

مانع حمل ذكوري يجتاز إختبارات على القردة

باحثون يشيرون لأهمية البروتين في تقوية العضلات مع تقدم العمر

واعتمدت شركة مؤسسة بارسيوس، غير الربحية والتي تقف وراء فاسالجيل، على المنح وجمع الأموال لتمويل هذه الأبحاث. وشدد باسي على أن هناك حاجة ملحة حالياً لإجراء تجارب على البشر وامتلاك بيانات ومعلومات عن الأمان والسلامة على المدى الطويل.

كشفت أن استخدام الهلام فعال في منع الحمل، على الأقل لدى القردة. وقال لكن حتى يمكن استخدامها بديلاً عن الجراحة التقليدية لقطع القناة الدافقة، فإن القائمين على الدراسة بحاجة إلى إظهار أن هذا الإجراء مختلف. وأضاف هناك اهتمام بسيط من جانب شركات الأدوية بالفوائد التجارية لهذا النوع من الوسائل.

وإجريت التجارب في جامعة كاليفورنيا على 6 أذكراً بالغاً من القردة، كان من بينهم 10 قردة أنجبا من قبل. وقدمت مرحة تجارب كاملة للحياة، وبالنسبة للأنثى الجانية، سجل الباحثون معاناة عدد قليل من الذكور لمشكلات، وتطلب خضوع أحد القردة لتدخل جراحي بعد تضرر قنواته الدافقة أثناء عملية الحقن. وتمكن الرجال من الإنجاب، وذلك بطريقة بسيطة تتمثل في حقن مادة أخرى تذيب الهلام وتفتح القنوات الدافقة مرة أخرى. ونجحت تجارب إزالة الهلام من القنوات الدافقة على الأرناب، لكن الباحثين لم يخضعوا حتى الآن لنجاحها على القردة والرجال.

والفكرة الرئيسية وراء ابتكار هذا المنتج الجديد ليست جديدة تماماً. وبدأ باحثون في الهند إختبارات بشرية على مستحضر طبي آخر يسمى ريسوغ وهو هلام يشبه فاسالسجيل ونجح في منع الحيوانات المنوية من الوصول إلى الرحم. والمتحجج أن المستبعد أن تؤدي تلك المنتجات في إضعاف أو التأثير سلباً على سباحة الحيوانات المنوية. وتشير الشركة المنتجة أنها تعمل فقط على سد الطريق أمام تلك الحيوانات فقط مع السماح بتدفق بقية السوائل الأخرى والخروج من القضيب.

ويضع الشخص لتخدير كامل أثناء حقن الهلام في القنوات، وهو ما يسمح بنجاح منع الحمل لفترة أطول. وكانت كتلة العضلات وقوتها أعلى بين الأشخاص الذين تناولوا القدر الأكبر من البروتين. أعلن باحثون أمريكيون نجاح تجربتهم الأولية على الحيوانات لإنتاج مستحضر هلامي جديد لمنع الحمل يستخدمه الرجال، ويحقق في القنوات التي تمر فيها الحيوانات المنوية كي تصل إلى رحم المرأة. وأجرى باحثون جامعة كاليفورنيا الأمريكية التجارب على القردة، طوال عامين، ونجح مستحضر

فاسالسجيل الهلامي بعد حقنه داخل القنوات الناقلة للحيوانات المنوية في منع وصولها من الخصيتين إلى القضيب. ونشرت النتائج في دورية بازيك اند كلينيكال أندروالوجي (الذكورة الأساسية والسريرية). وقالت الشركة المنتجة إن التجارب على القردة أثبتت الفاعلية والأمان وقدره المنتج على منع الحمل، وتامل الحصول على الأداة الكافية لإجراء الإختبارات على الرجال خلال أعوام قليلة.

ووجد الباحثون ارتباطاً بين استهلاك البروتين وكثافة العظام. لكن الدراسة كشفت أن الأشخاص الذين تناولوا كميات أكبر من البروتين كانت لديهم عضلات أكثر وأقوى مقارنة بمن تناولوا كميات أقل. وكانت كتلة العضلات وقوتها أعلى بين الأشخاص الذين تناولوا القدر الأكبر من البروتين. أعلن باحثون أمريكيون نجاح تجربتهم الأولية على الحيوانات لإنتاج مستحضر هلامي جديد لمنع الحمل يستخدمه الرجال، ويحقق في القنوات التي تمر فيها الحيوانات المنوية كي تصل إلى رحم المرأة. وأجرى باحثون جامعة كاليفورنيا الأمريكية التجارب على القردة، طوال عامين، ونجح مستحضر



إرصاد : ظاهرة النينيا تنحسر وتوقع عودة النينو قريباً

ورغم ترجيح استمرار الأوضاع الطبيعية خذر المركز من أن هناك فرصة لعودة ظاهرة النينو في وقت مبكر قد يكون في الفترة من مارس آذار إلى مايو أيار. 2017 وبدأت ظاهرة النينيا العام الماضي لأول مرة منذ عام 2012 وتتمسم الظاهرة بجمود غير معتادة في درجات حرارة المحيط الهادي وترتبط بالفيضانات وموجات الجفاف.

نيويورك (رويترز) - قال مركز أمريكي للأرصاد الجوية يوم الخميس إن ظاهرة النينيا المتنامية تنحسر مع توقع استمرار الأحوال الجوية الطبيعية في الأشهر المقبلة لكنه أشار إلى أن ظاهرة النينو قد تعود للظهور في وقت مبكر في ربيع النصف الشمالي من الكرة الأرضية. وقال مركز التنبؤ المناخي وهو هيئة تابعة للمركز الوطني

وظهر فايروس غرب النيل، وهو من نفس عائلة فايروس زيكا والحمى الصفراء، في الولايات المتحدة عام 1999. ومنذ ذلك الحين أصاب 45 ألف شخص وأودي بحياة ألفي شخص، وفقاً للمراكز الأمريكية للسيطرة على الأمراض والوقاية. ومثل فايروس زيكا، لا يتسبب الفايروس في أعراض في نحو ثمانين في المئة من الأشخاص المصابين، الباقون يعانون من أعراض تشمل الحمى والطفح الجلدي والام الجسم والصداع والقيء والإسهال.

أن الأوبئة تتزامن مع درجة الحرارة المتألية لنقل المرض. وأضاف بدلاً من ذلك وجدنا أن شدة الجفاف كانت أكثر أهمية. وتعد الطيور الحامل الرئيسي لفايروس غرب النيل، الذي ينقله البعوض إلى البشر. **ازدياد طول** وخلصت الدراسة إلى تحذير من أنه في خلال الثلاثين عاماً المقبلة قد يزداد تفشي فايروس غرب النيل في بعض مناطق البلاد إلى ثلاثة أمثال، من ازدياد طول وحدة فترات الجفاف بسبب التغيرات المناخية.

دراسة : الجفاف يفاقم تفشي فايروس غرب النيل

لندن - الأزمات حذرت دراسة حديثة من تفاقم الجفاف وتفشي فايروس غرب النيل الخطير، مع ارتفاع درجات الحرارة حول العالم. وتقدم الدراسة، التي نشرت في دورية "بروسيدنغز بي التي تصدرها الجمعية الملكية للعلوم، أفضل تفسير لأسباب تفاوت تأثير الفايروس من عام إلى آخر منذ وصوله إلى الولايات المتحدة منذ نحو عشرين عاماً. وقال مارم كيلباتريك، الأستاذ في جامعة كاليفورنيا في سانتا كروز، وهو أحد معدي الدراسة: "كنا نتعتقد

أن الأوبئة تتزامن مع درجة الحرارة المتألية لنقل المرض. وأضاف بدلاً من ذلك وجدنا أن شدة الجفاف كانت أكثر أهمية. وتعد الطيور الحامل الرئيسي لفايروس غرب النيل، الذي ينقله البعوض إلى البشر. **ازدياد طول** وخلصت الدراسة إلى تحذير من أنه في خلال الثلاثين عاماً المقبلة قد يزداد تفشي فايروس غرب النيل في بعض مناطق البلاد إلى ثلاثة أمثال، من ازدياد طول وحدة فترات الجفاف بسبب التغيرات المناخية.



الخدمات الصحية البريطانية تفرض رسوماً مسبقة على الأجانب

غرب لندن. وتُقلت بريسيبيا، التي سُلط الضوء على حالتها في فيلم "المستشفى"، على متن طائرة إلى بريطانيا من الولايات المتحدة، وأدخلت إلى قسم الحوادث والطوارئ بمستشفى سانت ماري بعد أن توقفت طائرتها في مطار هيثرو. ويعتقد أن نفقات علاجها هي أعلى تكلفة لم تُدفع مريض أجني، لكن ليس بمقدورها سدادها. وتُقلت بريسيبيا للعلاج الطارئ وفقاً للترتيبات الجديدة لأن حياتها وأطفالها كانوا في خطر، وتوفي اثنان منها.

وقال الوزير هانت: ليس لدينا مشكلة مع الزائرين الأجانب الذين يستخدمون خدمات هيئتنا الصحية طالما أنهم يقدمون مساهمة (مالية) عادلة تماماً. كما هو الحال لدافع الضرائب البريطاني. وأوضح هانت أن هذه الخطوة تهدف إلى استرداد ما يصل إلى 500 مليون استرليني سنوياً بحلول منتصف فترة البرلمان الحالي، لإعادة استثمارها في خدمات

وقال الوزير هانت: ليس لدينا مشكلة مع الزائرين الأجانب الذين يستخدمون خدمات هيئتنا الصحية طالما أنهم يقدمون مساهمة (مالية) عادلة تماماً. كما هو الحال لدافع الضرائب البريطاني. وأوضح هانت أن هذه الخطوة تهدف إلى استرداد ما يصل إلى 500 مليون استرليني سنوياً بحلول منتصف فترة البرلمان الحالي، لإعادة استثمارها في خدمات

وقال الوزير هانت: ليس لدينا مشكلة مع الزائرين الأجانب الذين يستخدمون خدمات هيئتنا الصحية طالما أنهم يقدمون مساهمة (مالية) عادلة تماماً. كما هو الحال لدافع الضرائب البريطاني. وأوضح هانت أن هذه الخطوة تهدف إلى استرداد ما يصل إلى 500 مليون استرليني سنوياً بحلول منتصف فترة البرلمان الحالي، لإعادة استثمارها في خدمات

الخدمات الصحية البريطانية تفرض رسوماً مسبقة على الأجانب

وقال الوزير هانت: ليس لدينا مشكلة مع الزائرين الأجانب الذين يستخدمون خدمات هيئتنا الصحية طالما أنهم يقدمون مساهمة (مالية) عادلة تماماً. كما هو الحال لدافع الضرائب البريطاني. وأوضح هانت أن هذه الخطوة تهدف إلى استرداد ما يصل إلى 500 مليون استرليني سنوياً بحلول منتصف فترة البرلمان الحالي، لإعادة استثمارها في خدمات

وقال الوزير هانت: ليس لدينا مشكلة مع الزائرين الأجانب الذين يستخدمون خدمات هيئتنا الصحية طالما أنهم يقدمون مساهمة (مالية) عادلة تماماً. كما هو الحال لدافع الضرائب البريطاني. وأوضح هانت أن هذه الخطوة تهدف إلى استرداد ما يصل إلى 500 مليون استرليني سنوياً بحلول منتصف فترة البرلمان الحالي، لإعادة استثمارها في خدمات

وقال الوزير هانت: ليس لدينا مشكلة مع الزائرين الأجانب الذين يستخدمون خدمات هيئتنا الصحية طالما أنهم يقدمون مساهمة (مالية) عادلة تماماً. كما هو الحال لدافع الضرائب البريطاني. وأوضح هانت أن هذه الخطوة تهدف إلى استرداد ما يصل إلى 500 مليون استرليني سنوياً بحلول منتصف فترة البرلمان الحالي، لإعادة استثمارها في خدمات

وقال الوزير هانت: ليس لدينا مشكلة مع الزائرين الأجانب الذين يستخدمون خدمات هيئتنا الصحية طالما أنهم يقدمون مساهمة (مالية) عادلة تماماً. كما هو الحال لدافع الضرائب البريطاني. وأوضح هانت أن هذه الخطوة تهدف إلى استرداد ما يصل إلى 500 مليون استرليني سنوياً بحلول منتصف فترة البرلمان الحالي، لإعادة استثمارها في خدمات



العربية
Al Arabiya News Channel

دراغا

جس التداول
الإنترنت الساعة 14:00 بتوقيت غرينتش على قناة ابو ظبي

الفضائيات

قناة ام بي سي 1

09:00 مامون وشركاه
10:00 نار الأخوة
11:00 صباح الخير يا عرب
13:00 حرب الورد
14:00 عود الأخضر
15:00 المسافات
16:00 نار الأخوة
17:00 مامون وشركاه
18:00 حرب الورد
19:00 حياة ثانية
20:00 النائمة
21:00 أخبار ام بي سي
21:30 نار المسافات
23:00 سلفي
24:00 صدى الملاعب

الشرقية
MBC GROUP

قناة الشرقية

09:30 مسلسل (الخاتكة) بطولة غادة عبد الرزاق
11:00 أهل المدينة
14:00 صحافة
17:00 اللاعب 12
19:10 أهل المدينة
21:00 كلايك
22:00 الحصاد
23:30 غسل ولبس

الإنترنت الساعة 08:00 بتوقيت غرينتش على قناة ام بي سي 1