

للمرة الأولى في الشرق الأوسط.. «الشارقة السينمائي» يعرض أفلاماً عالمية



المخرج التشيكي مارتن اسماتانا، فيلقى الضوء على قصة الطفل المتعلق بجده والواقع الذي سيشرده عندما يلاحظ علامات الكبر على الرجل العجوز، في توليفة ساحرة تلفت انتباه الصغار إلى أهمية الاعتناء بكبار السن.

بذكران فعاليات الدورة الأولى من مهرجان (الشارقة) السينمائي الدولي للطفل انطلقت في عام 2013، ويهدف المهرجان إلى دعم وتعزيز مواهب الأطفال في عالم صناعة السينما وتكريس مبادئ العمل الفني الهادف إلى غرس قيم نبيلة في نفوس الجيل الجديد.

وفي عام 2018، وبترجيحات الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي، عضو المجلس الأعلى حاكم الشارقة أصبح المهرجان يستهدف الشباب ليتغير اسمه إلى مهرجان الشارقة السينمائي الدولي للأطفال والشباب، بما يعكس

يعرض مهرجان الشارقة السينمائي الدولي للأطفال والشباب 2019 ضمن فعالياته التي تمتد إلى 18 أكتوبر الجاري، مجموعة من الأفلام العالمية، وذلك لأول مرة في منطقة الخليج والشرق الأوسط.

وتعرض شاشات المهرجان ضمن فئة أفلام الرسوم المتحركة فيلم (الشقلبة الخلفية) للمخرج الجنوب إفريقي جيريمي كولينز وكيلي ديلون، والذي يروي حكاية فتاة صغيرة تركز كل اهتمامها على إتقان القفز على لوح الغطس ولا يبتغيها شيء عن محاولاتها، كما يعرض فيلم (بعد المطر) لمجموعة من المخرجين الفرنسيين الشباب، والذي يروي حكاية راعي الأغنام وكنبه الوفي أثناء رحلتها في الطبيعة، وكيف يتحول صوف الأغنام إلى سحب ماطرة، في حبكة خيالية إلى عالم الروايات الخرافية.

كما يعرض المهرجان أيضا الفيلم السعودي (الجزدي) لمخرجه فيصل العامري، وفيلم (امشليل، قريتي الجميلة) للمخرج الفرنسي عمر مولدورا، وفيلم (يسار يمين) للمخرج التونسي مطيع دريدي.

ويتناول فيلم المخرج الإماراتي محمد الحمادي (مريم) قصة فتاة موهوبة في مجال التمثيل، والتي تخوض صراعا ما بين السعي من أجل تحقيق أحلامها أو الانصياع لرغبات الأهل بالزواج.

كما يعرض المهرجان فيلم (تعاش) للمخرج السعودي مصعب العمري الذي يروي من خلاله قصة طالبين مسلمين وظروف حياتهما في ولاية (نيويورك) الأمريكية.. في حين يتناول فيلم (ماجراين) للمخرجة الإيرانية الكندية مريم زراعي قصة حزينة لطفلين تتخلى عنهما أمهما، فيستمران بهذا الصراع الذي يكشف عنه الفيلم.

أما فيلم (الطائرة الورقية)

من تجارب الخبراء العالميين الذين يستضيفهم المهرجان، والتي تسهم في تنمية وصل طاقاتهم وقدراتهم وموهبتهم وتمنحهم خبرات تؤهلهم وتطلع الشباب العربي. ويسعى المهرجان لفتح آفاقا جديدة أمام الأطفال والشباب، لعرض أعمالهم ومواهبهم الإبداعية، والاستفادة

مصر.. كشف أثري يضم 20 تابوتا آدمياً



من 20 تابوتا خشبياً آدمياً ملونا، في حالة متميزة من الحفظ والألوان والنقوش كاملة و لازالت مغلقة.

ووفقا لبيان الوزارة تم الكشف عنها بالوضع الذي تركها عليه المصري القديم حيث تم العثور عليها مجمعة في حبيبة في مستويين فوق بعضها.

اكتشفت البعثة الأثرية التابعة لوزارة الآثار المصرية، في مدينة الأقصر عن حبيبة ضخمة لتوابيت آدمية ملونة سيتم الإعلان عن تفاصيلها صباح يوم السبت.

ويعد هذا الحدث من أضخم وأهم الاكتشافات التي تم الإعلان عنها خلال الأعوام القليلة الماضية، فهو يضم حتى الآن أكثر

لماذا تصاب النحفاء بالسكري؟



وحتى الآن، اعتقد أن السكري النوع 2 يتطور بسبب زيادة الوزن أو السمنة، ما يشجع على مقاومة الأنسولين.

ويعد إنتاج الجلوكوز جزءاً من وظيفة الكبد، وهو أمر ضروري لعمل الجسم والدماغ عندما يفقد السكر - على سبيل المثال، خلال فترات الصيام العادية مثل فترة النوم.

وعادة، ينتج الجلوكوز بفعالية تحفيزه بواسطة هرمون الجلوكاجون. ولكن لأول مرة، وجد الباحثون أن خلايا الكبد التي يجري تنشيطها بواسطة الدهون، يمكن أن تنتج كميات كبيرة من الجلوكوز بمفردها، دون الحاجة إلى هرمون يحفزها.

ويقول الباحثون، الذين نشروا دراستهم في يوليوس الماسي في مجلة الكيمياء البيولوجية: "إن نظرية أن الكبد الدهني عامل خطر مستقل لمرض السكري النوع 2، هو إعادة قراءة جديدة لأصل مرض السكري لدى المرضى الذين يعانون من زيادة الوزن".

وتوصل الباحثون إلى النظرية الجديدة بعد التركيز على بروتين يسمى OPA1، الذي يحافظ على بنية الميتوكوندريا أو "البطاريات"، في جميع الخلايا.

وفي الدراسة، وجدوا أن OPA1 غير البنية في خلايا الكبد الدهنية، ما تسبب في إنتاج الجلوكوز بشكل مستقل، أكثر مما يحتاجه الجسم.

وأوضح فريق البحث أن المرضى الذين يعانون من الدهون الزائدة في الكبد، يشهدون تحفيزاً من العملية لإنتاج الجلوكوز، ما يمكن أن يؤدي إلى مرض السكري النوع 2، بصرف النظر عن الدور الهورموني.

يعتقد علماء أنهم ربما اكتشفوا أحافاً جديدة للإصابة بمرض السكري النوع 2، ما يمكن أن يساعد في توضيح سبب تطور المرض لدى الأفراد الأصحاء والنحفاء.

وتقليدياً، يُنظر إلى مرض السكري النوع 2 على أنه ناتج عن خلل في مستويات الأنسولين، وهو هرمون ينظم مستويات السكر في الدم، ويؤدي نمط الحياة والسمنة المفرطة، إلى جعلنا أكثر مقاومة للأنسولين، وبالتالي ترتفع مستويات السكر في الدم.

ولكن دراسة جديدة أجرتها جامعة جنيف في سويسرا، وجدت أن اختلال التوازن في مستويات الأنسولين قد لا يكون السبب الوحيد للإصابة بالسكري النوع 2.

ووجد الباحثون آلية جديدة توحى بأن المرض يمكن أن يتطور لدى المصابين بحالة تُعرف باسم "الكبد الدهني"، حتى عندما تكون مستويات الأنسولين لديهم طبيعية.

وتبين أن معظم الأفراد الذين يعانون من "الكبد الدهني"، بما في ذلك النحفاء ممن تتراكم لديهم الدهون في محيط البطن، لا يعرفون أنهم مصابون به مع غياب الأعراض، حيث تُشخص الحالة من خلال فحص الدم للتحقق من وظائف الكبد.

ووجدت دراسة يابانية شملت 2400 مريض، نُشرت في مجلة الطب الباطني في عام 2017، أن 12.5% من الرجال المصابين بمرض الكبد الدهني في الأربعينيات من العمر، أصيبوا بداء السكري النوع 2 بعد 10 سنوات، مقارنةً بنسبة 2.5% ممن لم يصابوا بمرض الكبد. أما بالنسبة للنساء، فكانت العلاقة أقوى.

طبيب سوري يجري جراحة فريدة من نوعها عالمياً

أجرى الطبيب الروسي الشاب من أصول سورية، نديم نصر اليوسف، أخصائي جراحة القلب والأوعية الدموية عملية جراحية باستخدام الروبوت "دافنشي" تعد الأولى من نوعها في العالم.

وتمكن اليوسف من إجراء عملية تعويض التفاضل للشريان الذي يمر عبر الحوض مغذياً الساق، في المركز العلمي الروسي لتخصصات الجراحة بالعاصمة الروسية موسكو، باستخدام الروبوت "دافنشي"، وهي المرة الأولى التي يستخدم فيها "دافنشي" في هذا النوع من العمليات الجراحية.

والروبوت "دافنشي"، أو منظومة "دافنشي" الجراحية da Vinci Surgical System، هي منظومة "روبوتية" تصنعها شركة "انتيوتيف سيرجيكال" Intuitive

بنتصنع معدات طبية لتحسين النتائج السريرية للمرضى من خلال الحد الأدنى من التدخل الجراحي، وسيطر الجراح المتخصص على المنظومة من خلال وحدة تحكم، حيث تستخدم هذه المنظومة عادة في عمليات استئصال البروستاتا، وفي عمليات إصلاح صمام القلب، والعمليات الجراحية الخاصة بأمراض النساء.

لكنها المرة الأولى التي يستخدم فيها "دافنشي" في هذا النوع من الجراحة، وهو سبق طبي الذي سوف يسجل للجراح، نديم نصر اليوسف، كملكية فكرية.

وقد ولد نديم لأب سوري وأم روسية، وأنهى دراسة الطب في جامعة الطب الأولى بوسكو (تحمل اسمي م. م. سيتشنيوف)، متخصصاً في جراحة القلب والأوعية الدموية.



أعشاب البحر تحمي من أمراض القلب

الأعشاب البحرية تؤثر إيجابياً في الصحة، فالالياف الغذائية تحسن عملية التمثيل الغذائي لدى الدهون، أما البروتينات فتخفض ضغط الدم.

وفقاً للخبراء، التأثير المفيد للأعشاب البحرية التي تحمي القلب تؤكد النتائج بالأرقام التي حصل عليها الباحثون، فقد أصيب 1204 أشخاص فقط من 86 ألف شخص خضعوا لهذه الدراسة، بأمراض القلب التاجية، وهذا أقل من 2% من العدد الكلي. يقول الخبراء، التأثير الإيجابي للأعشاب البحرية يتناولها الشخص، بل يتناولها المنتظم. لذلك يفضل إضافتها إلى النظام الغذائي اليومي.



وقد كان أحد الاستنتاجات التي توصل إليها العلماء، يخص تأثير الأعشاب البحرية (الطحالب) في القلب والأوعية الدموية.

أعلن علماء مركز بحوث الأورام السرطانية بجامعة تسوكوبا اليابانية، أن تناول الأعشاب البحرية بانتظام وبصورة دورية يخفف من خطر الإصابة بأمراض القلب مثل احتشاء عضلة القلب.

وتفيد مجلة American Journal of Clinical Nutrition التي نشرت نتائج الدراسة التي أجراها علماء الجامعة اليابانية، بأن البحوث التي أجراها علماء الجامعة واستمرت 20 سنة، شملت مراقبة الحالة الصحية والنظام الغذائي لـ 86 ألف شخص أعمارهم من 40-69 سنة يعيشون في مناطق ذات ظروف مختلفة في اليابان.

Blackview تكشف عن هاتفها المصفح



إضافة إلى كاميرا أمامية بدقة 16 ميجابيكسل، تعمل مع تقنيات التعرف على الوجه.

كما سي طرح Blackview BV9800 Pro بشاشة بـ 6.3 بوصة قادرة على عرض فيديو HD+ Full، وبمعالج Helio P70 ثماني النوى، وذاكرة وصول عشوائي 6 غيغابايت، وذاكرة تخزين

كشفت شركة Blackview عن هاتف مصفح مميز تستعد لطرحه في الأسواق قبل نهاية أكتوبر الجاري.

ويأتي هاتف BV9800 Pro الجديد بهيكل منحن محمي بطبقات من المعدن والبلاستيك المقوى والمطاط، وصمم ليحمل أقسى الصدمات والاهتزازات والتفاوت الكبير في درجات الحرارة، يزن 332 غراماً. مقاوم للماء والغبار وفق معايير IP68/ IP69K MIL-STD-810G المخصصة للهواتف العسكرية.

وسيحمل هذا الهاتف باحث أنظمة "أندرويد"، وسيحصل على منفذين لبطاقات الاتصال، وبطارية بسعة 6580 ميلي أمبير، تكفيه ليعمل 35 يوماً في وضعية الاستعداد، وسيزود بكاميرا أساسية ثلاثية العدسة بدقة (5+48) ميجابيكسل، وخاصية التصوير الحراري،

«ديدان» تكشف آلية إبطاء الشيخوخة

كشف علماء مختبر MDI البيولوجي في الولايات المتحدة الآليات التي تنظم طول العمر عن طريق تحديث النواتج البيئية للجينات النشطة - messenger RNA.

ويفيد موقع EurekAlert، بأن الباحثين استخدموا خلال الدراسة ديداناً خيطية من نوع Caenorhabditis elegans بمثابة نموذج حي لملائم لدراسة عمليات الشيخوخة، بسبب قصر عمرها والتشابه الوراثي مع البشر. وقد حدد الباحثون خلال التجربة كمية السرعات الحرارية التي تستهلكها هذه الديدان، باعتبارها طريقة مضمونة لتأخير الشيخوخة وإبطاء تطور أمراض التقدم بالعمر.

وبعد ذلك قارنوا نشاط الجينات لدى الديدان الخيطية غير الخاضعة للاختبار، والديدان التي تحت الاختبار. وكما هو معلوم عند نقص كمية السرعات الحرارية يتحول الجسم من نظام النمو والتكاثر إلى نظام البقاء على قيد الحياة، واتضح لهم أن تنظيم الجينات بعد الشيخوخة يلعب دوراً مهماً، عندما messenger RNA تتعرض لاختلاف عمليات التحديث. إن الحماية الغذائية ذات السرعات الحرارية المنخفضة تشمل مئات الجينات، ومعظمها لم تشترك في عملية الشيخوخة. ويأمل الباحثون أن تساعد نتائج دراستهم على ابتكار مستحضرات طبية تحاكي فعالية الصيام دون أعراض جانبية. وهذا يؤدي إلى تقريب إدخال الأساليب التي تساعد على إطالة حياة الإنسان.