

جهاز مسح جديد يستطيع كشف الأمراض في كل أنحاء الجسم

استخدمته يوقف عملية الأيض عند الورم». ويقصد بالأيض أو التحويل الغذائي العمليات البيوكيميائية التي تتم داخل الجسم عندما يقوم ببناء الأنسجة الحية من مواد الطعام، ونثر العشيقها القديم بالفضاء، أطلق العلنان على جهاز المسح الجديد اسم (إكسجلورار-المستكشف). ولأجهزة التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني (بي.إي.تي) الحالية تصور فقط أجزاءً من الجسم لكن جهاز (المستكشف) الجديد يصور الجسم كله بفعة واحدة. وقال يدوي أستاذ الأشعة بالجامعة: «إذا فكرت ستجد أن ما من عضو في جسم الإنسان يعمل وحده، فضيلاً أن ابتكارهما يقام «نظاماً متكاملاً تماماً تكمل الأعضاء في تفاعلها مع بعضها

ميريديث، استاذة امراض القلب والباحثة في معهد "Intermountain" الطبي، إن تلوث الهواء يضر الشريان التاجي ويصبح جزءاً كبيراً من عضلة القلب غير قادر على الحصول على الدم، لافتاً إلى أن هذه الأزمة إذا تركت دون علاج لفترة طويلة جداً تسبب عدم وجود الأكسجين إلى القلب، وهذا يقرب عليه تلف عضلات القلب التي لا يمكن إصلاحها وقد يؤدي هذا إلى الوفاة المبكرة. وأضاف الباحثون أن ممارسة الأنشطة الرياضية في الهواء الطلق يمكن أن تقلل من التهاب الشرايين، وبالتالي تجعل المرتضى أقل حساسية للجسيمات الدقيقة الموجودة في الهواء. وقد نشرت نتائج الدراسة مؤخراً عبر الموقع العلمي "Science Daily" الأمريكية.



في الإضرار بنتائج العظام، ما ينتج عنه سرطانات العظام وسرطانات الدم مثل اللوكيميا.

وأضاف الموقع: «اتضح أن مستوى الإشعاع في الأسماك رهيب للغاية، حيث وجدها أن سمك سلمون الاسكا البري، رنجة المحيط الهادئ والسمك الأبيض الكندي تحتوي جميعها على أورام سرطانية دموية خطيرة منتشرة بكافة أنحاء أجسامها».

وشدد الموقع في هذا السياق على حقيقة الفرز الذي ياتي موجودا نتيجة للتحول أعداد متزايدة من الأطعمة الصحية إلى أطعمة «غير آمنة» بالنسبة لاستهلاكها باستقرار.

في المقابل، أيدى بعض العلماء اعتراضهم على ذلك، وقال في هذا الصدد جاي كولين، الأستاذ المشارك في علوم المحيطات في جامعة فيكتوريا: «للدخول بشكل مباشر للغاية في الموضع، فإنه ووفقاً للمستويات التي نراها حالياً، إن كان الشخص أن يتناول 20 كيلوغراماً من السلمون في العام، فإن الجرعة التي يحصل عليها من وراء تناول ذلك السمك أقل خطورة بقدر 300 مرة تقريباً من تدخين علبة سيجار يومياً».

بعد الروبيعة التي أتتيرت عن اللحوم الحمراء المصنعة، وستتباهى في مرض السرطان، تذكر تقارير أن الأمر ذاته ينطبق على بعض الأنواع من الأسماك، فقد تبين أن لحومها تحوي اشعاعات خطيرة للغاية بسبب السرطان.

أشرف أبو جاللة: في الوقت الذي يعد فيه السوق من الأطعمة الأساسية بالنسبة لقطاع كبير من الأشخاص في مختلف أنحاء العالم، نظراً لانخفاض سعره وما هو معروف عنه من قيمة غذائية، يبدو أن تلك المعادلة قد تتغير عما قريب وبفقد تلك المكانة الغذائية المميزة، بعد ظهور تقارير تزعم انتشار أسماك مصابة بأورام سرطانية دموية !

وذكر موقع سوبر ستريشن 95: «حتى حزيران / يونيو الماضي، وصلت اشعاعات الموجودة في المحيط الهادئ الساحل الغربي للولايات المتحدة، وتبين أن المأكولات البحرية التي يتم تناولها من المحيط الهادئ مشبعة بعنصر السيريوم 137 والسترونتيوم 90 المشعدين.

ويشبه عنصر السترونتيوم 90 عنصر الكالسيوم، وينتهي به الحال مترسماً في عظام الإنسان، ويسبب الإشعاع

A large, white, rectangular MRI machine with a prominent circular opening in the center. It is situated in a clinical setting, with a wooden examination table visible in the foreground. The machine has several control panels and a small display screen on top. The background shows a hallway with doors and a small shelf.

أضاف، «كيف على سبيل وكيف تتشطر بسرعة، إذا أخذنا **أن يكون هذا في غاية الاهمية**

حين كان سايمون تشيري ورمزي بدوى صفارا كانا يحلمان بأن يصبحا يوما رائدى فضاء، يكتشفان أسرار المجرات البعيدة، حلمها لم يتحقق لكنهما استبدلوا به حلم كشف الأسرار داخل جسم الإنسان، وحصل الانتهان على منحة قدرها 15.5 مليون دولار. لابتخار أول جهاز للمسح يقطن الجسم كله، وعلى خلاف الأشعة المقطعة (أكس-راي) والتصوير بالرنين المغناطيسي (أم-آر-إم) تعمل تقنية التصوير النووي وأسمها العلمي التصوير المقطعي بالإصدار البوزيترونى (بي-إى-تي) على المستوى الجزيئي. وقال تشيرى استاذ الأشعة وهندسة الطب الحيوى في جامعة كاليفورنيا بديفينز: «استطعنا أن نقول شيئا عما

إلى السيدات .. احذرن حقن البوتوكس

ثـ-مشترطة معرفة المراجع
والمريض للأدوية والأغذية النسبية
للحساسية التي قد تصيب المراجع
ونذلك تلقياً لأي رد فعل أثناء الحقن
أو بعده

يعتبر البوتوكس و القيلر من أهم العصيات في عالم التجميل بسبب الإقبال الكبير وبسبب انتشار التجميلية الراءعة التي يمكن لـ المرضي الحصول عليها .
 كما ان نسبة الأمان العالية لكانها في حال استخدم من قبل أي خبير يجعلها محل ثقة عاليه هناك بعض المعلومات الخطاطنة حولهما منها انه يجب البدء بالبوتوكس والقيلر فقط بعد سن الثلاثين هذه المعلومات تخصن البعض وليس الجميع فهناك الكثير من الأشخاص میں العشرين تقدى الكثير من الورن بسبب حممه معينة فيها التبول والتعب الشديد على الوجه بسبب فقدان الدهن الداعم ل العضلات في هذه الحالة يجب تعويض الدهن الراتئل عن طريق حقن مادة القيلر مهما كان عمر المريض ومن ناحية اخرى هناك الكثير من الأشخاص يولقوون على استخدام عصاراتهم بكثرة اثناء الحديث يودي ذلك لاحقاً لحدوث تجاعيد ديناسكية تتحول مع الوقت ل خطوط دائمة يصعب ازالتها في هذه الحالة يستطلب البوتوكس اذا كان المريض

ل المنتج، فقد يؤثر هذا على العضلات الصغيرة التي تحكم في ترکيز مقلة العين داخل المدار العلوي، وقد يسبب هذا العمى المؤقت.

هناك فرق كبير بين «البوتوكس» و«الفلير»:

فالبوتوكس يقلل من حدة التجاعيد التعبيرية بينما «الفلير» يكون خاصاً بالتعقبة في المناطق التي فيها فراغات حول الفم أو الخدود، وللفلير أنواع مختلفة ومتعددة ي يقوم الطبيب المختص باختيارها حسب حالة المشربة والمكان المراد

- شروط يجب اتباعها عند حقن الفلير : - التوقف عن تناول الأسبيرين ومواد التهابات المفاصل مثل المولترین والبروفين لمدة أسبوع على الأقل.
- بـ- التوقف عن تناول فيتامين (ي) وذلك للحد من الكدمات الزرقاء التي تظهر بعد الحقن.
- تـ- في حالة وجود التهابات فيروسية أو بكتيرية يجب تناول المضادات الحيوية والفيروسية قبل الحقن.

- تجميل الوجه :
 اليوم بينما نسمع أن كثيرين
 يستعملون البيوتوكس بهدف
 جميلاً وهم ليسوا أطباء تجميل !!
 ذاتي احياناً البيوتوكس يتحجر
 في الوجه رغم أنه من المستحبيل أن
 تتحجر، من هنا كان هذا الاحتياط على
 طريض من قبل الأطباء وصالونات
 تجميل التي باتت تعمل في هذا
 المجال.

تستخف النساء عادة بحقن البوتوكس وبغيرها من المواد القابلة للحقن، إلا أن جراحى التجميل ينطلقون على أن حقن الوجه على التحذف الصحيح يتطلب جراحاتاً ماهراً ومدرباً جيداً.
إجراء البوتوكس على يد طبيب النساء ليس فكرة جديدة. فالعديد من هؤلاء الأطباء لا يعرفون تشريح الوجه وعضلات الوجه التعبيرية، فهم يأخذون دورة عندها بضعة أيام، ويبداون بحقن المرضي، ولكن الأمر أكبر من مجرد تعلم كيفية حقن الإبرة.

- المسأل عن نوع البوتوكس المستخدم:

البوتوكس أنواع حتى أن كل طبيب يفضل نوعاً معيناً، ولا يمكن أن تقول هناك الجديد منه وهناك السيني لأن أي بوتووكس من شخص من قبل وزارة الصحة سواء في أميركا أو بريطانيا أو كوريا أو الصين، وأي دواء لا يمكن أن يطرح في السوق بدون هذا الترخيص في البلد الآخر.

والريض عليه أن يسأل طبيبه عن النوع الذي يستعمله، كما عليه أن يكون والفا من أن هذا الطبيب يضع له الاسم الذي قاله فلا يقول شيئاً ويستعمل شيئاً آخر. حتى في حال المريض زيارة دكتور تجميل غير الدكتور الأول المعتمد في حقن البوتوكس فعليه أن يذكر للدكتور الجديد نوع البوتووكس المستخدم في القائمة.

دراسة: العزووية أحد أساليب زيادة الوزن

A close-up, black and white photograph of a person's face, heavily blurred and out of focus, showing only faint features.

وعلى سبيل المثال ان غياب الدافع
للمتعة في الطهي و/أو تناول الأكل
في انفراد كانوا ما تدفع الاشخاص
ذين يعيشون بمفردتهم الى اعداد
وجبات بسيطة او جاهزة دون ان تجوي
مقدبات. وقالت الدكتورة حمة ان
باب الدعم في التشجيع على الالتزام
ووجهات التغذية الصحية وضعوية
جديد حجم الوجبة كلها عوامل تؤثر
على النظام الغذائي للاشخاص الذين
يشعرون بمفردتهم تأثيرا سلبيا.
وعلى سبيل المثال ان الشخص المترمل
المطلق وبما كان يعتمد في السابق على
ريشه في تحضير الوجبات الغذائية
لا يملك المهارات المطبخية الكافية
اعداد وجبات صحية بمفردته.
كما تفسر العوامل الاقتصادية قلة
متطلبات مواد غذائية أساسية مثل
الفاواكه والخضروات لأنها تتطلب
زاءها واستهلاكها من اثبات كثيرة . الأمر
ذي قد يكون باهظ الكلفة . وقالت
دكتورة حمة «ان العوامل النفسية
ضمنا يمكن ان مؤثر في النظام الغذائي».
قد تراجعت مهارات تدريب على تدريب
أشخاص الذين يعيشون بمفردتهم
كمهارات مطبخية وتوفير المواد
غذائية باسعار متزايدة وإيجاد فرص
بديلة اجتماعيا لتناول الطعام في أجواء
ماغبة.

كشفت دراسة جديدة أن الشخص الذي يعيش بمفرده يكون أكثر تعرضاً من الآخرين لزيادة الوزن.

توصلت الدراسة التي أجراها باحثون في جامعة كويزنسن لأcademy للنكتولوجيا إلى أن تدني المهارات المطبخية وعدم وجود شريك للتسوق معد وارتفاع كلفة المواد الغذائية وغياب الدافع للطهوي كلها مسؤولة عن ميل العازب إلى اعتماد نظام غذائي غير صحي. وأظهرت الدراسة أن احتمالات النظام الغذائي غير الصحي بين الرجال الذين يعيشون بمفردهم أكبر منها بين النساء اللواتي يعيشن بمفردهن.

ونقلت صحيفة الدليل نيل عن الدكتورة كاثرين حنة التي شاركت في الدراسة بتحليل 41 بحثا سابقاً أن متاحتها وجدت أن الأشخاص الذين يعيشون بمفردهم يستهلكون غذاء أقل تنوعاً وكثيماً أقل من مواد غذائية أساسية مثل الفواكه والخضروات والأسمدة.

وأشارت الدكتورة حنة إلى أن عدد الأشخاص الذين يعيشون بمفردهم في البلدان المتقدمة يستمر في الازدياد، وتبيّن الدراسة أن عيش الشخص بمفرده يتطلّب حاجزاً أمام تناول غذاء صحي بالإرتباط مع الأدوار الثقافية والاجتماعية للغذاء والطهوي.