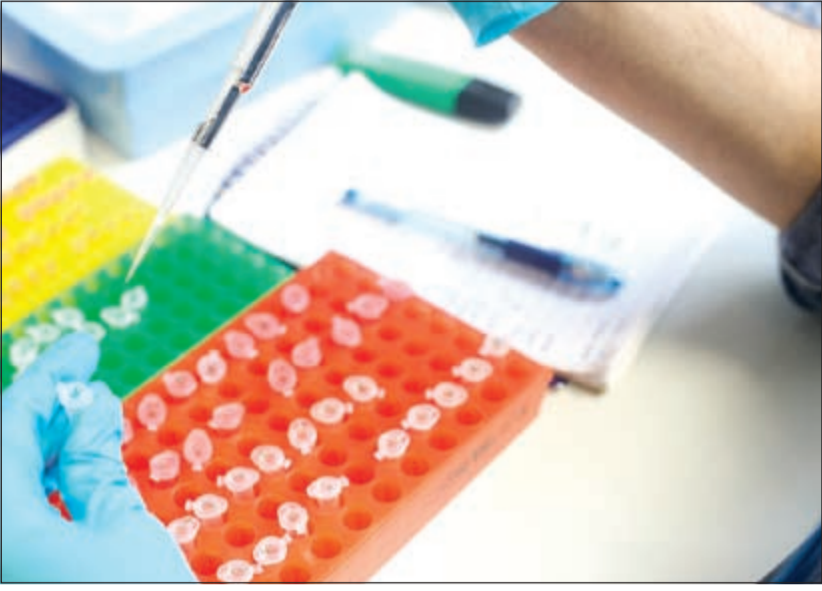


باستخدام الخلايا الجذعية أول تجربة علاجية في بريطانيا لعلاج الأطفال الذين يعانون من اضطراب جلدي نادر



نوعية الحياة. ولا يوجد علاج أو دواء معروف لمرض RDEB في الوقت الحاضر، حيث ستحتاج جروح الأطفال المصابين وعيونهم وأسنانهم إلى رعاية يومية، فيما يخضع بعض الأطفال لعملية جراحية في اليد أو توسيع للحلق، وقد يصل الأمر إلى حاجتهم لوضع أنبوب التغذية لضمان حصولهم على التغذية الكافية جنباً إلى جنب مع مكملات الحديد والطاقة. وقد تؤدي هشاشة البشرة لديهم إلى حصول ندبات، خاصة في اليدين والقدمين، بالإضافة إلى زيادة خطر الإصابة بسرطان الجلد.

وحول هذا الموضوع، قال البروفيسور جون ماكغراث من معهد سانت جون للأمراض الجلدية في كينج كولينج في لندن ومؤسسة «غاي وسانت توماس» إن اتش اس: «تعتبر هذه التجارب الطبية خطوة مهمة للمضي قدماً في محاولة تطوير علاج جديد للأشخاص الذين يعانون من مرض انحلال الجلد العميق المتنتحي RDEB. ومع أن هذه الخلايا لا تشفى المصابين بمرض RDEB، إلا أننا نأمل أن تساعد في تحسين التئام الجروح بشكل كبير، وأن تنخفض وطأة المعاناة والآلام كثيراً. وسوف تكون هذه التجارب الأولى من بين العديد من الدراسات على الخلايا والجينات وعلاجات البروتينات لمرض RDEB، وستستمر في البحث عن مزيد من العلاجات الدائمة لهذا المرض الوراثي المدمر».

من جانبها، قالت د. آنا مارتينيز، من قسم الأمراض الجلدية في مستشفى «جريت أورموند ستريت»: «نحن سعداء للغاية بإجراء هذه التجارب الطبية هنا في مستشفى «جريت أورموند ستريت» وقد استغرق البدء بالأمر أشهراً عديدة، وكان الدعم الذي تلقيناه من الأسر والمرضى لا يصدق، ونود أن نعبر عن امتناننا لكل واحد منهم».

بدأ الفريق الطبي في مستشفى «جريت أورموند ستريت» اختبار أسلوب علاجي جديد باستخدام الخلايا الجذعية لعلاج حالة جلدية نادرة وصعبة. حيث يتم إجراء التجارب السريرية بإشراف كينج كولينج في لندن بالتعاون مع مستشفى «جريت أورموند ستريت» على 10 أطفال يعانون من مرض انحلال الجلد العميق المتنتحي.

ويعرف هذا المرض بأنه مرض وراثي ينتج عنه ظهور بثور وجروح على الجلد، تكون في العادة بطيئة الشفاء أو قد تبقى مفتوحة. ومن المعروف أن الجروح المفتوحة والضمادات تسبب ألماً كبيراً، حتى أن عملية مضع الطعام وابتلاعه قد تصبح شديدة الإيلام أيضاً عندما يصاب الأطفال بالبثور في الفم والحلق. وسيتم اختبار مدى سلامة وفعالية العلاج خلال المرحلة EBSTEM III، التي يتم تمويلها من قبل صندوق سوهانا للأبحاث. وسيتم تزويد المشاركين خلال الأشهر الستة الأولى من التجارب بثلاث دفعات من الخلايا المنسججة المتوسطة (الخلايا الجذعية) المأخوذة من نخاع العظام من المانحين، وبعد ذلك تتم مراقبة الأطفال لمدة عامين.

وقد تبين أن الخلايا الجذعية المتوسطة (MSC) تتلاءم مع الأنسجة المصابة وتساهم في التئام الجروح. ويأمل فريق التجارب الطبية أن تساعد الخلايا الجذعية المتوسطة (MSC) في إنتاج مجموعة متنوعة من محفزات النمو والسيتوكينات - التي تساهم في تنظيم الجهاز المناعي - لتحفيز التئام الجروح وتقليل الالتهابات في الجلد. وتسمى التجارب الطبية للتأكد من أن الخلايا الجذعية المتوسطة (MSC) آمنة للاستخدام لعلاج الأطفال الذين يعانون من انحلال الجلد العميق المتنتحي RDEB، كما ستعمل أيضاً على تقييم دورها في المساعدة على تقليل شدة المرض وتحسين



عشاء ليلة رأس السنة في نيويورك بـ 10 آلاف دولار

لقد دفع المال... وأضاف «في ليلة رأس السنة، يرغب الناس بالقيام بأمر مميز والاستمتاع بأفضل أنواع الطعام والخبز».

نيويورك تشمل كافيار أوستريا، والسلطة، وجبة الماعز، وجوز ماكاداميا، بالإضافة إلى شريحة لحم كوبيه والخبز وغيرها. وقال جاك سينغ، مالك المطعم، إن «الاقتصاد يتحسن، والناس يتأثرون وهم على استعداد

يؤبى أي: يعرض مطعم في نيويورك وجبة عشاء لشخصين ليلة رأس السنة مقابل 10 آلاف دولار. وذكرت صحيفة «نيويورك بوست»، أن الوجبة في مطعم «امباير ستيت هاوس» في

ديك رأس السنة

وقالات: بين البارد والمحشي والمخلى والمغلي بما لذ وطاب من أنواع الصوص المختلفة والمتكررة، يجتمع العالم حول وجبة «الترشي» أو «الديك الرومي» التي يتشكل منها عشاء رأس السنة الفاخر في بلاد العالم، والتي تأخذ طقوساً احتفالية مبهجة على طريقة كل بلد، ويبدأ الاستعداد لها من اليوم السابق بالتزامن مع ذكرى وليمة العائلة المقدسة يوم 30 ديسمبر التي أنزلت الهبة والسرور على السيد المسيح وحواريه، وأكل منها الفقراء حتى شعبوا والمرضى حتى تعافوا.

تختلف وجبة رأس السنة عن عشاء عيد الميلاد في أواخر الأسبوع الأول من يناير، والتي تختلف من بلد لآخر، فهناك من يتناول الأسماك والمأكولات البحرية مثل صقلية وإسبانيا،

20 نوعاً من الديوك الرومي على موائد المحتفلين

سورية ولبنان، تشمل مائدة عيد الميلاد على الكبة وورق دولي والدجاج المحشي، فضلاً عن المقلبات.

وفي المكسيك ودول أميركا اللاتينية، فإن لحم الخنزير هي الوجبة الرئيسية في العشاء التقليدي.

أما في هولندا وأجزاء أخرى من أوروبا الشرقية وإسكندنافيا، فإن الأسماك غالباً ما تكون هي الوجبة الرئيسية في العشاء التقليدي، ولكن حديثاً أخذ لحم الخراف والعجول يحل إلى جانب الأسماك، وفي ألمانيا والتشيك والنمسا عادة ما يشمل عشاء الميلاد التقليدي لحم الأوز والخنزير والدجاج المحشي، وفي فرنسا تشمل وجبة عشاء الميلاد التقليدية على الكافيار وطبق الراتاتوي والحار والكرنكند.

وفي اليونان يضاف إلى الوجبة الرئيسية، وهي عادة وجبة بحرية، ومقبلات مثل السلطة اليونانية والسلامي والزيتون.

وهناك من يحتفلون

بالبيتزا واللازانيا كما في إيطاليا، وفي بريطانيا تضم مائدة عيد الميلاد الدجاج المحشي والأوز، إلى جانب اللحوم والمرق والخضروات، وفي بلاد الشام، لاسيما

وتختلف وجبة رأس السنة عن عشاء عيد الميلاد في أواخر الأسبوع الأول من يناير، والتي تختلف من بلد لآخر، فهناك من يتناول الأسماك والمأكولات البحرية مثل صقلية وإسبانيا،

وتختلف وجبة رأس السنة عن عشاء عيد الميلاد في أواخر الأسبوع الأول من يناير، والتي تختلف من بلد لآخر، فهناك من يتناول الأسماك والمأكولات البحرية مثل صقلية وإسبانيا،

الإسبان يحتفلون بالكريسماس بالتراشق بالدقيق والبيض



وأخر يقوم برش النشا والدقيق على المشاركين في الاحتفال

.. وآخر يقوم برش النشا والدقيق على المشاركين في الاحتفال

.. وآخر يقوم برش النشا والدقيق على المشاركين في الاحتفال

.. وآخر يقوم برش النشا والدقيق على المشاركين في الاحتفال

.. وآخر يقوم برش النشا والدقيق على المشاركين في الاحتفال

البراكين.. وقود للسيارات



كميات كبيرة من ثاني أكسيد الكربون أثناء إنتاج الكهرباء، حيث لا يعلم الخبراء بعد بطريقة تحويله إلى الميثانول بأسلوب سريع وآمن. وسبق أن سخر مختصو شركة «فاستوكيزيست» طاقة المياه الباطنة الساخنة مما يعتبر من الأمور الحيوية في البلد الذي يقع في هضبة تكثر فيها البراكين.

وكالات: توصل العلماء الإسكندريون في شركة «فاستوكيزيست» إلى إعداد تكنولوجيا جديدة خاصة بتحويل طاقة البراكين إلى كهرباء لمحركات السيارات. وبحسب ما نشر، فقد استغرقت شركة «فاستوكيزيست» فترة طويلة من الزمن لتطوير هذا الاختراع وصادف العلماء مشكلة وحيدة تلخص في الحصول على

مادونا تنشر صورة ابنتها على الثلج



وكالات: نشرت النجمة العالمية مادونا صورة لابنتها لورد البالغة من العمر 17 عاماً على صفحتها على أحد مواقع التواصل الاجتماعي. مادونا البالغة من العمر 55 عاماً أظهرت في الصورة ابنتها لورد البالغة من العمر 17 عاماً واقفة على الثلج. يذكر أن مادونا كانت قد نشرت في عيد الميلاد السنة الماضية صورة لها تظهر ابنتها جالسة بين أحضانها.

5 آلاف دب ستولد عشية رأس السنة في القطب الشمالي

منذ عام 1997، وتقوم في إطاره مجموعات خاصة من السكان المحليين بمكافحة الصيد غير القانوني وتنظيم محاضرات تعليمية في المنطقة. يذكر أن الدب القطبي مدرج في قائمة الحيوانات المهددة بالانقراض، والتي وضعها الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة، وكذلك القائمة الحمراء الروسية للأنواع المهددة بالانقراض. ويقدر الخبراء العدد الإجمالي للدب في المنطقة القطبية الشمالية بنحو 25 ألف دب.

منذ عام 2008، وأضاف نيكيفوروف أنه لا توجد إحصائيات دقيقة لأعداد الدببة القطبية على الأراضي الروسية، لأنها تتطلب استخدام كأسحات جليد ومروحيات بالإضافة إلى إنفاق عدة ملايين من الدولارات. وينفذ برنامج «دور الدب» في دائرة تشوكوتكا ذات الحكم الذاتي وشمال جمهورية ياقوتيا الواقعتين في الشرق الأقصى الروسي تحت رعاية الصندوق العالمي للطبيعية



عبد ميلاد الدببة القطبية الذي يحتفل به حماة الطبيعة يوم 29 من ديسمبر ابتداء

وكالات: توقعت سلطات الطبيعة في روسيا ولادة قرابة 5 آلاف دب في المنطقة القطبية الشمالية عشية رأس السنة. ونقلت وسائل إعلام روسية، عن مدير مشروع «دورة الدب» الذي ينفذه الصندوق العالمي للطبيعة في روسيا، فيكتور نيكيفوروف، أن الصندوق يتوقع ولادة نحو 5 آلاف دب في المنطقة القطبية الشمالية عشية رأس السنة. ويتزامن هذا الحدث مع