

تناول طعام منزلي وأغلاق التلفزيون يقيان من البدانة



الصحية من الطعام الذي يطهى في المنزل». وقالت جيريكा بيرج، وهي استاذة مشاركة في جامعة مينيسوتا، انه على الرغم من ان تناول وجبات افضل مع الاسرة ربما يكون مفيدة للصحة فان نوعية الطعام مهمة ايضا.

وقالت بيرج التي لم تشارك في الدراسة عبر البريد الإلكتروني وهي من افضل اساليب الدراسة، اشتبه شومن، عبر البريد الإلكتروني، ان «اساليب الدراسة خلال تناول الطعام تتفاوت دراسيا تكون مرتبطة ببداية البالغين».

«البالغون يأكلون افضل عندما يشاهدون التلفزيون، كما ان الطعام غير المطهى في المنزل، بما يكون اقل من الناجحة

العرب بمنتهى : قالت دراسة أمريكية إن غالبية الذين لا يشاهدون التلفزيون على الإطلاق خلال الوجبات الأسرية، ومعظم علامتهم مجهولين في البيت يقل لديهم بشكل كبير احتفال إصابتهم بالبدانة.

وأشارت أبحاث سابقة إلى وجود صلة بين زيادة تناول الطعام مع الأسرة وترابع البدانة، ولكن في الدراسة الحالية التي شملت أكثر من 1200 شخص من سكان ولاية أوهايو يأكلون في البيت بدلاً من الخارج ومن دون مشاهدة التلفزيون ارتبط ذلك بتراجع خطير الإصابة بالبدانة بصرف النظر عن عدد مرات تواجد الأسرة.

تودي بحياة 1.7 مليون طفل سنوياً «الصحة العالمية» : البيئة الملوثة



وقالت مارجريت تشان المدير العام لمنظمة الصحة العالمية في بيان إن «البيئة الملوثة بيته ثانية.. ولاسيما للأطفال الصغار.

«أعذاء أجسامهم وأجهزتهم المنشابة التي في طور النمو وأجسامهم ومسالكهم التنفسية الأصغر تجعلهم يتذارعون بسرعة بشكل خاص للهواء وللاء الملوثين.»

وقالت المنظمة في التقرير إن التعرض الضار يمكن أن يبدأ والطفل جدين في رحم أمه ثم يستمر بعد ذلك إذا

تعرض الرضيع والأطفال الصغار للهواء الملوث في الداخل والخارج وللنحixin السليبي.

وأضاف التقرير أن هذا يزيد من خطر تعرض الأطفال للالتهاب الرئوي بالإضافة إلى الخطير مدى حياتهم من الإصابة بأمراض الجهاز التنفسى المزعنة مثل الربو. وقال التقرير إن تلوث الهواء يزيد أيضاً من الخطير مدى الحياة من الإصابة بأمراض القلب والجلطة الدماغية والسرطان.

«رويترز»: قالت مختصة في الصحة العالمية أمس الاثنين إن ربع حالات الوفاة العالمية للأطفال دون الخامسة يعود إلى البيئات غير الصحية أو الملوثة بما في ذلك الماء غير النظيفة والهواء الملوث والتدخين السلبي وإنعدام أو عدم كفاية التغذية، وأضافت المنظمة في تقرير إن مثل هذه البيئات غير الصحيحة والملوثة يمكن أن تؤدي إلى حالات إسهال وسلامياً والتهاب رئوي، وتؤدي بحياة 1.7 مليون طفل سنوياً.

هذه النتائج تتوافق بالكامل مع دراسة أجرتها مجلة «نيو غلند» الطبية الأميركية في أواخر ديسمبر / كانون الأول الماضي، والتي أظهرت أن الأطفال الذين ولدوا لنساء متناولن زيت السمك خلال أشهر الثلاثة الأخيرة من الحمل كانوا أقل قابلية بنسبة 3% في المائة لتطوير مرض بروتين-إفـ3، وهو ذلك

بربوب وبرترن، ومن بين
قول استاذة طب الأطفال،
دكتورة باميلا ال زيتين، إن
ذلك اهتماما كبيرا في الفترة
راهنة باحراض «وميغا»
وارتباطها بالأمراض
النفسية: «فهم الآلة بالكامل
يتتحقق بعد، لكن عندما
يختنق الجسم «وميغا»، فإن
الأحراض تبذل جهدها
تحول إلى مضادات حيوية
في الدم والرئتين».
وتحتاج «جمعية القلب

ـ «أميركية» يتناول أمواج
ـ خلافة من الأسماك مرتبة
ـ على الأقل تسبو عيناً، خصوصاً
ـ سمك التي تحتوي «أوميغا-
ـ 3». مقتل السلمون والرنجة
ـ غد هما.

A white rectangular medical container with a blue 'B' label and a 'HUMAN ORGAN FOR TRANSPLANT' label.

كريات يمكن أن تضر العضو المعني، وقدر عيлен بروكبانك، من فريق العمل، الحاجة من 7 إلى 10 سنوات لتطوير التقنية بما يخدم حفظ وتجهيز أعضاء حيوية كاملة. وأشار إلى أن فترة حفظ القلوب لا تزيد على أربع ساعات، وفترة حفظ الكبد والبنترياس لا تزيد على 12 ساعة. وفترة حفظ الكلية لا تزيد على 36 ساعة، وتشير دراسة أمريكية إلى أن نسبة 60 في المائة من القلوب والرئتين المتبرع بها تذهب إلى القمامدة بسبب عدم القدرة على إيصالها إلى الملتقي في الوقت المناسب.

مستقبل زاهر للكريات المئوية قدر فريق العمل إمكانية استخدام هذه الكريات الجديدة للذئبة في قتل الخلايا السرطانية بعد تخزينها من الخارج إلى درجة حرارة تزيد على 100 درجة مئوية، لكنهم قرروا أيضا الحاجة إلى وقت طويل لتطوير التقنية يجعل الكريات تتخلل الأنسجة السرطانية فقط، من دون أن تتخلل إلى الأنسجة السليمة.

الذئبة التسريح الحمبوبي المجمد في فترة قياسية أسرع من 10 إلى 100 مرة من طرق التذويب المستخدمة حتى الآن.

مستوى أعلى من جرى الباحثون تجربتهم على اتسجة من مساحة 1-50 ملم من جلد، وشرايين من شرابين، ومن صمام قلب خنزير. وكتروا أنهم لم يرصدوا أي تغيرات حمبوية على الأنسجة بعد عملية التجميد والتذويب، وللهم إنهم تمكناً بعد ذلك من «غسل» الأنسجة المستخدمة في التجارب من الكريات الجديدة المقمنة بالكامل، ولم تختلف آية كريات في التسريح.

وذكر جون بيتسوب، أحد أعضاء فريق العمل، أن عليهم الآن «الارتفاع إلى مستوى أعلى»، ويقصد إجراء التجارب على أعضاء حيوية كاملة، فحجم هذه الأعضاء الحمبوية يتطلب تطوير تقنيات تسخين الكريات المقمنة بشكل متباين على مساحة واسعة، وتحسين طريقة غسل أنسجة العضو من الكريات، بعد التذويب، بما يضمن عدمبقاء مستخدمة منذ سنوات والتي تعتمد على سحب الماء من الخلايا استناداً إليهادة لحفظ من المصيق هدف منع الماء من التحول إلى لويروسات تضر بالتسريح الحمبوبي.

هذه الطريقة تستند أيضاً إلى تجميد البويضات لاغراض تحمل، الثانية، وهي الأهم، هي شبكة تزويد النسج أو العضو الحمبوبي بعد تجميده، إذ ينبغي أن يتم ذلك بسرعة كبيرة كي لا يتحقق ضرر بالنسج، وهذا حق علماء مستوتنا تجاهًا محدودًا.

استخدم مانوشهر بادي وزملاؤه طريقة الرجيج في عملية التجميد ثم استخدموه كريات مصنفة من أوكسيد الحديد في عملية التذويب، إذ تمكناً من تدخل كريات الحديد بسرعة عالية وبشكل متباين بواسطة حقل كهرومغناطيسي خارجي، من دون أن يلحقوا أضراراً بالنسج.

لunan فريق العلماء الأميركيين من تسعين الكريات من 100 إلى 200 درجة مئوية خلال دقيقة واحدة باستخدام حقل الكهرومغناطيسي، وقالوا إن الطريقة

«إيلاف»: تولت شركة «فرانس مديسن» الأمريكية إنتاج صندوق لحفظ القلب صممته خبراء مركز القلب الألماني في ماد أوبينهاوزن، حيث حقق رقماً قياسياً في فترة حفظ الأعضاء الحيوية المتبرع بها في صندوق، يضمن حياثها فترة 12 ساعة قبل زراعةها.

ومن المتعارف عليه أنه قبل هذه التقنية، لم تكن مدة حفظ الأعضاء الحيوية تزيد على 4 ساعات. والسبب هو أن خلايا العضو التي تموت تطلق بكتيريا

العنوان: بحث في مفهوم ومتطلبات
برعور الوقت.
وتزيد تطوير تقنيات حفظ
الأعضاء الحيوية حظوظ
المحتاجين إلى زراعة الأعضاء،
خصوصاً حينما يكون المتبرع
على مسافة بعيدة.
وتنlier تقنية حفظ الأعضاء
الحيوية فترة سنة، الكثير عن
الاستلة حول إمكانية استخدامها
لتحفيذ بشر كاملين قدرات طويلة،
لم يقابلهم مجدداً كما في أفلام
الخيال العلمي.
كتب علماء من جامعة
ميسيسونا الاميركية في مجلة
«ترانسفيتال ميديسن» اتهم
اجروا تجاربهم الخيرية على
أنسجة حيوانية حيوية ونجحوا
في تحفيذها بتقنية خاصة فترة
طويلة، ثم تذويبها واستخدامها
في أنسجة حيوية أخرى. وأكدوا
أن الطريقة لم تؤثر سلباً في
حيوية النسيج المحمد ولم تخسف
عن مضاعفات. ومن الواضح أن
العلماء ما زالوا في طور التجارب
الأولى على أنسجة حيوانية،
وريما سمحوا بخوض مرحلة التطبيق على
أعضاء البشر الحيوية.
تحفيذ وتذويب النسيج
ذكر خالد مانوشہری‌بادی، من
جامعة ميسيسونا، أن تقنيات
حفظ وتحفيذ الأعضاء الحيوية
تعاني مشكلتين اساسيتين وتحجج
فيزيقي عمله في تجاوزهما، الاولى
هي في عملية التحفيذ (التزجيج)

ركوب الخيل يعزز ذكاء الطفل



زبـت السمـك لـعـاج الـريـو وـتهـدـيـة نـوبـاتـه

A close-up photograph of a small, ornate metal object, possibly a piece of furniture or a decorative item, featuring intricate scrollwork and a crown-shaped top.

الولايات المتحدة، عينات دم من 17 شخصاً يعانون من الربو، فعزلوا خلاياها المنشعة من النوع باء في مختبر. وقارنوا الباحثون بذلك بعينات أشخاص

تشير دراسة جديدة إلى أن الأحماض الدهنية «أوميغا 3» المتوفرة في زيت السمك ولحوم بعض الأسماك، قد تساعد ملايين مرضى الربو على التنفس بشكل أفضل، بحسب موقع مجلة «ريدرز دايجست».

وقد بيّنت الدراسة التي نشرت في مجلة «جي سي آي إنسايت» الطبية، أدلة جيدة على أن «أوميغا 3» لديه دور فعال في التخفيف من أعراض العديد من الأمراض، من بينها الربو. ومن المعروف أن الربو مرض رثوي مر من تلثيم فيه الشعب الهوائية، ما يتسبّب بآعراض تتضمّن قصوراً في التنفس، وضيقاً في الصدر، وسعالاً مستمراً، ومشاكل في النوم بسبب المسعال والصفير المرافق للانفاس. وفي حالة الربو الذي تصاحبه حساسية،

فإن النظام المناعي ينتج الكثير من القلبيلولين المناعي هاء (IgE) في استجابة للألم، ما يتسبب بدوره في التهاب الشعب الهوائية، وهو ما يجعل التنفس أكثر صعوبة، وبكم