

لمرضى الشلل الرياعي.. بات بوسعكم الآن تحريك أيديكم



أن يصبح «فرا طبيعيا داخل المجتمع». وقال بوتون إن هذه التكنولوجيا قد تساعده في نهاية المطاف ليس فقط من الإمساك وإنما في إصابات في المخ الشوكية، بل في أعقاب إصابات السكتة الدماغية أو إصابة المخ، كان بوركارت، وهو حارس مرمى سابق في رياضة لاكروس، قد أصيب بكسر في الرقبة وتوقف في الحبل الشوكي أثناء ممارسة رياضة لاكروس، وهو في سن 19 عاماً بمنطقة أوتر بانكس في نورث كارولينا عام 2010. ما سبب في إصابته بالشلل في تحرير اليدين والأصابع دون تدخل الجيل الشوكي المصايب.

وأعلن العلماء يوم الأربعاء تفاصيل هذا الانجاز لدى الرئيس لأن بوركارت، البالغ من العمر 24 عاماً وأصاب بالشلل الرياعي، وذلك بالاستعانة بشريحة مزروعة بالمخ تتولى نقل الإشارات من الدماغ من خلال 130 من الأقطاب الكهربائية في المخ لحركة حركة في العضلات التي تتحكم في إدارات اليدين والأصابع.

كان بوركارت قد كشف عن هذه التقنية لأول مرة عام 2014 عندما كان يعتقد أن العصبي بين المخ والعضلات التي تتحكم في اليدين والأصابع.

وهي تقنية لا تتم حاليا إلا في المختبر وبواسطتها من خلال منظومة لاسلكية دون الحاجة لوجود أسلاك تمر من الرأس لتنتقل إشارات الدماغ.

وقال شاد بوتون، الباحث في العلوم الإلكترونica الطبية في «معهد فاينشتاين للبحوث الطبية» في نيويورك الذي أتم هذه الدراسة في «معهد باتيل التذكاري» في أوهايو: «تُمثل هذه الدراسة المرة الأولى التي يسترد فيها مريض مصاب بالشلل الحركي باستخدام إشارات مسجلة داخل المخ».

وقال بوركارت إن هذه التقنية تتيح له

الثوم معالج فعال للالتهابات



وفي فيديو نشرته على موقع «إنستغرام» من نصف مليون شخص على إنستغرام وما يقرب من مليون مشترك على موقع YouTube.

لكن رغم عاليته الثوم، فإن دوكاي والمامل بطريقة سهلة في علاج الالتهاب وإزالة البثور، فإن دوكاي هو تشير فص واحد من الثوم وقطعه إلى الحساسة أو الدين يعانون من حمارة الوجه عدم تجربة في التجربة.

في الثوم النباتي يحارب المكوناته، ومن ثم ادمني القليل منه على وجهه قبل النوم.

وفي اليوم التالي ستجدون وجهك مشرقاً باستدامه للتخلص من حب الشباب والبثور وناعماً ينبعون أي اثر للبثور التي كانت تملأ المتهمة والمتقدمة بين ليلة وضحاها، وفق ما جاء في صحيفة «دايلي ميل».

تجنب 10 أطعمة.. وابتعد عن الكرش



- 6 - الملح**
وتتحسن الشون بتجنبه، لذا ينصح باستخدام كميات مناسبة تماماً.
- 9 - الالبان**
بعض الناس لديهم مستويات منخفضة من الملح في الطعام لأن الإسراف في تناوله لا يضر صحة القلب ويسبب ارتفاع ضغط الدم فحسب، بل أيضاً يحبس الماء في الجسم، وبالتالي يسبب الانتفاخ وانتشار الغازات إلى المعدة.
- 10 - الكربوهيدرات المكررة**
تؤدي الكربوهيدرات المكررة والمعكرونة إلى ارتفاع في مؤشر السكر في الدم، مقارنة بالإطعمة الغازية، إلا أن بعض العالية من السكر على الرغم من حموضة الحرارية، إلا المشروبات الغازية يفضل غازات داخل الجسم، وتسبب بالانتفاخ.
- 5 - مضغ العلكة**
يتبع العدد قدر طبيه، يتصور كثيرون أن انتشغال الشون بتناول العلكة يجعلهم يتناولون الماء المضاف إليه شرائح الليمون أو الخبز أو المصاصين بأفران القليون الشامي بالعنوان التخفيف العصبي، مما يزيد من حموضة الطعام، لكنها في الواقع تسبب تضاعف دخول الهواء إلى المعدة، فتسبب الانتفاخ، كما أنها تؤخر الانتفاخ، مما يزيد من حموضة العلكة.
- 8 - بديل السكر**
أغلب الناس يعانون من الانتفاخ في المعدة، بسبب الفيتامينات والمعادن، ربما بسبب قلة وبإضافة إلى قائمة الأطعمة التي يجب تجنبها، نصحت الخبرتان بتناول وجبات صغيرة متكررة على مدار اليوم مع مضغ الطعام بشكل جيد للتقليل من أي فرصة لانتفاخ الأمعاء.
- 10 - التوابل**
لأشخاص الذين يعانون رغم تميزها بالعديد من الفيتامينات والمعادن عند تناولها، مثل الفول والمحاصيل، إلا أن بعض الورقية والجزئية والجل، وغيرها، وفق ما أكدته خبيرة التغذية كاساندرا الشون والتي نصحت بتناول العدد قدر طبيه، يتصور كثيرون أن انتشغال الشون بتناول العلكة يجعلهم يتناولون الماء المضاف إليه شرائح الليمون أو الخبز أو المصاصين بأفران القليون الشامي بالعنوان التخفيف العصبي، مما يزيد من حموضة الطعام، لكنها في الواقع تسبب تضاعف دخول الهواء إلى المعدة، فتسبب الانتفاخ، مما يزيد من حموضة العلكة.
- 2 - البقوليات والخضروات الجذرية**
على الرغم من أنها على البكتيريا الموجودة في الدهون ومثالية للحصول على أجسام رشيقه، إلا أنها ليست جيدة إلا للأشخاص الذين يعانون من انتفاخات بالعديد من الفيتامينات والمعادن، وبإضافة إلى قائمة الأطعمة التي يجب تجنبها، نصحت الخبرتان بتناول وجبات صغيرة متكررة على مدار اليوم مع مضغ الطعام بشكل جيد للتقليل من أي فرصة لانتفاخ الأمعاء.
- 1 - البروكلي والقرنبيط والملفوف**
فيما يلي قائمة بالطعمة التي يجب الابتعاد عنها، حسب ما خلصت إليه خبيرة التغذية، للتمتع ببطء مسوٍ ومتخلص من آية بروز غير مرغوب فيها:
- 3 - الفواكه ذات النواة الحجرية**
يتبع العدد قدر طبيه، وتنصح غلن فيل مما يترتب على الشعور بالجوع، لذا تناول العدد بدلاً من المشروبات الغازية.
- 4 - التوابل**
لأشخاص الذين يعانون رغم تميزها بالعديد من الفيتامينات والمعادن عند تناولها، مثل الفول والمحاصيل، إلا أن بعض الورقية والجزئية والجل، وغيرها، وفق ما أكدته خبيرة التغذية كاساندرا الشون والتي نصحت بتناول العدد قدر طبيه، يتصور كثيرون أن انتشغال الشون بتناول العلكة يجعلهم يتناولون الماء المضاف إليه شرائح الليمون أو الخبز أو المصاصين بأفران القليون الشامي بالعنوان التخفيف العصبي، مما يزيد من حموضة الطعام، لكنها في الواقع تسبب تضاعف دخول الهواء إلى المعدة، فتسبب الانتفاخ، مما يزيد من حموضة العلكة.

التهام قطعة من الشوكولاتة الداكنة

مفتاح الحصول على نوم هادئ



- على نوم هادئ الليل.**
دراسة علمية حديثة أن تناول الشوكولاتة الداكنة ربما هو مفتاح الحصول على نوم هادئ. وبحسب تقرير نشرته صحفة «ديلي ميل» البريطانية، فإن العلماء يؤكدون أن الشوكولاتة الداكنة غنية بالمغنيسيوم، وهو المعدن الأساسي الذي يحافظ على انظام الساعة البيولوجية في الجسم، وبالتالي الحصول على نوم هادئ الليل.
- من بعض أنواع السرطانات، الجسم والوظائف الجسدية الأخرى.**
ويوجد المغنيسيوم في كثير من الأطعمة مثل بعض الخضروات الورقية الخضراء وبحسب الدراسة، فإن حبوب، فإن الخبراء ينصحون بأهمية الحصول عليه من المكسرات والحبوب والأسماك والفاصلية والحبوب الكاملة والأفوكادو والزبادي والموز.
- وبيحسب الدراسة، فإن المغنيسيوم يساعد خلايا الجسم على التأقلم مع الدورة الطبيعية لتعاقب الليل والنهر، وبالتالي ينظم الساعة البيولوجية الداخلي للجسم، والمغنيسيوم يعد من العناصر شديدة الأهمية لوظائف والتي تؤثر بشكل مباشر على دورة الحياة اليومية من نوم الداكنة قبل النوم قد يكون هو فالتأهيل قلعة من الشوكولاتة.**
- على نوم هادئ الليل.**
ويوجد المغنيسيوم في كثير من الأطعمة مثل بعض الخضروات الورقية الخضراء وبحسب الدراسة، فإن الخبراء ينصحون بأهمية الحصول عليه من المكسرات والحبوب والأسماك والفاصلية والحبوب الكاملة والأفوكادو والزبادي والموز.
- وبيحسب الدراسة، فإن المغنيسيوم يساعد خلايا الجسم على التأقلم مع الدورة الطبيعية لتعاقب الليل والنهر، وبالتالي ينظم الساعة البيولوجية الداخلي للجسم، والمغنيسيوم يعد من العناصر شديدة الأهمية لوظائف والتي تؤثر بشكل مباشر على دورة الحياة اليومية من نوم الداكنة قبل النوم قد يكون هو فالتأهيل قلعة من الشوكولاتة.**