

منوعات الفكر

23

حمية معينة تؤدي الى التخلص من داء السكري

توصلت دراسة حديثة إلى أن اتباع حمية معينة أدى إلى التخلص من داء السكري لدى المصابين به، وإلى تخلصهم من الأدوية، إذ لم يعودوا بحاجة لتناولها. فما هي هذه الحمية السحرية؟

وأجرى الدراسة باحثون من المملكة المتحدة منهم ديفيد أونوين، ونشرت في مجلة "بي إم جيه نيتريشن بريفيشن أند هيلث (BMJ Nutrition, Prevention & Health)".



المعددة: مثل خبز الحبوب الكاملة والحبوب والخضراوات النشوية مثل البطاطا والبقوليات، والخبز والأرز والمعكرونة. ويقوم الجهاز الهضمي بهضم الكربوهيدرات وتحويها إلى غلوكوز يستخدمه الجسم للطاقة باخلايا والأنسجة، ويخزن أي سكر إضافي بالكبد والعضلات، كما يخزن الفائض أيضا في صورة دهون بالجسم. وقد تناول المشاركون بالدراسة أقل من 130 غراما من الكربوهيدرات يوميا، مع التأكيد هنا أن الكربوهيدرات ليست سيئة بطبيعتها، إذ يحتاج الجسم إلى الغلوكوز للحصول على الطاقة، ولكن من المهم اختيار مصادر الطعام الغنية بالمغذيات.

قطعة صغيرة من الفاكهة شريحة خبز واحدة
2/1 كوب من دقيق الشوفان المطبوخ
3/1 كوب معكرونة أو أرز مطبوخ
2/1 كوب من الفاصوليا السوداء أو غيرها من الخضار النشوية
4/1 بطاطا مخبوزة كبيرة
3/2 كوب زبادي خالي الدسم
2/1 كوب من الأيس كريم
6 قطع ناغس الدجاج

التراكمي أقل من 42 مليمول/مول، أما المصابون بحالة ما قبل السكري فيكون لديهم سكر الدم التراكمي من 42 إلى 47 مليمول/مول، أما المصابون بهذا الداء فيكون لديهم 48 مليمول/مول.

الوصول للنسبة الطبيعية
أما بالنسبة للمرضى الذين يعانون مما قبل السكري وابتعوا حمية منخفضة الكربوهيدرات، فقد انخفض متوسط السكر التراكمي من 44 مليمول/مول إلى 39 مليمول/مول. أما الاستنتاج المهم في هذه الفئة فهو أن 93% قد وصلوا إلى نسبة سكر الدم التراكمي الطبيعية. ويعود الباحثون فيقولون إن دمج الحمية الغذائية منخفضة الكربوهيدرات للمرضى، الذين يعانون من السكري من النوع الثاني وما قبل السكري، أدى لتحسين بالوزن وسكر الدم التراكمي ودهون الدم وضغط الدم.

وتشير هذه النتائج إلى الحاجة إلى مزيد من الأبحاث التجريبية حول تأثيرات النظام الغذائي منخفض الكربوهيدرات -يقول الباحثون- والتحكم في نسبة السكر بالدم على المدى الطويل، مع تسجيل التأثيرات الجانبية للنتائج الصحية الأضحية الأخرى. وأضاف الباحثون أنه بالنسبة لأولئك الذين يختارون نهجا غذائيا منخفض الكربوهيدرات لمدة 23 شهرا بالتوسط، من الممكن إيقاف الدواء (drug-free type 2 diabetes remission) بنسبة 46%. وقالوا أيضا "أظهر بحثنا أن المشاركين الذين بدأوا بمستويات سكر الدم التراكمي HbA1c شهدوا أكبر تحسن في السيطرة على مرض السكري".

والسكري من النوع الثاني مرض مزمن يحدث بسبب حدوث مقاومة لهرمون الإنسولين -المسؤول عن إدخال الغلوكوز للخلايا- مما يقود لتراكمه وارتفاعه في الدم، ويؤدي لمضاعفات كبيرة على صحة المريض.

وخطورة حالة "ما قبل السكري" تأتي من أنها تؤدي عادة -إذا لم يتم التعامل معها بشكل ملائم- للإصابة بالسكري من النوع الثاني، مما يعرض الشخص لمضاعفات مثل العمى وبتير الأطراف وأمراض القلب وارتفاع الكوليسترول والسكتة الدماغية. ووجد الباحثون أنه عند اتباع النظام الغذائي منخفض الكربوهيدرات، فإن مرضى السكري من النوع الثاني -والذين يتلقون العلاج- انخفض متوسط أوزانهم من 99.7 إلى 91.4 كيلوغراما، وانخفض متوسط السكر التراكمي HbA1c من 65.5 مليمول/مول إلى 48 مليمول/مول. المعنى المهم هنا للغاية أن 46% من مرضى السكري من النوع الثاني لم يعودوا بحاجة لتعاطي الأدوية للسكري. وفحص سكر الدم التراكمي أحد الفحوصات التي تجرى لتقييم مستوى الغلوكوز في الدم، وذلك لتتبع الإصابة بالسكري وتقييم التحكم بسكر الدم لدى المصابين.

والاسم العلمي للفحص هو اختبار الهيموغلوبين الغليكوزيلاتي (Glycated hemoglobin HbA1c, hemoglobin A1c) وأيضا يعرف باسم "اختبار خضاب الدم السكري". والمستوى الطبيعي لسكر الدم

أما النظام الغذائي -الذي كشف العلماء أنه قادر على عكس (reverse) مرض السكري- فهو الحمية منخفضة الكربوهيدرات، حيث تناول المشاركون أقل من 130 غراما من الكربوهيدرات يوميا، وكان الجزء الأكبر من النظام الغذائي مكونا من الخضار والأسماك واللحوم ومنتجات الألبان كاملة الدسم والبيض والمكسرات والتوت. وشملت الدراسة 199 شخصا، تتراوح أعمارهم بين 24 و91 عاما، وكان 128 من بينهم مصابين بداء السكري من النوع الثاني، في حين كان 71 مصابا بحالة ما قبل السكري. وابتع المشاركون نظاما غذائيا منخفض الكربوهيدرات لمدة 23 شهرا في المتوسط. وتؤكد هنا أن معطيات الدراسة والنصائح للاستشارة العام فقط وليست بديلا عن استشارة الطبيب، فلا توقف تناول أي علاج، واستشر طبيبك حول ما إذا كان يمكن للحمية منخفضة الكربوهيدرات مساعدتك على التحكم في مرض السكري.

السكري وما قبله

ما قبل السكري " (Prediabetes) حالة تعني أن مستوى سكر الدم لدى المصاب أقل من تشخيصه بالإصابة بداء السكري، لكنه في الوقت نفسه أعلى من المستوى الطبيعي. وعند عدم التعامل مع هذه الحالة فإن الشخص سوف يصاب بالسكري من النوع الثاني خلال 10 سنوات أو أقل.



ما هي الكربوهيدرات؟
الكربوهيدرات (النشويات) هي إحدى المجموعات الغذائية الرئيسية الثلاثة (التي تشمل أيضا الدهون والبروتينات). وتعد النشويات أهم مصدر طاقة للجسم. وتقسم الكربوهيدرات اعتمادا على تركيبها الكيميائي إلى:

- البسيطة: مثل السكر الأبيض وسكر الفاكهة والسكر الأسمر والسكريات الموجودة بشكل طبيعي في الأطعمة مثل الفواكه والخضراوات والحليب ومنتجات الألبان والسكريات المضافة أثناء تجهيز الأغذية وتكريرها.



أسباب ضعف عضلة القلب... تنبهي لها جيدا

عندما تصبح عضلة القلب ضعيفة للغاية، لأسباب مختلفة منها التعرض لنوبات قلبية، فقد يصاب القلب بالفشل، وهي حالة خطيرة تحتاج إلى علاج خاص، وقد تتطلب زراعة قلب جديد.

نطلعك في السطور الآتية على أسباب ضعف عضلة القلب، وفق ما ذكر الأستاذ الدكتور جمال شعبان، عميد معهد القلب

السابق في الجزيرة في مصر:

ومن الممكن أن يسبب هذا الاختلال ضعف عضلة القلب، خاصة إذا كانت ذبذبية أذينية متكررة. - ضعف بدون سبب: قد يحدث ضعف في عضلة القلب من دون أسباب واضحة.

فيروسي يصيب القلب، مما يسبب ضعف عضلة القلب. - اختلال كهرباء القلب: اختلال كهرباء القلب هو حدوث نبضات سريعة في القلب أو خفقان في القلب،

الفشل في القلب ضيق التنفس، واضطراب في ضربات القلب، وعدم القدرة على بذل مجهود، وتورم في البطن.

أسباب ضعف عضلة القلب
يعتبر القلب هو العضو المسؤول عن ضخ الدم إلى جميع أعضاء الجسم. وعضلة القلب هي المسؤولة عن انقباض وانسحاب القلب، وعندما يصيبها عطب ما يؤثر ذلك على كفاءة ضخ الدم والأكسجين والغذاء في أنحاء الجسم. وأسباب ضعف عضلة القلب متعددة، منها: - قصور الشريان التاجي: يحدث قصور الشريان التاجي بسبب ضيق في الشريان؛ نتيجة لتراكم الدهون والكوليسترول داخل الشريان، مما يسبب الضيق بداخله، وأحيانا يحدث انسداد كامل نتيجة وجود جلطة به، مما يسبب توقف ضخ الدم للقلب، ويترتب على ذلك حدوث ضعف في عضلة القلب. وتعالج هذه الحالة المرضية بواسطة تركيب دعامة (رسور) للشريان؛ لفتح مجرى مرور الدم إلى عضلة القلب مرة أخرى.

- ضغط الدم المرتفع: يؤدي ضغط الدم المرتفع لفترات طويلة، وعدم انتظامه إلى حدوث ضعف في عضلة القلب، وحدوث قصور في الشريان التاجي.

- الحمى الروماتيزمية: الحمى الروماتيزمية مرض

أعراض ضعف عضلة القلب
عدة أعراض تنتج عن ضعف عضلة القلب، لعل أبرزها: - النهجان: يحدث ضعف عضلة القلب نهجانا، وصعوبة في التنفس؛ نتيجة ضعف وقلة ضخ الدم في الجسم. - هبوط في القلب: يؤدي ضعف عضلة القلب إلى حدوث هبوط في القلب، وتمثل أعراض هذا الهبوط في التعب العام وضيق في التنفس، وتورم في الكاحلين. - فشل في القلب: ينتج عن ضعف عضلة القلب فشل في القلب، مما يؤدي في بعض الأحيان إلى الوفاة، حيث إنه يعتبر من أشد أمراض القلب خطورة. ومن أعراض



منوعات

الفكر

27



كارول سماحة: فرحتي لا توصف بجائزة فاتن حمامة

بعد فوزها بجائزة الفنانة فاتن حمامة عن فئة أفضل ممثلة بمهرجان إسكندرية لفيلم "بالصدفة"، نشرت الفنانة اللبنانية كارول سماحة صورة جديدة، لها ظهرت فيها وهي تستلم الجائزة، وعلقت سماحة على الصورة قائلة: ما بقدر أوصف فرحتي الليلية بإستلام جائزة الفنانة الكبيرة فاتن حمامة لفئة أفضل ممثلة بمهرجان إسكندرية عن فيلم بالصدفة، الشكر الكبير لفريق العمل...

وظهرت كارول بإطلالة ساحرة بفستان نيلي طويل، إذ اعتمدت تسريحة شعر مجمدة، ولاتت الصورة إعجاب عدد من متابعيها الذين باركوا لها وتمنوا لها النجاح الدائم.



أزمة للفنانة روبي بسبب انسحاب المخرج

تسبب اعتذار المخرج كريم الشناوي في خلق أزمة لفريق عمل مسلسل «بدر البدور»، بطولة الفنانة روبي، إذ جاء اعتذار الشناوي عن عدم إخراج العمل قبل بدء التصوير بأقل من أسبوعين.

ويبحث فريق العمل عن مخرج بديل للشناوي، خصوصاً أنه من المقرر عرض الحلقات في دراما رمضان المقبل، ولم تنته التحضيرات الخاصة بالعمل ولا اختيار الأبطال المشاركين لروبي في الحلقات باستثناء محمد ممدوح وأسرياسين اللذين لم يتعاقدا بشكل رسمي حتى الآن. ومن المقرر أن يتم إعلان قائمة الأبطال النهائية قريباً.

الحلقات من تأليف مريم نعيم، التي بدأت تكتب حلقات المسلسل منذ أربع سنوات، لكن لم يخرج للنور بسبب انشغالها بأكثر من عمل آخر.



منذ عرض الحلقة الأولى من حكاية "لازم أعيش" ضمن أحداث مسلسل "إلا أنا"، وتمكنت من خطف الأنظار وتصدر مؤشر محرك البحث جوجل وموقع يوتيوب؛ بل تعاطف الجمهور مع قصة المسلسل والتي تستعرض لأول مرة معاناة مرضى "البهاق" في المجتمع وكيفية معاشيتهم الحياة بشكل طبيعي وعدم الهروب من واقعهم، في هذا الحوار الحصري مع السيناريسست نجلاء الحديني، التي تتميز دومًا بتقديم أعمالاً فنية ذات قيمة مجتمعية تجذب حولها الجمهور، والتي كشفت عن سبب تقديمها لتلك الفئة من المجتمع وكيفية تناول حالة التمر التي يتعرضون لها، وأسرار أخرى عن العمل..

مرض البهاق موضوع يستحق مناقشته وعرضه في عمل فني

نجلاء الحديني: أصبحنا نعيش حالة تمر مستمرة

• بداية.. هل توقعت ردود الأفعال الواسعة حول حكاية "لازم أعيش" وتصدرها للترند منذ عرضها؟
- كنت سعيدة للغاية بردود الأفعال ووصول القصة والهدف من الموضوع للجمهور بتلك السرعة، والحمد لله أنه نجح في جذبهم لهذه الدرجة، وكان لدى أمل كبير ولكن لم أكن أتوقع هذه القوة من تفاعل الجمهور بسبب وجود أعمال كثيرة أخرى خارج موسم رمضان يتم عرضها.
• من أين استوحيت تناول فكرة مرض البهاق على الرغم من عدم وجوده في أعمال فنية من قبل؟
- منذ ما يقرب من 10 سنوات، استمعت لقصة إحدى السيدات وهي من طبقة اجتماعية بسيطة بأن ابنتها تعاني من مرض البهاق وقامت بإرتداء النقاب حتى تختفي عن أعين من حولها، وفي نفس الوقت تقدم شاب لخطبتها ولم يكن يعرفها من قبل، ولكنها واجهت مشكلة وحيرة كبيرة في ذلك الأمر، هل يقوموا بإخباره أم لا؟، فبهذه اللحظة تداركت مدى معاناة تلك الفتاة وأنهم يعيشون في ضغط وصراع نفسي ليس لهم ذنب به، فقد أصبحنا نعيش في مجتمع يحكم بالشكل أكثر من الشخصية والجوهر، فشعرت حينها أنه موضوع يستحق مناقشته وعرضه في عمل فني، وقمت بمعالجته فنياً وتقديمه على طبقة اجتماعية أخرى ولكني كنت أفكر في تقديمه كفيلم سينمائي، حين تم عرض فكرة مسلسل إلا

أنا تحمست له للغاية وخاصة أن حلقاته القصيرة تشبه الفيلم. • وما التحدي الذي واجهته في كتابته؟
- أن الحكاية جميعها في 10 حلقات فقط، فهي أشبه بالفيلم السينمائي، وكان التحدي في جذب الجمهور من الحلقة الأولى حتى لا ينصرف عنه، فكان لا بد من خطف انتباههم وبالشخصيات الموجودة داخل القصة منذ الوهلة الأولى حتى يمكنهم متابعتها للنهاية، على عكس مسلسلات ذات 45 حلقة يتعود الجمهور على الشخصيات ويستكمل معها للنهاية مع مرور الحلقات.
• وماذا عن التمر الذي أصبح يعاني منه جميع المرضى بشكل عام وليس البهاق فحسب.. كيف تعاملت معه في تلك القصة؟
- تعمدت تسليط الضوء على ذلك الأمر بالفعل، وسيظهر ذلك في حلقات متقدمة من العمل بشكل أقوى، فالتمر ليس مقتصر فقط على مرضى البهاق ولكن تعمدت اظهار الفكرة بشكل أشمل، فقد أصبحنا نعيش حالة تمر مستمرة بين الأشخاص وبعضهم البعض، حتى إنه بين الطلاب في المدارس والأغرب من ذلك أن البعض يحاولونه مادة سخريه يمكن الضحك عليها، فهناك تمر صريح وآخر مستتر في صورة "هزار"، وفي كلا الحالتين فالأمر مرفوض.
• قدمت من قبل مشكلة التمر في أعمالك الفنية مثل مسلسل "كانه امبارح" .. فهل تكراره مقصوداً؟
- لم يكن مقصوداً، ولكنه يكون حسب الموضوع، وكان يشغلني مرض البهاق وتناوله من جميع الزوايا لأنه لم يتم أحد باستعراضه أو مناقشته من قبل، أو بمعاناتهم، وهم نموذج للتمر بجميع أشكاله، فالموضوعات الاجتماعية لا بد من مناقشتها وألا تقتصر الأعمال الفنية على مبدأ العلاقات.
• ذكرت في تصريح سابق لك بأن الأعمال ذات 45 حلقة يعوض الجمهور عن شغف الأعمال التركية.. فكيف ترين تجربة المسلسلات القصيرة على المنصات الالكترونية؟
- أرى أنها تجربة ممتعة للغاية، خاصة مع وجود المنصات الالكترونية، ففكرة المنصات تعتمد على الاستقلالية وعدم الارتباط بموعد عرض يومي وأصبحت أقرب لايقاع الحياة اليومية وعدد الحلقات القصيرة التي يمكن مشاهدتها، وفي إطار الكتابة أكثر متعة لأنه يعتمد على سرد الحلقات بشكل مكثف دون أن يشعر المشاهد بالملل أو وجود حلقات دون إيقاع وفارغة من الأحداث، وأصبح للجمهور حرية في اختيار الأعمال والأهم هو كيفية استقطاب الجمهور في ظل التنوع على تلك المنصات.
• وماذا عن جديد أعمالك في الفترة المقبلة؟
أقوم بكتابة عدة أعمال سيتم عرضها في الفترة المقبلة، وغالباً سيكون على المنصات الالكترونية.



بعد خلاف 8 سنوات.. إلیسا ومروان خوري يتعاونان مجدداً

لكن الأخير رفض وتوقف تسجيل بعض الأغاني التي كانت إلیسا قد اختارتها قبل ثمان سنوات. واليوم، سيعود التعاون قريباً بين إلیسا ومروان خوري بعد أن تم الكشف عن ذلك في آب/أغسطس الماضي عندما أعلنت إلیسا نيتها في الاعتزال، ثم تراجعته عنه وتمت بعدها سلسلة من المصالحات بينها وبين عدد من الملحنين والموزعين الموسيقيين، إلى أن حان الوقت الذي ستعاون فيه مع مروان خوري في أغنيتين.



لم يكن سرّاً أو سبباً أن تكشف النجمة إلیسا في مقابلتها الأخيرة قبل يومين على شاشة أم تي في اللبنانية، عن نيتها بالتعاون مجدداً مع الملحن مروان خوري، بعد سلسلة من النجاحات التي عاشتها بألحان خوري في بداياتها الفنية، وغنتها في الحلقة نفسها مباشرة على الهواء. والواضح أن الخلاف بين إلیسا ومروان خوري حصل بعد أن أعلنت شركة روتانا قبل سنوات إلیسا بأنها لن تتعاون مع مروان خوري كملحن بسبب خلافات تعود لسنوات، ومنها التنازلات الفنية التي تفرزها روتانا على الشعراء والملحنين لامتلاك الأغاني، وهذا مع الوقت يلغي الحق المعنوي للكاتب والملحن وحتى الطرب في امتلاكه الأغنية، وهذا ما دفع إلیسا إلى اختيار الإنتاج بنفسها كما ذكرت في الحلقة والانفتاح على عالم الميديا البديلة والمواقع الفنية ومنصات الاستماع والتحميل، لأنها تريد أن يصل إنتاجها إلى العالم من دون قيود.

بعد إخبار روتانا لإلیسا بعدم التعاون مع مروان خوري، حاولت إلیسا أن تقتنع خوري بضرورة التعاون والتكفل بحل الموضوع،



الفكر

كم من الوقت تبقى أعراض الإصابة بـ كوفيد-19 في جسم الإنسان؟

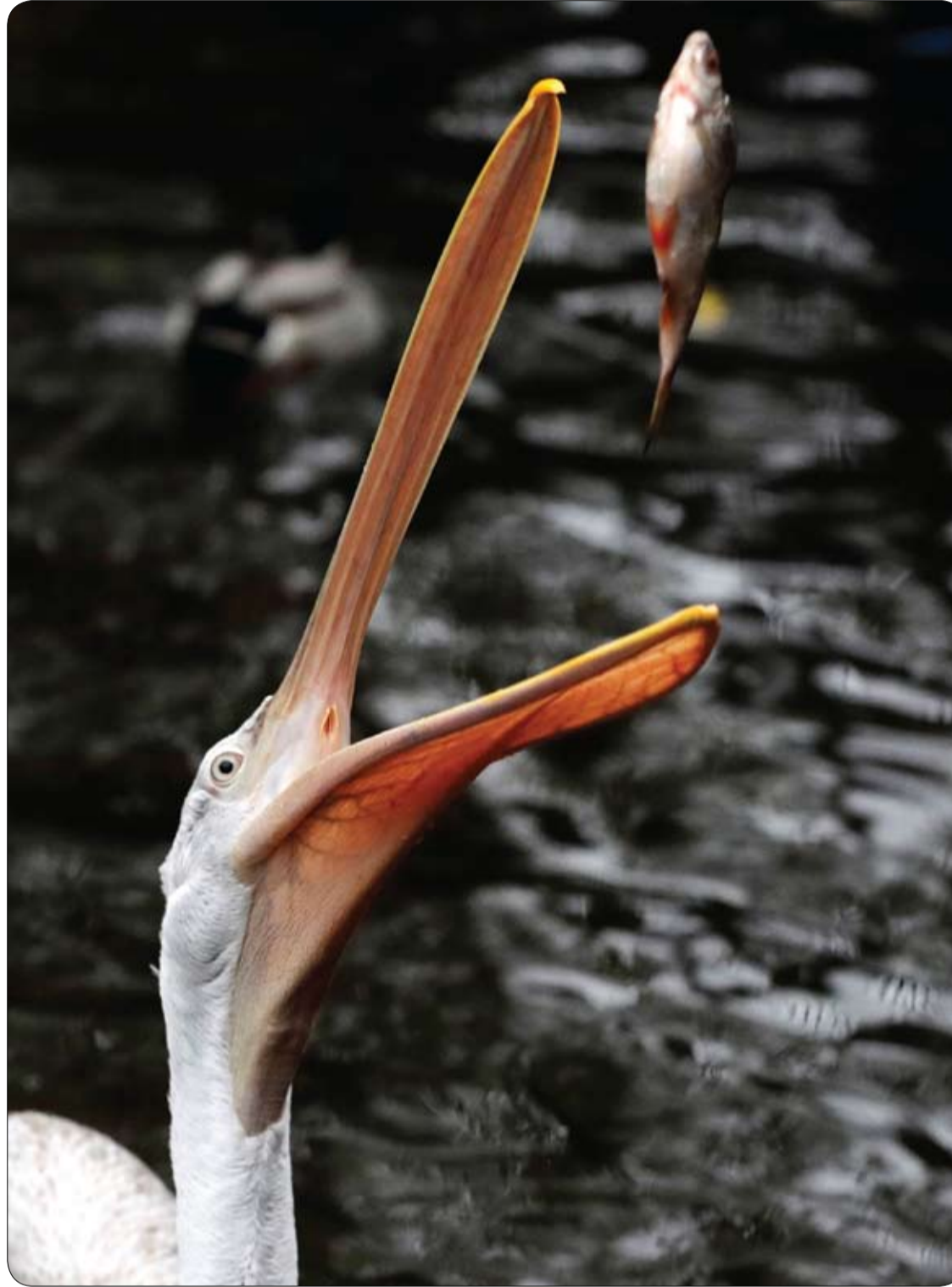
يمكن أن تبقى بعض الأعراض الناتجة عن الإصابة بـ "كوفيد-19" لمدة طويلة بعد تعافي المريض من هذا المرض. وهناك أعراض يمكن تساعدها في إدراك أنك قد اجتزت المرض بشكله الخفيف دون أن تخضع نفسك لاختبار كشف فيروس كورونا. أعلن ذلك الطبيب الروسي، سيرغي غروشيف الذي قال، إن فقدان الكامل أو الجزئي لحاسة الشم يعتبر من أكثر الأعراض انتشاراً ودليلاً على أنك كنت قد أصبت بـ "كوفيد-19". وهناك أعراض أخرى مثل الكحة وصعوبة التنفس والتعب يمكن أن تبقى حتى بعد التعافي من "كوفيد-19". وأوضح أن فترة بقاء تلك الأعراض بعد التعافي تتوقف غالباً ما على نسبة إصابة رئتيك بالفيروس. أما فقدان حاسة

الشم فيقول كقاعدة عامة لدى جميع المصابين سابقاً بفترة كورونا بعد مرور فترة قصيرة. ومن المهم، حسب الطبيب، أن تبدأ عملية إعادة تأهيل المريض منذ أول يوم من أصابته بـ كوفيد-19. وتتوقف فترة عودته إلى الحياة الطبيعية على حالة المريض وتشبع دمه بالأكسجين. جدير بالذكر أن البروفيسورة الروسية، يلينا غوساكوفا أعلنت في وقت سابق أن من تحملوا مرض "كوفيد-19" لا يخرجون من المستشفى أصحاء لأنهم بحاجة إلى فترة ما لإعادة التأهيل. هذا وقد طرح المدير العلمي لمركز الأوبئة الروسي التابع لهيئة حماية حقوق المستهلكين شرطاً رئيساً لانخفاض وتائر انتشار وباء كورونا. وقال إن هذا الشرط يقضي باكتساب ثلث سكان البلاد لمناعة القطيع ضد "كوفيد-19".



علامة تحذيرية رئيسية لسرطان الأمعاء الفتاك!

تُعرف أعراض وعلامات سرطان الأمعاء بشكل عام بأنها غير محددة ولسوء الحظ، يُشخص غالبية المرضى لدى ظهور أعراض أو علامات يمكن أن تعني في كثير من الأحيان أن المرض تقدم. وتعد آلام البطن المبهمة أكثر أعراض سرطان الأمعاء شيوعاً. وفي المستقيم، يشكو المرضى في أغلب الأحيان من وجود دم في البراز. ويُعتبر Tenesmus (الألم عند التبرز "الزحير") علامة رئيسية أخرى على الإصابة بسرطان الأمعاء. وفي دراسة نشرت في المكتبة الوطنية الأمريكية للطب، المعاهد الوطنية للصحة، أجري مزيد من البحث عن Tenesmus كعلامة على سرطان الأمعاء. وأشارت الدراسة إلى أن "آلام البطن في سرطان القولون والمستقيم غير محددة، ويمكن أن يكون مغطى بطبيعته إذا تسببت الآفة في انسداد جزئي. خلاف ذلك، يمكن أن يكون مجرد ألم موضعي أو عام". وأضافت: "يمكن أن يكون الشعور بالحاجة إلى التبرز دون التبرز أو الألم عند التبرز أو عرق النساء، من أعراض سرطان المستقيم".



بجعة تصطاد سمكة في بركة في حديقة حيوان براغ الغلطة وسط فيود فيروس كورونا حيث تقدم حديقة الحيوانات قسائم وجبات للأشخاص للمساهمة في إطعام حيواناتهم. رويترز

قرأت لك

الكرم والسرطان



يساهم الكرم في الوقاية من السرطان، نظراً لاحتوائه على مادة الكركمين، والتي ثبت أنها تحد من انتشار سرطان البنكرياس. يتمتع الكرم بخواص رائعة مضادة للالتهابات، وهو يتفوق على الكثير من الأدوية المضادة للالتهابات، ويدخل ضمن قائمة

أكثر الأطعمة المضادة للالتهابات على مستوى العالم. يساهم الكرم في خفض الكوليسترول بالدم، وذلك بسبب قدرة مادة الكركمين على إحداث تغييرات في آلية عمل الجينات المتعلقة بالكوليسترول.

ويساهم في الوقاية من مرض الزهايمر، نظراً لأن مادة الكركمين تتمتع بالقدرة على عبور الحاجز الدموي المخي والوصول إلى المخ، وتساهم خصائصها المضادة للالتهابات والمضادة للأكسدة في الوقاية من الزهايمر، حسب العديد من الدراسات التي أجريت مؤخراً. يساهم الكرم في محاربة الاكتئاب، وكشفت إحدى الدراسات التي أجريت مؤخراً أنه يتمتع بخواص شبيهة لعقار البروازك الشهير، والذي يستخدم في علاج الاكتئاب. وللكرم خواص رائعة في تطهير الكبد من السموم وتطهير الجسم بشكل عام، ولذا ينصح بتناوله بشكل يومي منتظم.

سؤال جواب

• ما هو مصب النهر؟

مصب النهر هو النقطة التي ينتهي عندها النهر في حيث يلتقي النهر بالبحر ويصب فيه. يسمى أيضاً قم النهر قد يحصل مد وجزر عند مصب النهر مما يجعل مصب النهر موحلاً.

• لماذا يأخذ مصب بعض الأنهار شكل الدلتا؟

قد يحدث لا تجري بعض الأنهار بخط مستقيم إلى البحر بل تنقسم إلى عدة أنهار صغيرة أو إلى قنوات متعددة تتكون الدلتا من الوحل والطين الذي تجرفه الأنهار الصغيرة والقنوات إلى مصب النهر سميت دلتا لأنها تشبه الحرف اليوناني المعروف دلتا.

• ما هي أصلب مادة في جسم الإنسان؟

المينا بالأسنان

• كم ضلماً في جسم الإنسان العادي؟

24 ضلماً

هل تعلم؟

- هل تعلم أن دم جراد البحر عديم اللون ولكن عند تعرضه للأكسجين يتحول إلى اللون الأزرق.
- هل تعلم أن أنثى حيوان المدرع يمكن أن تنجب 4 جراء في وقت واحد وكلها من نفس الجنس.
- هل تعلم أن أطول مسافة طيران تم تسجيلها للدجاج هي 13 ثانية.
- هل تعلم أن الطيور تحتاج للجاذبية الأرضية لتتمكن من ابتلاع طعامها.
- هل تعلم أن أطول الأنهار في العالم هو نهر النيل و طوله 40157 ميلا يليه نهر الأمازون فنهر المسيسيبي
- هل تعلم أن أكبر محيطات العالم هو المحيط الهادي و مساحته 64 مليون ميلاً و أكبر عمق فيه 36201 قدماً
- هل تعلم أن رمال الصحراء تخفي تحتها خزانات مياه جوفية ضخمة
- هل تعلم أن غصن الزيتون يرمز إلى السلام ، ويكثر شجر الزيتون في بلاد حوض البحر المتوسط ، وأن شجر الزيتون تعمر 200 سنة
- هل تعلم أن الصينيون هم الذين اخترعوا البوصلة ، ونقلوها بعد ذلك إلى البحارة العرب ، الذين كانوا يجوبون شمال المحيط الأطلسي وقد قام أهل البندقية بجلب البوصلة بعد أسفارهم التجارية إلى بلاد المشرق
- هل تعلم أن أول من وضع صورة على العملة هو الإسكندر المقدوني
- هل تعلم أن نابليون بونابرت كان يقضي وقت فراغه في حل الألغاز

قصة جحا والجار الغليظ

كان يسكن بجوار رجل غليظ الظل والقلب وشرس الطباع، ودائم الالتصص على بيت جحا وكانت اذنه حادة السمع لذا كان جحا يقول لزوجته دائماً ان هذا الرجل ستدخله اذنه جهنم ولان جحا كاد يختنق من كثرة محاولة خفت صوته وزوجته وكاد ينسى الكلام فقد قرر ان يجعل هذا الجار يتوب عن الالتصص والتنصص عليهم فاتفق وزوجته على أمر ما. وقف جحا وزوجته يتكلمان بجانب حائط منزلهما الملاصق للجار وقال لها بصوت هادي يا زوجتي العنيدة هنا أحسن مكان لوضع قطع الذهب فلن يفكر أي لص في وجود ذهب في الحائط وايضا نستطيع ان ننام مطمئنين حتى نستيقظ للسفر مع بواذر الضجر وان لم ترغبي في ذلك المكان فعلينا ان نخبئه داخل تجويف عامود السرير فايهما تفضلين فقالت دعني افكر وسأخبرك بعد ان استيقظ من النوم . أخذ الجار يفكر في ذلك الكنز ويستعجل ان يسافر جحا وزوجته.. وعند الضجر خرج جحا من بيته وهو يقول اغلقي الباب جيداً، وجعلا الجار يسمع صوت اغلاق الباب ومشى جحا ودخلت زوجته إلى غرفتها بدون ان يدري الجار ذلك فقد ظن سفرهما معا. اسرع جحا إلى صاحب الشرطة في الوقت الذي جهز فيه الجار نفسه وقام بفتح باب بيت جحا ودخل متلصصاً يبحث عن الفتحة في الحائط التي خبأ فيها جحا الذهب وقد قام بفتح اكثر من مكان في الحائط معتمداً على عدم وجود أحد في البيت ولما يأس قال اذن سأجدها في تجويف عامود السرير، ودخل إلى غرفة النوم يتحسس عامود السرير لتظهر له فجأة زوجة جحا بشراستها وتتعارك معه عراكاً عنيفاً لم يرحمه منه غير دخول صاحب الشرطة الذي كان جحا قد ذهب اليه ليبلغه نية جارهم السطو على منزله اليوم وهذا ما تحقق بالفعل القى القبض عليه ليصبحه صاحب الشرطة في رحلة إلى السجن يرتاح فيها جحا من تصرفاته الشرسة.

مساحة للتلوين

