



الملك يهنئ الرئيس الموريتاني بعيد استقلال بلاده

عمان

بعث جلالة الملك عبدالله الثاني برفقة تهنئة إلى أخيه رئيس الجمهورية الإسلامية الموريتانية الشقيقة محمد ولد الشيخ الغزواني، بمناسبة عيد استقلال بلاده.

وعبر جلالتهم، في البرقية، باسمه وباسم شعب المملكة الأردنية الهاشمية وحكومته، عن أحر التهاني بهذه المناسبة، سائلاً المولى العلي القدير أن يعيدها على الرئيس الغزواني بموفق الصحة والعافية، وعلى الشعب الموريتاني الشقيق بالمزيد من التقدم والازدهار.

القوات المسلحة الأردنية تحتفل بإشهار الموسوعة التاريخية

عمان

احتفلت القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي الخميس، بإشهار الموسوعة التاريخية للقوات المسلحة "تاريخ من البطولة والتضحيات". في قاعة مؤتمرات القوات المسلحة الأردنية بصحبة الشهيد بعمان، بحضور وزير الدولة لشؤون الإعلام فيصل الشبول والمساعد للإدارة والقوى البشرية العميد الركن علي الدومي.

وقال وزير الدولة لشؤون الإعلام خلال الاحتفال الذي يديره بالسلام الملكي وتلاوة آيات عطرة من الذكر الحكيم، "إن إشهار الموسوعة التاريخية للقوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي يمثل عملاً تاريخياً أصيلاً ومبدعاً يثري المكتبة والذاكرة الوطنية، كما يثري النقاش الوطني والبحث العلمي، ويوفر أرضية صلبة للعديد من الأعمال الثقافية والفنية والإعلامية التي يمكن أن تستند لها وتبني عليها". تابع ص ٢

الأمن العام يكشف ملبسات جريمة قتل مواطن

عمان

تمكن العاملون في إدارة البحث الجنائي من كشف ملبسات جريمة قتل مواطن من قبل شقيقه بعد متابعة شكوى تقيب لأحد المواطنين سجلت من قبل ذويه. وقال الناطق الإعلامي باسم مديرية الأمن العام، إنه بتاريخ ٣ تشرين الأول الماضي، ورد بلاغ مركز أمن البحر الميت عن تقيب أحد الأشخاص عن منزله وانقطاع الاتصال معه، وجرى في حينه التعميم والبحث عنه. وأكد الناطق الإعلامي أنه من خلال متابعة التحقيق في ظروف اختفاء ذلك الشخص تولدت لدى المحققين مؤشرات بتعرضه للقتل، ووقع الاشتباه على أحد أشقائه، وبعد جمع الأدلة جرى ضبطه واعترف بالتحقيق معه بقيامه بقتل شقيقه طعنًا اثر خلاف حصل بينهما وإخفاء جثته بعد ذلك. وتابع الناطق الإعلامي، أنه جرى إبلاغ المدعي العام والطبيب الشرعي، وبعد التحرك إلى مكان إخفاء الجثة، جرى تحويلها بعد الكشف عليها إلى الطب الشرعي، وتحويل القضية لمدعي عام محكمة الجنايات الكبرى، والذي قرر توقيفه ١٤ يوماً عن تهمة القتل القصد.

إثر ظواهر جوية غامضة.. الجيش الأميركي يلاحق «أعداء» بالفضاء

وكالات

أعلن البنتاغون إنشاء مكتب مكلف جمع المعلومات وتحليلها بشأن الأجسام الطائرة غير المحددة التي ترصدتها الأقسام المختلفة التابعة للجيش الأميركي. وأعلنت وزارة الدفاع الأميركية في بيان أن "مجموعة الزماتمة بشأن رصد الأجسام الطائرة وادارتها" (إيه أي ام اس جي)، تحل محل "خلية العمل بشأن الظواهر الطائرة غير المحددة" التي أنشئت في أغسطس ٢٠٢٠ وتم إيكال البحرية الأميركية بها.

ويوضح المكتب تحت مسؤولية نائب وزير الدفاع لشؤون الاستخبارات والأمن، في إشارة إلى أن الجيش الأميركي يرى أن "الظواهر الجوية الغامضة" مصدرها خصوم فعليون للولايات المتحدة.

خلال اجتماع حضره رئيس الوزراء وعدد من الوزراء والمسؤولين ولي العهد يتابع سير تنفيذ خطة استراتيجية العقبة



عمان

ترأس سمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني ولي العهد الخميس اجتماعاً دورياً في سلطة منطقة العقبة الاقتصادية

الخاصة.

وجاء الاجتماع في إطار متابعة سموه لسير تنفيذ خطة استراتيجية العقبة الهادفة إلى رفع مستوى الخدمات

السياحية والاستثمارية واللوجستية في المدينة. وحضر الاجتماع رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة وعدد من الوزراء والمسؤولين.

الشبول: امر الدفاع ٣٥ يعزز جهود مواجهة وباء كورونا

حظر الالتحاق بالعمل دون تلقي جرعتي اللقاح

عمان

أصدر رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة الخميس أمر الدفاع رقم (٣٥) لسنة ٢٠٢١ الصادر بمقتضى أحكام قانون الدفاع رقم (١٣) لسنة ١٩٩٢.

وتالياً نصه: أمر دفاع رقم (٣٥) لسنة ٢٠٢١ صادر بمقتضى أحكام قانون الدفاع رقم (١٣) لسنة ١٩٩٢ انطلاقاً من دور الحكومة بمراجعة الإجراءات والتدابير المتخذة أثناء العمل بقانون الدفاع بما يحقق المصلحة العامة والحد من انتشار وباء فيروس كورونا في المملكة، أقرر إصدار أمر الدفاع التالي:

أولاً: لا يسمح لموظف القطاع العام أو العامل

في منشآت القطاع الخاص الالتحاق بالعمل إلا إذا تلقى جرعتي مطعوم كوفيد-١٩، وتحسم الأيام التي لا يسمح له بالدوام أو العمل فيها من رصيد اجازاته السنوية، وفي حال استنفاد رصيد اجازاته السنوية يعتبر في إجازة بدون راتب وعلاوات ولا يستحق خلال تلك الفترة أي راتب أو علاوة أو مكافأة.

ثانياً: لا يسمح لأي شخص تجاوز الثامنة عشرة من عمره مراجعة أي من الوزارات أو الدوائر الحكومية أو المؤسسات الرسمية أو المؤسسات العامة أو الدخول لأي من منشآت القطاع الخاص إلا إذا تلقى جرعتي مطعوم كوفيد-١٩.

وقال وزير الدولة لشؤون الإعلام الناطق الرسمي باسم الحكومة فيصل الشبول، إن الوفاء ما زال يشكل خطراً على صحة وسلامة المواطنين والمجتمع محلياً وعالمياً، ما يتطلب من الجميع أفراداً ومؤسسات في القطاع العام والخاص مزيداً من الالتزام بالإجراءات الوقائية اللازمة. وأكد الشبول في تصريح لوكالة الأنباء الأردنية (بترا)، أن صدور أمر الدفاع رقم ٣٥، يأتي في إطار حرص الحكومة على استمرار فتح القطاعات، ومواصلة جميع أشكال الحياة والنشاطات العامة في المملكة، بما فيها التعليم الجاهي في المدارس والجامعات، والحفاظ على صحة وسلامة المواطنين.

«٣٠» وفاة و «٤٢٨٣» إصابة بفيروس كورونا في المملكة

عمان

أعلنت وزارة الصحة، الخميس، عن تسجيل ٣٠ وفاة و٤٢٨٣ إصابة جديدة بفيروس كورونا في المملكة، ليرتفع العدد الإجمالي إلى ١١٤٥٩ وفاة و٩٣٢٥٣٩ إصابة.

وبلغت نسبة الفحوصات الإيجابية ٨,٤٧ بالمئة، بحسب الموجز الإعلامي الصادر عن الوزارة.

وأشار الموجز إلى أن عدد الحالات النشطة حالياً وصل إلى ٤٦٤٩٧ حالة، بينما بلغ عدد الحالات التي أدخلت، إلى المستشفيات ١٨٦ حالة، وعدد الحالات التي غادرت المستشفيات ١١٩ حالة، فيما بلغ العدد الإجمالي للحالات المؤكدة التي تتلقى العلاج في المستشفيات ٩٩١ حالة.

وأظهر الموجز أن نسبة إشغال أسرة العزل في إقليم الشمال بلغت ٢٧ بالمئة، بينما بلغت نسبة إشغال أسرة العناية الحثيثة ٤٥ بالمئة، فيما بلغت نسبة إشغال أجهزة التنفس الاصطناعي في الإقليم ذاته ٣٢ بالمئة.

وأضاف أن نسبة إشغال أسرة العزل في إقليم الوسط بلغت ٢٣ بالمئة، في حين وصلت نسبة إشغال أسرة العناية الحثيثة في الإقليم ذاته إلى ٣٨ بالمئة، ونسبة إشغال أجهزة التنفس الاصطناعي إلى ١٩ بالمئة. وفي إقليم الجنوب، بلغت نسبة إشغال أسرة العزل ١٤ بالمئة، ونسبة إشغال أسرة العناية الحثيثة ١٩ بالمئة، فيما بلغت نسبة إشغال أجهزة التنفس الاصطناعي في الإقليم ذاته ١٧ بالمئة.

وأشار الموجز إلى تسجيل ٢٣٩٣ حالة شفاء، ليصل العدد الإجمالي لحالات الشفاء المتوقعة بعد انتهاء فترة العزل (١٤ يوماً) إلى ٨٧٤٥٨٣ حالة.

كما أشار إلى إجراء ٥٠٥٥٥ فحصاً، ليبلغ العدد الإجمالي للفحوصات التي أجريت منذ بدء الوباء ١١٩٣٩٨٨٤ فحصاً.

وأظهر الموجز أن عدد متلقي الجرعة الأولى من لقاح كورونا وصل إلى ٤١٠٦٨٦٦، فيما وصل عدد متلقي الجرعتين إلى ٣٧١٣٦٥.

مندوباً عن الملك ...

وزير الزراعة يفتتح مهرجان الزيتون

عمان

مندوباً عن جلالة الملك عبدالله الثاني، افتتح وزير الزراعة المهندس خالد حنيفات، بحضور سمو الأميرة بسمة بنت علي، رئيسة مجلس أمناء الصندوق الهاشمي لتنمية البادية الأردنية، الخميس، مهرجان الزيتون والمنتجات الريفية الحادي والعشرين، الذي تنظمه وزارة الزراعة سنوياً.

ونقل الحنيفات في كلمة له خلال افتتاح المهرجان، تحيات وتقدير جلالته للقائمين على المهرجان.

وأكد أن القطاع الزراعي يشهد تطوراً مستمراً في أساليب الإنتاج، ويعد الأردن من بين أكبر ١٠ دول منتجة للزيتون في العالم، حيث تقدر مساحة الأراضي المزروعة بأشجار الزيتون في المملكة حوالي مليون دونم وتضم أكثر من ٢٠ صنفاً.

وأضاف "أصبحت معاصرنا تواكب أحدث أساليب التكنولوجيا في العالم، الأمر الذي يؤدي إلى رفع جودة الزيت المنتج والقادر على المنافسة والتفوق عالمياً، ويتوفر حالياً في الأردن ١٢٨ معصرة تقدر طاقتها الإنتاجية بنحو ٤٥١ طنًا / الساعة.

وأكد الحنيفات أهمية مساعدة قطاع الزيتون على تسويق منتجاته، موضحة أن العام الحالي شهد زيادة المساحة المقام عليها مهرجان الزيتون الوطني لتصبح ١١ ألف متر مربع وزيادة مدة المهرجان إلى ١٠ أيام بدلاً من ٤ أيام، لتوفير فوائدها تسويقية مجانية لمنتج الزيتون.

تابع ص ٢

النواب يقر صيغة الرد على خطاب العرش

عمان

أقر مجلس النواب في جلسته الخميس، برئاسة رئيس المجلس الحامي عبد الكريم الدغمي، صيغة الرد على خطاب العرش الذي افتتح به جلالة الملك الدورة العادية الأولى لمجلس الأمة التاسع عشر.

ويرفع مجلسا الأعيان والنواب إلى جلالة الملك عبدالله الثاني، الأحد المقبل، رديهما على خطاب العرش.

الخارجية تدعو الأردنيين في أثيوبيا إلى توخي أقصى درجات الحيطة والحذر

عمان

دعت وزارة الخارجية وشؤون المغتربين الأردنيين في أثيوبيا إلى توخي أقصى درجات الحيطة والحذر.

وقالت الوزارة في بيان صحافي إشارة لبيان الوزارة الصادر في السادس من الشهر الجاري، ونظراً لتطورات الأوضاع الطائرة في جمهورية أثيوبيا الفيدرالية الديمقراطية، تجدد وزارة الخارجية وشؤون المغتربين دعوتها للمواطنين الأردنيين المتواجدين في أثيوبيا إلى توخي أقصى درجات الحيطة والحذر، والعمل على مغادرة البلاد بأقرب فرصة ممكنة.

كما تهب الوزارة بالمواطنين الأردنيين بعدم السفر إلى أثيوبيا خلال هذه الفترة. لطلب المساعدة، بإمكان المواطنين الأردنيين التواصل مع السفارة في أديس أبابا على الخط الساخن (٠٠٢٥١٩٠٤٠٤٩٧٠) أو مركز عمليات الوزارة (٠٠٩٦٢٧٩٥٤٩٧٧٧).

الفيصلي بطلاً لكأس الأردن للمرة ٢١ في تاريخه



عمان

توج الفيصلي بكأس الأردن، للمرة ٢١ في تاريخه، بعد فوزه ١-٠ على السلط، الخميس، على ستاد عمان الدولي، وسط حضور جماهيري.

هدف اللقاء الوحيد حمل توقيع يوسف الرواشدة، بعدما استثمر ركنية، ودك الكرة برأسه داخل الشباك في الدقيقة ٦٠.

وضمن الفيصلي، خوض مباراة كأس السوبر أمام الرمثا بطل الدوري، في افتتاحية الموسم المقبل. السلط دخل المباراة بدوافع هجومية كبيرة، واتضحت رغبته في البحث عن التسجيل بتوقيع م بكر. وهدد الكاميروني وانجا، مرمر الفيصلي سريعاً، بعد تسديدة أرضية حولها أبو ليلى لركلة ركنية.

واعتمد السلط في عملية البناء الهجومي على تحركات السمرانة وسريوة وأبو عابد وخفيضي وكلوب، ولعب وانجا كراس حرية.

وتعامل الفيصلي مع أطماع خصمه بتركيز كبير، وعمل على تأمين مواقعه الدفاعية قبل البدء ببناء هجمات مضادة.

وارتكز الفيصلي في عملية البناء، على الرشدان والجبارات، حيث قاما بأدوار دفاعية وهجومية.

وعمل البري والرواشدة على فتح الأطراف، وفتح المجال أمام عطار وصيصا، للتقدم من منتصف الملعب، وتهديد مرمر معتز ياسين.

وتسلم أنس الجبارات، كرة على مشارف منطقة الجزاء، سدها بقوة ارتطمت بأحد المدافعين، وممرت فوق المرمر.

الشرطة النيوزيلندية تعثر على مؤيد لهجوم المسجدين منتحرا



وكالات
قالت الشرطة النيوزيلندية الأربعاء إنها تعتقد أن تروي دوبوفسكي من كرايست تشيرش الذي يشتبه في ارتكابه كان يشكل تهديدا كبيرا للجمع. وأكدت أنه دعم هجمات كرايست تشيرش الإرهابية واحتفظ بمحتويات متطرفة عنيفة وأسلحة نارية وذخائر في منزله. وعثرت الشرطة النيوزيلندية على جثة الرجل الخمسين، الذي يشتبه بأنه كان مؤيدا لهجمات المسجدين الإرهابية التي راح ضحيتها نحو 50 شخصا في مدينة كرايست تشيرش بنيوزيلندا. وذكرت الشرطة النيوزيلندية، أنها عثرت على أرتيمي دوبوفسكي 54 لتجده منتحرا.

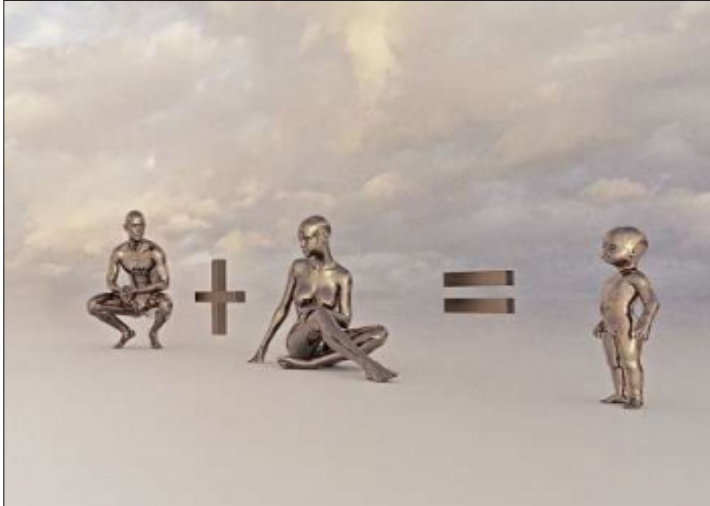
اختيار امرأة مثلية عمدة لمدينة شيكاغو الأمريكية



وكالات
انتخب سكان مدينة شيكاغو الأمريكية لوري لايتفوت كأول امرأة أمريكية من أصول أفريقية عمدة للمرة الأولى في تاريخها. ولايتفوت (56 عاما) كذلك تعد أول عمدة مثلية للمدينة، واحتفلت على المسرح برفقة "زوجتها" وابنتها. وعملت لايتفوت في السابق مدعية اتحادية ولم تنتقل أي منصب سياسي من قبل. وخاضت حشودا محتفلة، مساء يوم الأربعاء، قائلا: "هناك الليلة الكثير من الفتيات والفتيان شاهدون. كلهم يشاهدونا، ويعاينون بداية شيء جديد، حسنا، مختلفا بعض الشيء". وشكرت لايتفوت سكان شيكاغو بتفريدة قصيرة على سبيلها الرسمي على "تويت". وحققت لايتفوت مفاجأة بفوزها على الـ 13 منافسا الذين كانوا يتنافسون على مقعد المدينة.

هل يمكن للروبوتات أن تتزاوج وتتكاثر؟

الروبوتات الذكية، إلى تحسينات كبيرة في قدرتها على التنقل في البيئات المعقدة، بما في ذلك هرسة التنوع البيولوجي في المناطق النائية، وتفتيش المباني المدمرة بعد الزلازل، واستكشاف أنظمة الكهوف. وفي الدراسة، قام العلماء ببرمجة روبوتين لإنشاء نسلهما الخاص، مع إضافة "ضوء" لتمنح عملية الطفرات البيولوجية، وفقا لـ "Wired". ووجدوا أن النسل الناتج يتضمن عناصر من "جينات" روبوتات الاختبار، بالإضافة إلى بعض الطفرات. وبهذا الصدد، قال غوس إيبين، وهو أستاذ في الذكاء الصناعي في جامعة "Vrije"، "يوجد روبوت أخضر اللون بالكامل، وآخر أزرق اللون. وعندئذ يكون للنسل الناتج بعض الوحدات الزرقاء والخضراء، ولكن الرأس أبيض. إنه تأثير ظريفي". وتتطلب الدراسة إجراء بحث إضافي حول استخدام الخوارزميات و"التطور"، لبناء روبوتات أفضل.



من النماذج القادرة على معالجة البيانات غير المنظمة". ويمكن أن تؤدي الاختراقات في ابتكار

وكالات
هل يمكن أن تتزاوج الروبوتات وتتكاثر، هذا ما يقوم به علماء الروبوتات المطورة باختيار منجيات جزرية تسمج للروبوتات "بالتزاوج" مع بعضها بشكل مستقل. وتطبق العملية على اثنين من الروبوتات القادرة على دمج الكود الخاص بها، وإنتاج ذرية ثلاثية الأبعاد. ورغم أن الإجراء قد يبدو بعيد المنال، إلا أن العلماء يقولون إن هذا الواقع يمكن أن يصبح شائعا خلال نحو 20 عاما، وفقا لـ "Wired"، وفق ما نقل موقع (روسيا اليوم). وابتكر علماء الكمبيوتر من جامعة أمستردام "Vrije"، عملية آلية "تصمم روبوتات عبر مستويات متعددة، وتضعها في مهام وظروف بيئية". وتوضح الدراسة المنشورة في مجلة "Nature Machine Intelligence"، أن "القدرة على إنتاج نماذج مفيدة تأتي من عملية تطويرية

رصد حمار وحشي أشقر لأول مرة في البرية

وكالات
رصد حمار وحشي أشقر ونادر في متنزه سيرينغيتي الوطني بتانزانيا، في أول مشهد بري موثق للحمار المخطط. والتقظ الصور، سيرجيو بيتاميتز، صورا مذهلة للحمار الأشقر، أثناء محاولته توثيق هجرة الحمار الوحشي. وفي حديثه مع ناشيونال جيوغرافيك، قال بيتاميتز، "في البداية، اعتقدت أنه حمار وحشي ملطخ بالغبار، وبعد فترة وجيزة، أدركت ما شاهدت". رصد حمار وحشي أشقر لأول مرة في البرية. وجسدت الصور مشهدا رائعا لحمار وحشي "أشقر"، من المحتمل أن يكون مصابا بالحمق، وهي

مصر تكتشف مقابر منهوبة تعود للفراعنة الأوائل

وكالات
أعلن معهد علم المصريات أن علماء آثار من مصر وتشيكيا اكتشفوا، في منطقة سقارة، مقابر منهوبة تعود لمؤسسين فرعونية كبار وزوجة الفرعون "جيدكار"، الذي كان لغزا لمؤرخين. ويقول محمد مجاهد، الشرف على عمليات الحفر، "اكتشفنا داخل هذا القبر مكانا فارغا، في حين يجب أن يكون فيه تابوت كلسي، بيد أنه للأسف سرق". إن اكتشاف هذا القبر يؤكد على الدور الكبير الذي لعبته الأسرة الخامسة في أيامها الأخيرة في فترة التغيرات الكبيرة في تاريخ مصر القديمة. وكما هو معروف، تعد منطقة سقارة المكان الذي دفن فيه عدد كبير من الفراعنة والقريين منهم، منذ عهد الأسرة الثالثة للمملكة القديمة، وانتهاء بحكم الهليين. ويضم هذا المكان أكبر المقابر، وبنيت فيه الأهرامات "الحقيقية" الأولى في زمن المملكة القديمة في عهد فرعون الأسرة الثالثة والرابعة

والخامسة، من بينهم الأسطورة "خوسر" الذي بنى أولى درجات الأهرام، وأيضا "جيدكار-إيسي"، أول مصطلح ديني في تاريخ "الملكوتين". وكشف محمد مجاهد وفريقته العلمي أحد أكبر الأسرار المرتبطة بظهور هذا الفرعون وسنوات حكمه الطويلة، بقيامهم بعمليات تنقيب بالقرب من هرمه المتهدم المبني في الجزء الجنوبي من سقارة. كما عثر العلماء هناك على عمود كشف طبيعة الأهرام التي لا اسم لها، والمعبد في مجمع مقابر جيدكار، حيث تبين أنها مرتبطة بمقبرة الملكة "سيتي يهور" زوجة الفرعون جيدكار. ويشير حجم هذه المقبرة وشكل بناؤها غير التقليدي، وفقا للفرق العلمي، إلى الدور الحاسم الذي لعبته زوجته في تربع جيدكار على العرش وتوحيد سلطته. وتستمر عمليات الحفر في هذا المكان وحوله على أمل اكتشاف دلائل أخرى، وفهم ما جرى في نهاية عصر المملكة القديمة.

إغلاق جزيرة إندونيسية أمام السياح منعاً لسرقة سحالي «تنانين كومودو»

وكالات
أعلن يوم الجمعة الماضي، عن منع السياح من دخول جزيرة "كومودو، الإندونيسية الشهيرة بشكل مؤقت، ابتداء من يناير/ كانون الثاني عام 2020، بسبب تزايد سرقة سحالي «تنانين كومودو»، النادرة التي تعيش فيها، وتهريبها عبر الحدود لأغراض طبية مشكوك بأمرها. ويقتصر وجود «تنانين كومودو، على بضعة جزر إندونيسية من بينها كومودو، وهي واحدة من أكبر الزواحف الحية حجما، وقد يزيد طول البالغة منها عن 3 أمتار، كما تمتلك سحالي قوية وذليلا طويلا. ويتوقع أن يساعد القرار الجديد، على التكاثر وزيادة أعدادها، في الجزيرة التي تتبع إداريا مقاطعة نوسا تنغارا الشرقية، والتي تعتبر الجزيرة الأكبر بين الجزر الـ 17، التي تشكل "حديقة كومودو الوطنية"، المحصنة لحماية العديد من الحيوانات، وفقا لموقع "واشنطن بوست". وبدأ النقاش حول إغلاق الجزيرة لعام كامل على الأقل، في شهر يناير/ كانون الثاني الماضي، وجاء قرار إغلاقها مع الإبقاء على الجزيرتين الأخريين مفتوحين، بعد أيام فقط من اعتقال 9 رجال، يشتبه أنهم باعوا أكثر من 40 سلحيا من «تنانين كومودو»، مقابل 35 ألف دولار لكل منها بحسب تقارير الشرطة الإندونيسية، وقيل أن بعض الأسويين يشترونها غالبا، لاستخدامها في صناعة نوع من المضادات الحيوية. وكانت «تنانين كومودو، موجودة منذ مئات آلاف السنين، ولكنها لم تكتشف حتى أوائل القرن العشرين، ووجدت الدراسات أن سر بقائها لهذا الوقت الطويل، يعزى للدغتها فائقة السمية، بالإضافة لاحتواء دماغها على ببتيدات (سلسلة من الأحماض الأمينية) مضادة للميكروبات، تقها من العدوى بالكائنات الحية الدقيقة الممرضة، وتحصنها ضد لدغات بعضها البعض أيضا، ويعتقد بعض العلماء أنها قد

تستخدم في صناعة مضادات حيوية يستفيد منها البشر، وأوضح براين فراي، البروفيسور المساعد في كلية العلوم البيولوجية بجامعة "كوينزلاند، الأسترالية، أن عملية استخدام الببتيدات الموجودة في دماء «تنانين كومودو، أكثر تعقيدا وأقل منطقتية مما تبدو عليه، وقال، "لا تتوفر معلومات كافية عن هذه المركبات التي تستخدمها (تنانين كومودو) لمكافحة العدوى، وإن استخدام دماغها بشكل مباشر لن يكون مفيدا في علاج العدوى لدى البشر، وأضاف، يعتبر استخلاص هذه المركبات من دماء السحالي صعبا للغاية، كما هناك دائما احتمال تسببها بحدوث رد فعل تحسسي شديد لدى البشر. وأكد فراي أن تحويل هذه المركبات إلى منتج صيدلاني، سيتطلب سنوات طويلة من الأبحاث الخبرية، وأضاف، سيكون الهدف إنتاج مركبات مشابهة صغيرة الحجم، لأن الببتيدات الموجودة في دماء (تنانين كومودو) كبيرة للغاية، مما سيؤدي إلى تصدي جهاز المناعة البشري في سرعة، وبالتالي حدوث ردة فعل تحسسية عنيفة بعد الاستخدام المتكرر، وإن كانت الأهداف العلاجية هي ما يجعل الناس يسرقون هذه الحيوانات، فليس من المفيد أن يعلموا أن استناداتهم محض خيال. ويأمل المسؤولون المحليون أن يؤدي الحد من دخول السياح للجزيرة، إلى حماية «تنانين كومودو، التي صنف تعدادها على أنه ضعيف، في قائمة الأنواع المهددة بالانقراض، التي حددها «الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة»، وقال كروفورد الآن، خبير الاتجار بالحياة البرية في "المؤسسة العالمية للحياة البرية"، تشير بعض التقارير إلى أن عدد (تنانين كومودو) المتبقية في الوجود، هي 6000 سحلية فقط من بينها أقل من 500 أنثى قادرة على التكاثر، لذلك يشكل بيها خطرا كبيرا على استمرارها، وخاصة إن بيعت الإناث القادرات على التكاثر.

ملياردير لبناني يفوز بمشروع بناء «زهرة التوليب» بأكثر من 900 مليون دولار في لندن

الحكومة قبل بدء العمل. من جهته، قال رئيس قسم التصميم في مدينة لندن جوين ريتشاردز قبل بناء برج بطول 305 أمتار، ويتألف من 40 طبقة على شكل خزامي، بجوار ناطحة سحاب "غيركين" في العاصمة البريطانية لندن. وانتقلت لجنة التخطيط والنقل التابعة لمدينة لندن إلى التصميم من قبل المهندسين المعماريين Foster Partners، إلا أنه يمكن أن تخضع خطط إنشاء البرج الرفيع، والذي تعلوه قبة زجاجية، لموافقة عمدة لندن ووزراء

العمدة السابق كين ليفينغستون في أعقاب انتخابه في 2000. وإذا تمت الموافقة على الخطة فمن الممكن أن تزيد من قيمة "غيركين" والأرض المحيطة به. وسيقدم برج "The Tulip" للزائرين ما يسمى بـ "قرون الجندول" التي تدور حول زجاج المبني، وفقا للموقع الخاص بالمشروع. وتشمل الخطة أيضا مساحة للمطاعم والبارات ومعرضا للعرض ومساحات تعليمية، بالإضافة إلى شرائح زجاجية تربط بعض الطبقات. وأشار الاقتراح اعتراضات من

مجموعات التراث بما في ذلك القصور التاريخية الملكية، والتي قالت إن خطة صفر ستقل من قيمة برج لندن. وسيكون المبنى ثاني أطول مبنى في لندن بعد "شارد"، كما يقدر أن تكتمل الإنشاءات في عام 2025. وقال رئيس لجنة التخطيط كريس هايوارد في بيان بعد التصويت، إن "هذا المبنى لديه القدرة على لعب دور مهم في تحقيق رؤيتنا لمدينة سكوير مايل كمدينة حيوية على مدار الساعة طوال الأسبوع"، والتي تجذب زوار عطلة نهاية الأسبوع.

المياه الهولندية تحتضن حطام سفينة من القرن السادس عشر

لتحديد موقع حاويات أضعائها "أم أس سي زوي"، إحدى أكبر سفن الحاويات في العالم، قبالة سواحل جزيرة فادن (شمال). وكانت السفينة تنقل حوالي 350 حاوية جنج العشرات منها إلى الشواطئ فيما فقدت غالبيتها في البحر. وخلال عمليات البحث في مياه بحر الشمال، "اكتشفت ألواح من النحاس وعوارض خشبية، ما قاد فورا إلى فتح تحقيق أمني". وخلص الباحثون إلى أن العوارض

الخشبية مصدرها سفينة بطول 30 متراً كانت تنقل الألواح النحاسية. وبيّنت الدراسات أن الخشب قُطِع سنة 1536، وأن السفينة شيدت بحدود العام 1540 في هولندا، الحالية التي كانت جزءا من إمبراطورية كارلوس الخامس. وتعود ألواح النحاس إلى الحقبة عينها تقريبا. وأشارت الوزارة إلى أن ما يميز الألواح هو أنها تحمل علامات من عائلة فوغز التي كانت تهيم على إنتاج النحاس في القرن السادس عشر، مؤكدة أن "هذا الاكتشاف

يعد برلمان المملكة المتحدة من أقدم المؤسسات في العالم، ولا تزال عدة قوانين صايرمة وتقاليد قديمة متبعة فيه. ويبدو بعضها غريبا أحيانا ومتناقضا مع الحداثة. وفي الأسابيع الأخيرة، عرضت وسائل الإعلام جلسات عدة من داخل البرلمان البريطاني لمناقشة موضوع "البريسيت"، لكن هناك عددا من المخفورات داخل هذا الصرح التشريعي، هنا أبرزها:

محظورات في البرلمان البريطاني قد لا تعرفها

يمكن لأعضاء البرلمان التلويح أو حتى الصراخ، لكن لا يسمح لهم بالتصفيق، تلك القاعدة كسرت في مرات قليلة، واحداها عندما ألقى طوني بلير عام 2007 خطابه الأخير في مجلس العموم. اللغة الإنكليزية؛ يمنع إلقاء خطاب تحت سقف البرلمان البريطاني بأية لغة عدا الإنكليزية، إلا في حالات تفرضها الضرورة القصوى، رغم أنه في الفترة بين 1916 و1922 كان رئيس الوزراء البريطاني من المتحدثين الأصليين للغة ويلز. استخدام الأسماء؛ يمنع أعضاء البرلمان من منادة بعضهم البعض بالأسماء، وذلك لا يجوز استخدام المداخلات يجب أن تتم عبر رئيس البرلمان الذي يُسمح له وحده باستخدام الاسم الأول عندما يطلب من أحد الأعضاء التحدث أو في حالات أخرى عندما يوبخه.

للمنطق الصور، يرفض على جميع الأجهزة الإلكترونية والهواتف أن تكون في وضعية الصامت، ويمنع أعضاء البرلمان من استخدامها في التقاط الصور أو تسجيل مقاطعها أو التقاط الصوتية سواء داخل قاعة الاجتماع أو حولها.

يعد برلمان المملكة المتحدة من أقدم المؤسسات في العالم، ولا تزال عدة قوانين صايرمة وتقاليد قديمة متبعة فيه. ويبدو بعضها غريبا أحيانا ومتناقضا مع الحداثة. وفي الأسابيع الأخيرة، عرضت وسائل الإعلام جلسات عدة من داخل البرلمان البريطاني لمناقشة موضوع "البريسيت"، لكن هناك عددا من المخفورات داخل هذا الصرح التشريعي، هنا أبرزها:

دراسات: مشروبات يتناولها الجميع تساعد على تطور السرطان

وكالات
كشف خبراء من جامعة هارفارد عن أن تناول المشروبات الغازية يساعد على تطور أمراض السرطان، اعتماداً على محتوياتها. وقد تسبب المشروبات المحتوية على بدائل السكر سرطان البنكرياس، حيث أظهرت نتائج دراسة أجراها علماء جامعة سنغافورة، واستمرت 14 سنة، أن تناول مشروبات تحتوي على بدائل السكر، يساعد في تطور سرطان البنكرياس، فتناول اثنين من هذه المشروبات في الأسبوع، يزيد خطر الإصابة بسرطان البنكرياس بنسبة 87%.

كما تسبب المشروبات الغازية سرطان البروستاتا، إذ راقب باحثون من سويسرا حالة 8 آلاف رجل سليم لمدة 15 سنة، وتوصلوا إلى أن تناول مشروب غازي مرة واحدة في الأسبوع يزيد من خطر الإصابة بسرطان البروستاتا بنسبة 40%.

وتسبب المشروبات الغازية في التسبب سرطان الثدي، حيث تبين أن تناول مشروبات الغازية هارفارد بأن تناول الإناث للمشروبات الغازية بصورة منتظمة (1,5 علبة في اليوم) يسرع في

سم عناكب قاتلة قد ينقذ حياة ضحايا السكتة الدماغية

يقاها الخلايا العصبية التي ماتت بالفعل، ولكن بعد 8 ساعات من الإصابة بالسكتة الدماغية، يمكن إعطاء هذا الدواء الذي يقدم حماية هائلة للدماغ.

وفي الدراسة، وجد الباحثون أن جرعة واحدة من "Hiva" تحمي أنسجة المخ، وتحسن الأداة العصبية بشكل ملحوظ بعد السكتة الدماغية.

وتبين أن تلف الدماغ انخفض بنسبة 80% عند إعطاء "Hiva" بعد ساعتين من السكتة الدماغية، كما انخفض معدل التلف بنسبة 65%، عند إعطاء البيبتيد بعد 8 ساعات من بداية السكتة الدماغية. وأطلق الباحثون في جامعتي "كوينزلاند" و"موناخ" حملة كبيرة، لتعطي عملية تطوير الدواء المتكرر.

وفي حال نجحت التجارب السريرية، يمكن أن يغير "Hiva" حياة مرضى السكتة الدماغية، حيث لا توجد حالياً علاجات يمكنها حماية الدماغ من التلف بعد الإصابة بالجلطة.



المخ حمضياً. ويوقف سم العنكبوت مسارا أيونيا محدد في الدماغ، يعد المسؤول عن التسبب في موت الخلايا بشكل كبير بعد السكتة الدماغية.

واستطرد كينغ موضحاً، "لا يمكنك

وكالات
يزعم علماء أنه يمكن استخدام سم العناكب الأسترالية المميته "رتلياء الشكل" في تطوير دواء يمنع تلف الدماغ بعد حدوث السكتة الدماغية.

وتعيش عناكب القمع الأسترالي، التي تعد من أخطر الأنواع في العالم، في الظلال والبقع المحمية، ويمكن لسمها أن تقتل الإنسان خلال ١٥ دقيقة فقط، لأنها تهاجم الجهاز العصبي.

ومع ذلك، لم يمض أحد من لدغة عنكبوت القمع منذ عام ١٩٨١، بعد اختراع ترياق مذهب للسم.

والآن، اكتشف البروفيسور غلين كينغ، وزملاؤه من جامعة "كوينزلاند"، بيتيدا في سم العنكبوت يمكنه أن يحد من مخاطر تلف الدماغ بعد السكتة الدماغية.

ويعمل البيبتيد المعروف باسم "Hiva"، على حجب القنوات الأيونية التي تستشعر الأحماض في الدماغ، والتي تعد المحرك الرئيس لتلف الدماغ بعد الجلطات.

«كائنات حية» تعيش في جسم الإنسان ترتبط بسرطان خطير!

(العنصر الغذائي الأساسي الموجود في العديد من الأطعمة)، يجري تحطيمه بواسطة بكتيريا الأمعاء ويتحول إلى مستقلب، وهو ضروري لعملية التمثيل الغذائي. وفي الدراسات السابقة، ارتبط هذا المستقلب بزيادة خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية. والآن، وجد فريق البحث أنه يزيد من خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم.

ويقول العلماء إن الدراسات المستقبلية ستحدد ما إذا كانت البكتيريا تزيد من خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم، أو أن السرطان يلعب دوراً هاماً في ازدهار أنواع معينة من البكتيريا.

ويقول فريق البحث، الذي تقوده جامعة "ساوباولو" في البرازيل، إنه يأمل أن تساعد النتائج على إيجاد طرق جديدة لفحص السرطان وتشخيصه وعلاجه.

وفي الدراسات التي نشرت في مجلة "Nature Medicine"، وجد العلماء 29 نوعاً من البكتيريا لدى مرضى السرطان في الولايات المتحدة وأوروبا وآسيا.

وفحص الباحثون في الدراسة الأولى أكثر من 600 عينة من براز المرضى، ووجدوا أن المستويات العالية من البكتيريا الموجودة عادة في العلاب، تتواجد أيضاً في عينات براز مرضى السرطان.

وشمل ذلك بكتيريا الضم

وكالات
كشفت دراستان جديدتان أن العلماء ربطوا بعض أنواع البكتيريا المعوية بزيادة خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم.

ووجد العلماء مستويات عالية من نحو 30 نوعاً مختلفاً من البكتيريا، لدى المرضى المصابين بالمرض القاتل، مقارنة بالمرضى الأصحاء.

وعثر على بعض أنواع البكتيريا في الضم، في حين وُجد البعض الآخر في اللحوم الحمراء والدواجن، حيث تساهم في تحويل المواد الغذائية إلى مسببات للسرطان.

اكتشاف صادم لعلماء الفلك فيما يتعلق بالمجرة الخالية

تحركت بعدد أسرع مما ينبغي، بالنسبة إلى مستويات المادة الطبيعية المحيطة. وفي الاكتشاف الحديث، لاحظ الباحثون أن الأجسام تتحرك بسرعة تتوافق مع كتلة المادة الطبيعية.

وأوضحت الدراسة، أن مواصلة البحث عن مجرات أخرى مماثلة، سيساعد على تعزيز فهم الظاهرة الغامضة، وربما حل واحد من أكثر أسرار الكون غموضاً.

أية مجرة، لذا فإن خلوية مجرة من المادة المظلمة أمر غير متوقع، إنه يتحدى الأفكار المعيارية عن كيفية عمل المجرات، نعتقد أن المادة المظلمة حقيقية، ولها وجودها المنفصل عن مكونات أخرى من المجرات؛ كما نقلت صحيفة "ديلي ميل".

وعلى غرار المجرة الأولى، فإن الاكتشاف الحديث المتمثل في مجرة خالية من المادة المظلمة، واسمها

وكالات
أكد باحثو جامعة "يالا" باكتشاف جديد أن المجرة الخالية من المادة المظلمة، التي تم اكتشافها العام الماضي، تتواجد إلى جوار مجرة أخرى مماثلة.

أعلن بيتر فان دو كوم، من جامعة "يالا" في بيان "اعتقدنا أن كل مجرة لها مادة مظلمة مسؤولة عن بدء تشكل المجرة. وتعد هذه المادة الخفية الغامضة، الجانب الأكثر هيمنة في

العلماء يكشفون المنتجات التي تزيد من إفراز «هرمون الشباب»

يمكن الحصول على الأستروجين النباتي من منتجات الألبان عالية الدسم. ووفقاً لدراسات حديثة، فإن القهوة والشوكولاته الداكنة تساعد أيضاً في الحفاظ على الشباب، حيث تزيد من مستوى الأستروجين عند الاستخدام المنتظم.

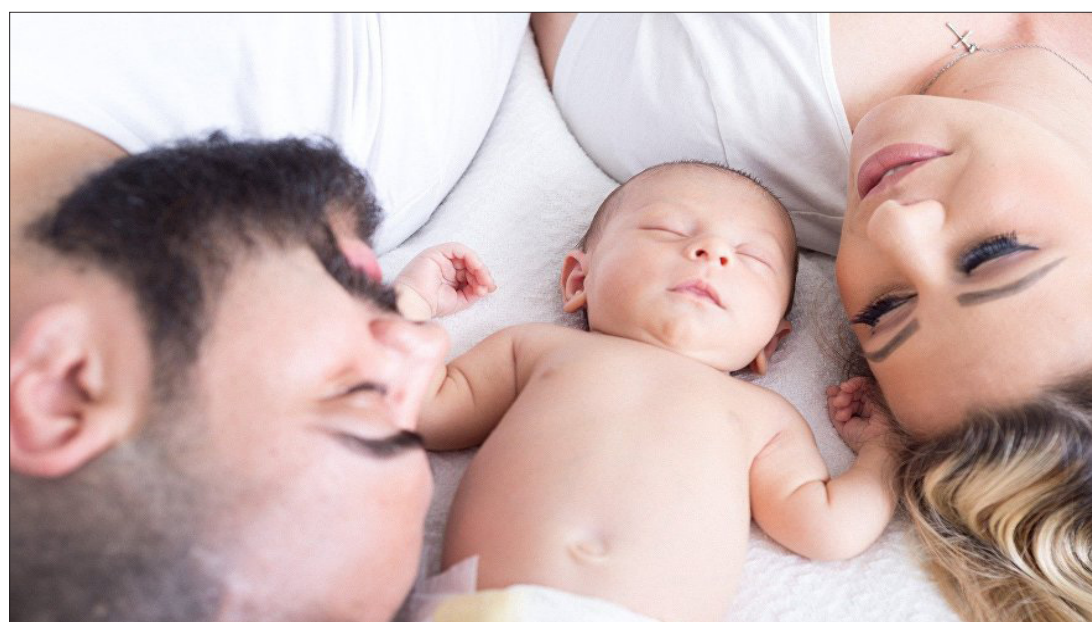
يجب استهلاكها بشكل أقل من مرتين إلى ثلاثة مرات في الأسبوع، كما أن البيبتيدات تساعد على الوقاية من سرطان الثدي.

كما اعتبروا أن العنب هو مصدر للهرمونات النباتية التي تحسن الصحة، وخاصة عند النساء. بالإضافة إلى أنه

وكالات
كشفت العلماء عن عدد من المنتجات التي تساعد على تنشيط إفراز "هرمون الشباب" الأستروجين، وأن تناولها بانتظام لا يمكن أن يمنع الشيخوخة، فحسب، بل يعيد تنشيط الجسم أيضاً.

ونصح العلماء بتناول بذور الكتان في

علماء: وجود عائلة لدى الطيور تعجل بوفاها ولا تؤثر على عمر الإنسان



فيما يمكن المرأة أن تخفف التوتر وتسعد على الاسترخاء. في هذه الحالة، قد يزيد العمر المتوقع للرجل.

تعتمد على عوامل مثل، الإجهاد في العمل، أو عدم الرغبة في الإفصاح عن المشكلات.

وأضافت أن متوسط العمر لدى الرجال

وكالات
أعلن علماء من جامعة شيفيلد البريطانية بأن عدم وجود مساعدة من الشريك في رعاية الذرية، تعجل بالوفاة عند الطيور. واستناداً إلى ذلك، أرادوا معرفة متوسط العمر لدى الإنسان في حال امتلاكه عائلة.

وأثناء مراقبة حياة الطيور وسلوكها، اعتمد علماء الحيوان على طول التيلوميرات (المقاطع النهائية للكروموسومات). حيث أظهرت الدراسة أن الإناث اللاتي حضن البيوض واعتنين بالذرية بأنفسهن (دون أي مساعدة)، كان لديهن تيلوميرات تتمتع بنظام تقصير أسرع. وهكذا فإن الإناث اللاتي لم يكن لديهن مساعدة من الشريك، بينما من كان لديهن مساعدة عاشوا لفترة أطول، وفق موقع "وان".

بعد الحصول على النتائج، طرحت وسائل الإعلام البريطانية سؤالاً على عالمة النفس، سفيثانا بويارينوفا، عن مدى صحة هذا الاستنتاج فيما يخص الإنسان.

وقالت بويارينوفا إن الإجراءات المشتركة للآباء والأمهات أثناء رعاية الطفل

خصوصية الوالدين تعرّض أطفال التلقيح الصناعي لخطر قاتل!

وكالات
كشفت دراسة جديدة أن الأطفال المولودين عن طريق التلقيح الصناعي، قد يزداد لديهم خطر الإصابة بسرطان في مرحلة الطفولة بسبب مشكلات تتعلق بخصوبة والديه.

وقام باحثو جامعة "مينيسوتا" بدراسة حالة 276 ألف طفل ولدوا عن طريق التلقيح الصناعي، و2,7 مليون طفل طبيعي، لمدة عقد كامل.

وتبين أن معدل الإصابة بالسرطان أعلى بنسبة 17% لدى أطفال التلقيح الصناعي.

ومع ذلك، فإن الخطر كان صغيراً ومقتصرًا بالتكنولوجيا الحديثة.

ونشر قائد الدراسة، الدكتور لوغان سبيكتور، العديد من الدراسات التي تشير إلى زيادة المخاطر الصحية بالنسبة للأطفال الذين يولدون بتقنيات

لقاح جديد لعلاج ورم الدماغ يجتاز الاختبارات الأولية

وكالات
أظهرت نتائج الاختبارات السريرية الأولى للقاح جديد مضاد للورم الدبقية فعاليتها العالية في كبح نمو الأورام.

واختبر علماء جامعة توماس جيفرسون لقاح "IGV-001" المضاد لسرطان الدماغ في الولايات المتحدة على 33 مريضاً، شخصت إصابتهم بمرض أرومي دقيقي (سرطان الدماغ).

ووفقاً للباحثين، فقد "أبطأ" اللقاح نمو الورم وأطال عمر المرضى عدة أشهر، "والمهم في الأمر عدم اكتشاف أعراض جانبية له.

وجاء في بيان الباحثين أن أساس هذا اللقاح هو خلايا سرطانية مأخوذة من مريض

الجوز يكبح نمو سرطان الثدي

وكالات
اكتشف علماء جامعة مارشال الأمريكية، أن تناول حفنة من الجوز يوميًا يساعد على تغيير التعبير الجيني ويبطئ نمو سرطان الثدي.

وتقول الدكتورة، لين هاردمن، المشرفة على الدراسة من جامعة مارشال، في مقال نشرته مجلة "Nutrition Research"، إن "تناول الجوز يمكن أن يلعب دور العامل القادر على كبح نمو وتطور سرطان الثدي. لقد أثبتنا أن تناول ٥٧ غراماً من الجوز يوميًا خلال فترة أسبوعين يؤدي إلى تغيير التعبير الجيني عند تشخيص سرطان الثدي، وبعد نجاح التجارب على الفئران المخبرية،

قريباً... عدسات لاصقة لعلاج حساسية العين



وكالات
أفاد تقرير جديد بأن عدسات لاصقة تجريبية لا تعمل فقط على تحسين الرؤية بل أيضاً على تجنب الحكة بسبب الحساسية ربما تطرح للاستخدام قريباً مع استكمال دراستين في مراحلها الأخيرة.

وكتب باحثون في دورية (القرنية) أن العدسات التي تحتوي على مضادات الهيستامين (مضادات الحساسية) والتي طورتها واختبرتها شركة جونسون آند جونسون، خففت أعراض حساسية العين بشكل كبير وقلّ "رويترز".

وقال برايان بال مدير قسم العلوم السريرية في مركز فيجين كير التابع لجونسون آند جونسون، والذي شارك في إعداد الدراسة "هذه نتائج مشجعة جداً... أكثر من 20 بالمائة من الناس يعانون من حساسية في العين. سيكون لها تأثير كبير على حياتهم".

واختبرت التجريبتان العشوائيتان اللتان مولتهما جونسون آند جونسون، فاعلية وسلامة العدسات التي تطلق ببطء مادة كيتوتيفين المضادة للحساسية. وشملت التجريبتان 244 متطوعاً تراوحت أعمارهم بين 12 و61 عاماً.

وقال بال إن بعض المتطوعين الذين كانوا يضعون عدسات مزودة بمضادات الهيستامين لم يبلغوا عن شعورهم بأي حكة بينما أبلغ آخرون عن حكة مزعومة ولكنها محتملة.

وأضاف "نحن متحمسون للغاية لتوفر هذه

الفرصة للكتابة عن هذه التكنولوجيا". فيما رحب الدكتور كريستوفر ستار بالنتائج الجديدة.

وقال ستار وهو طبيب عيون وأستاذ جامعي "هذه نتائج جديدة ومثيرة للاهتمام على عدد من المستويات... أعالج الكثير من المرضى الذين يعانون من الحساسية الموسمية في مدينة نيويورك".

وأضاف "أعاني أنا أيضاً من حكة في عيني ومن الوهلة الأولى سأستخدم هذا المنتج.. في ظل هذه البيانات الإيجابية".

وذكر بال أنه لا يعرف متى ستطرح العدسات الجديدة للبيع.

