويات فيتامين «د» في الجسم مرتبطة بتحسين اللياقة القلبية التنفسية التي يترتب عليها أداء المتأخرين الرياضية بشكل أفضل.

الدراسة أجراها باحثون في كلية الطب جامعة فرجينيا الأمريكية ونشروا نتائجها في العدد الأخير من دورية (European Journal of Preventive Cardiology) العلمية، واللياقة القلبية التنفسية هي قدرة الجهازين القلبي والتنفسي على أخذ الأكسجين من الهواء الخارجي ونقله بواسطة الدم واستخلاصه من قبل الخلايا، خصوصا العضلات لإنتاج الطاقة. ويمكن تنمية اللياقة القلبية التنفسية من خلال الأنشطة البدنية الهوائية مثل المشي والجري وركوب الدراجة والسباحة وغيرها من الأنشطة ذات الوقيرة المستمرة، كما أن الأشخاص ذوي اللياقة القلبية التنفسية الأعلى يتمتعون بصحة جيدة.

وأوضح الباحثون أنه من الثابت أن فيتامين «د» مهم للعظام الصحية. لكن هناك أدلة متزايدة على أنه يلعب دورا في مناطق أخرى من الجسم بما في ذلك القلب والعضلات.

وللوصول إلى نتائج الدراسة راقب الفريق 1995 شخصا تتراوح أعمارهم بين 20 و45 عاما، وكان 45% منهم من السيدات، وكان من بين المشاركين 13% مصابين بارتفاع ضغط الدم، و4% مصابين

بالسكري. وراقب الباحثون مستويات اللياقة البدنية القلبية، كما قاموا بقياس مستويات فيتامين «د» في أجسام المشاركين.

ويعتبر الأطباء أن المستوى الطبيعي لفيتامين «د» في الجسم لا بد أن يكون أكثر من 75 نانومول/ لتر، وأن 50 إلى 75 نانومول/لتر يعد نقصا في هذا الفيتامين. فيما يصنف النقص الشديد بأقل من

25 نانومول/لتر (والتانومول هي وحدة دولية لقياس الفيتامينات والمعادن في الجسم). ولجديد الباحثون أن الأشخاص الذين لديهم مستويات مرتفعة من فيتامين «د» يتمتعون بلياقة قلبية تنفسية أكبر بـ 4 أضعاف من الأشخاص الذين يعانون من نقص فيه، بغض النظر عن عوامل أخرى مثل العمر والجنس ومؤشر كتلة الجسم والتدخين وارتفاع ضغط

الدم والسكري. يذكر أن الشمس هي المصدر الأول والأمن لفيتامين «د» فهي تعطي الجسم حاجته من الأشعة فوق البنفسجية اللازمة لإنتاج الفيتامين. كما يمكن تعويض نقص فيتامين «د» بتناول بعض الأطعمة مثل الأسماك الدهنية كالسلمون والسردين والتونة، وزيت السمك وكبد البقر والبيض، أو تناول

مكملات هذا الفيتامين المتوفرة بالصيدليات. ويستخدم الجسم فيتامين «د» للحفاظ على صحة النظام استصاص الكالسيوم بشكل فعال. وعدم وجود ما يكفي من هذا الفيتامين قد يرفع خطر إصابة الأشخاص بهشاشة وتثوفاة العظام، والسرطان والالتهابات، وتعتيل الجهاز المناعي للجسم، حسبما نقل «العربية نت».

للخلايا لدى بركات الذباب عند الاعتماد على الوزن كعنصر أساسي للتغذية. ونشرت في مجلة «يولوس» الطبية، ونقلت عنها «24»، لم تحدث هذه المفكرة في الشفرة الوراثية ليرقات الذباب التي تغذت على حمية غنية بالبروتين. وتوصلت النتائج إلى أنه من الأفضل ضبط

توصل باحثون إلى إجابة علمية لسؤال: لماذا يزيد الطعام الغني بالكربوهيدرات الوزن؟ واعتمدت أبحاث الدراسة التي أجريت في جامعة «ساوث ويلز» على تغذية مجموعتين من ذبابة الفاكهة ببطعام غني بالبروتين أو بالكربوهيدرات. وأظهرت الأبحاث مفكرة في الـ «دي إن إيه» أو الشفرة الوراثية

كمية الكربوهيدرات خلال المرحلة التي يكون فيها الإنسان صغيرا، ما دام ليس هناك خطر يهدد بالإصابة بمرض باركنسون. وقال الباحثون إن الأشخاص الذين لديهم هذه المفكرة يمكنهم تعديل آراهم بسهولة بالتحول من حمية غذائية غنية بالكربوهيدرات إلى تغذية تعتمد على البروتين.