

دراسة طبية توصي بعدم إحباط الذين يعانون أطفالهم التبول اللاإرادي

بغداد/ قيس عيدان

أوصت دراسة طبية قام بها عدد من المتخصصين في وزارة الصحة والخاصة بتأثير الوالدين الذين يعانون أطفالهما من السلس (التبول الليلي) على تأسيس وحدة تعليمية في كل مستشفى أطفال لتزويد المعلومات إلى الآباء بخصوص حالات التبول الليلي وتحديد العوامل المسببة لها؛ وتهيئة طاقم من الممرضين مهمتهم تهيئة وتطبيق برنامج تعليمي لأولئك الآباء، كما هدفت الدراسة إلى التعرف على وتحديد انتشار ظاهرة السلس والتحقق عن مدى معلومات الوالدين من هذه الحالة وموقفهم تجاه أطفالهم الذين يعانون

من هذه الحالة وموقفهم تجاه أطفالهم، إضافة إلى إنشاء برنامج تعليمي للآباء والأمهات من المصابين والتعديلات المتعلقة بها (العبء والقلق) كما استنتجت الدراسة بأن الإحصائيات التي أجريت على عدد من الحالات في المستشفيات العامة والمتعلقة بمراجعة مواد الدراسة أظهرت بأن السلس (التبول اللاإرادي الليلي) سائد بين الأطفال بالمرحلة العمرية بين ١٦-٥ سنة والآباء يجب أن لا يصحبوا مغمورين بمشاعر الإحباط أو الفشل بسبب حالات التبول عند أطفالهم وبالرغم من شيوع هذه الحالة إلا أنها نادرة المناقشة أو التطرق إليها بين الآباء بسبب الحرج من إهذاء مشاعر الأطفال؛ واعتبرت الدراسة من

خلال فريق العمل المتخصص محاولة لإخبار وتوعية المواطنين الذين يهمهم الأمر وطرق أساليب العلاج والتوضيح بأن خبرة وإجراءات الآباء لا يمكن أن تكون بديلاً عن الرعاية الصحية المتخصصة بأي حال من الأحوال وأن الفحص الطبي الخاص للطفل يجب أن لا يأخذ في حسبانته الأسباب الصحية والنظرة الطبية فقط أي هناك عوامل مؤثرة بيئية وترىوية ونفسية تدخل ضمن هذه الحالة، كما استنتجت الدراسة إلى أن الآباء لا تتوفر لهم خبرة ومعلومات عن حالة السلس الليلي والتعامل معها من جدية وشمولهم بالبرنامج التعليمي بشأن الحالة وكل ما يتعلق به.

منظمة الصحة العالمية: "انفلونزا الخنازير" لم يبلغ ذروته بعد

الضحايا، وعقدت لجنة الطوارئ التابعة للمنظمة اجتماعاً سريعاً عبر الدائرة التلفزيونية المغلقة وستعلن نتيجة الاجتماع على الملا بعد أن وُزعت على مسؤولي الصحة في الدول الأعضاء بمنظمة الصحة العالمية قبل يوم، وفقاً وكالة الأنباء الصينية، وكانت منظمة الصحة قد أعلنت في يونيو/حزيران الماضي أن هذا الفيروس سيبسبب أول تفشٍ لوباء الإنفلونزا منذ أكثر من ٤٠ عاماً بعدما انتشر حول العالم في ظرف ٦ أسابيع بعد اكتشافه في المكسيك والولايات المتحدة.

ومنذ إبريل/نيسان ٢٠٠٩، انتشرت

قالت لجنة من خبراء منظمة الصحة العالمية أن فيروس انفلونزا الخنازير H1N1 لم يصل لأبهر مرحلة تفشٍ له، وأنه من المبكر إعلان أن الوباء المرتبط بالفيروس قد بلغ ذروته في جميع أنحاء العالم، ونصحت لجنة الطوارئ بأنه من السابق لأوانه الاستنتاج بأن جميع أنحاء العالم قد شهدت ذروة انتقال انفلونزا الخنازير، حسبما نقلت وسائل الإعلام عن المتحدث باسم منظمة الصحة العالمية، غريغوري هارتل.

وتقول المنظمة إنها ستستغل عامين على الأكثر قبل أن يتوقف الوباء حتى تتمكن من نشر إحصاء دقيق لعدد

الانفلونزا من المكسيك والولايات المتحدة إلى ٢١٠ من الدول والمناطق مع ما يزيد على ١٥ ألف حالة وفاة بالمرض أكتفتها المختبرات، ولوحظ مؤخراً انخفاض في ظهور حالات انفلونزا الخنازير جديدة في معظم نصف الكرة الأرضية الشمالي حيث قلصت عدة بلدان بالفعل إجراءاتها الاحترازية المكلفة في الأسابيع الأخيرة، يشار إلى أن الانفلونزا الموسمية تتسبب بمقتل ما بين ٢٥٠ ألف إلى ٥٠٠ ألف شخص حول العالم معظمهم من ضعاف البنية وكبار السن، كما أفادت الإذاعة الهولندية، ومن المعروف أيضاً أن فيروس انفلونزا الخنازير يهاجم الأطفال وصغار السن من البالغين.

ناسا تعتمد أنظمة حواسيب مضادة للإشعاع من BAE

اختارت وكالة الفضاء الأمريكية ثلاثة أنظمة حواسيب من إنتاج BAE Systems البريطانية المتخصصة بتطوير وتوفير ودعم الأنظمة الدفاعية البرية والبحرية والجوية في مهمة لدراسة تأثيرات الشمس على الأرض والفضاء المحيط بها. وتستخدم ناسا نظامي حاسوب مقاومين للإشعاع على متن مجموعة التصوير الجوية والفضاء الشمسي والمغناطيسي حيث يتولى النظامان معالجة أحجام كبيرة من البيانات العلمية وتوجيه القمر الصناعي في حين يقوم حاسوب آخر بتشغيل البرامج التي تحافظ على بقاء المركبة الفضائية في مدارها. وتمتاز الحواسيب المختارة بالقدرة على التعامل مع الكميات الهائلة من البيانات الواردة من مرصد ديناميكية الشمس في بيئة شمسية قاسية وعالية الإشعاع.



الجنس لا يؤثر على مرضى القلب

يخشى مرضى القلب من ممارسة الجنس مع زوجاتهم، خشية تدهور حالتهم أو فقدان حياتهم أثناء الممارسة، لكن الأطباء يؤكدون أن ممارسة الجنس مثل ممارسة أي نشاط يومي عادي ما عدا الحالات المتقدمة من مرضى الشريان التاجي. وأوضح الأطباء أن ممارسة مرضى القلب للجنس لا تمثل خطورة على صحتهم، ففي سنة ١٩٦٩ أجرى العالم الأمريكي "هيلر اشتين" فصصاً دقيقاً وشاملاً على أكثر من مائة مريض من مرضى القلب والشرايين التاجية، وفي هذا البحث درس مدى رد فعل القلب أثناء اللقاء الزوجي. فوجد العالم أن أعلى معدل في ضربات القلب كان ١١٧ ضربة في الدقيقة في فترة الشيق (نزول السائل المنوي)، الذي لا يستغرق أكثر من ١٠ إلى ١٥ ثانية، وقياس متوسط النبض في الفترة من دقيقتين قبل الشيق ودقيقتين بعده وجد أن متوسط نبض القلب ٩٧ نبضة في الدقيقة. وحاول العالم الأمريكي "هيلر اشتين" توصيل هذه المعلومات بشكل

مبسطة للمرضى فقد لاحظ وقاس عدد نبضات القلب بالنسبة لنفس المرضى خلال نشاطهم اليومي العادي، والذي لا يزيد على المشي وبعض الأعمال المكتبية وصعود السلالم، فوجد أن أقصى معدل لنبضات القلب خلال هذه النشاطات العادية يصل إلى ١٢٠ دقة في الدقيقة، أي أكثر من أكبر معدل له أثناء العملية الجنسية التي هي ممارسة الجنس لا يزيد على ما يدل على أن المجهود الذي يبذله أثناء ممارسة الجنس لا يزيد على ما يبذله أثناء النشاط اليومي العادي. وتدعيماً لهذه الدراسة، أكدت دراسة حديثة أن الرجال الذين يمارسون الجنس ثلاث مرات على الأقل في الأسبوع يمكن أن يخففوا خطر الإصابة بالأمراض القلبية التاجية بشكل كبير. وأشارت الدراسة إلى أن ممارسة الجنس، شرط تجنب الأسباب التي يمكن أن تؤدي للإصابة بالأمراض، يمكن أن يكون مفيداً للرجال، فممارسة الجنس بشكل قوي يمكن أن تضاعف ذقات القلب وتؤدي إلى إحراق ٢٠٠ سعرة حرارية، أي ما يعادل الركض السريع لمدة ١٥ دقيقة.

بريطانيا: قيود للحد من "سياحة العلاج"

مصاريح العلاج. وفي قرار منفصل يتعلق بقوانين الهجرة قد تمنع السلطات البريطانية تأشيرة الدخول، حسبما ذكرت مصادر حكومية، ويهدف هذا الإجراء إلى الحد من من ظاهرة "سياحة العلاج" الذي يزورون بريطانيا من أجل الاستفادة من الخدمات الطبية، لكنه يتجنبون دفع

بريطانيا لديهم ٣ فواتير أو أكثر لم يسدوا مبالغها التي يدمتهم، وثمة حالة مريض جمع ١٨ فاتورة. وتوتى وزارة الصحة إعداد لائحة بأسماء هؤلاء المرضى الأجانب بغية تسليمها إلى سلطات الهجرة والحدود بغية منعهم من إعادة الكرة مرة أخرى.

جهاز أذن مجهري لرصد أصوات العمليات الدقيقة في خلايا جسم الإنسان

طور علماء بريطانيون أداة مجهرية تمكنهم من الاستماع إلى الأعمال الداخلية للخلايا المجهرية في جسم الإنسان. ونقلت صحيفة "إديكال" التركية عن الباحث الرئيسي في مشروع الأذن المجهرية من جامعة كاليفورنيا جون كوبر قوله: "أن الجهاز يمكن استعمله مثل الصوت الموصولة أصوات الاهتزازات الناتجة عن العمليات الدقيقة. ويتنظر استعمال الجهاز في المختبرات بأقرب وقت.

تحذير علمي: مرضى السكري الأكثر عرضة للصمم

مرض السكري.. هو ارتفاع في نسبة السكر بالدم، وهي حالة مزمنة تنتج عن نقص جزئي أو كلي في هرمون الأنسولين وهو عبارة عن هرمون تفرزه غدة البنكرياس ليقوم بمساعدة السكر في الدم للدخول إلى خلايا الجسم، حيث يتحول إلى طاقة تساعد الجسم على الحركة، فعندما يقل الأنسولين في الجسم فإن السكر يزيد في الدم، ولا يستطيع الجسم الاستفادة منه، ولذلك نراه يظهر في البول، وقد أكدت متخصصات بأمراض الأذن أن الأشخاص المصابين بالسكري هم عرضة مرتين أكثر من غيرهم للصمم الجزئي.



مركز تدريبي اقتراضي لتدريب الأطباء على العمليات الجراحية

كشفت مشفى برنو الجامعية عن بناء مركز تدريبي يضم مشفى اقتراضي لتدريب الأطباء والمرضات على العمليات الجراحية. وقال بيتر كوشكا مدير المشفى: سيتم استخدام الإنسان الآلي في المركز لتدريب الأطباء والمرضات على إجراء مختلف العمليات الجراحية والحالات الحرجة التي يمكن أن تواجههم وتجرب طرق العلاج الحديثة، ويعد المركز الذي سيقام بمدينة برنو ثاني أكبر المدن التشيكية أحد مراكز يتم إنشائها بتحويل من الاتحاد الأوروبي الذي سيعمل عن مكان إنشاء المركز الثاني بوقت قريب وتشهد عملية تطوير الرجال الآليين في الفترة الأخيرة نجاحات ملفقة حيث أطلقت كوريا الجنوبية برنامج R-Learning والذي يتبنى إدخال الرجال الآليين للعملية التعليمية عبر تزويد المدارس التمهيدية ٤٠٠ مدرس آلي للمساعدة التعليمية خلال عام ٢٠١٢ ليصل العدد ٤٠٠٠ بعام ٢٠١٣ في المدارس التمهيدية والروضة فيما طور خبراء بريطانيون في جامعة غرب إنكلترا في مدينة بريستول البريطانية رجل آلي جديد مبرمج للتعبير عن مشاعره، فيما خصصت مكتبة "بافاريا" في مدينة ميونيخ الألمانية إنساناً آلياً للعمل في "قراءة" الكتب وتخزين أكثر من ٧,٥ مليون صورة من الصفحات في ذاكرته الرقمية.

الخوف من العناكب والأفاعي غريزي

اكتشف العلماء مؤخراً أن الخوف من العناكب والأفاعي غريزي يبدأ مع المخلوقات منذ ولادتها، مشيرين إلى أن هذه الغويبا صحية لأنها تساعد هذه الكائنات هؤلاء على حماية نفسها. وأظهرت تجربة حديثة أن صرصار الليل يعاني خوف غريزي من العناكب بسبب التجارب المرعبة التي تكون قد مرت بها أمه في السابق. ووضع علماء مجموعة من إناث صرصار الليل الحوامل في إناء بداخله عناكب مغطاة أنيابها بالشمع لمنعها من قتل الصرصار، ثم تركوا الحوامل تضع بيضها وأقربوا سلوكيات صغارها بعد نفيها بتصرفات نظراءهم الذين لم يمرروا بهذه التجربة ردة فعل كل منهم. وتبين أن صغار الصرصار التي عاشت أمهاتها في الإناء الإزجاجي مع العناكب كانت تخشى عند رؤية العناكب ١١٣ مرة أكثر من نظيراتها التي لم تر عناكب من قبل، وبأن هؤلاء الصغار كانوا يجمدون في أماكنهم عندما كانت العناكب تنسج خيوطها أو تتبرن، ما يمنحهم فرص أكبر للبقاء

أحدث استخداماته.. الدجاج في بلجيكا يجمع القمامة

ابتكرت إحدى المدن البلجيكية طريقة جديدة لمكافحة النفايات عن طريق تقديم الدجاج الحي لسكان البلدة كجزء من حملة للحد من النفايات المنزلية، وستوزع مدينة موسكرون ٥٠ زوجاً من طيور الدجاج على الأسر التي تعيش في منازل ذات مساحات كبيرة لتقوم هذه الطيور بالنهال بقايا الطعام الفائض عن حاجة الأسر، وفي المقابل يجب على المشاركين في الحملة التعهد بعدم أكل الدجاج الذي سيتم توزيعه لمدة سنتين على الأقل أو التخلص منه. وأشار مسؤولون محليون إلى أن المتقدمين سيحصلون من خلال مشاركتهم في البرنامج على إمدادات من البيض الطازج بدون مقابل، وأكدت إدارة البيئة بمجلس المدينة لصحيفة "آخر ساعة البلجيكية"، أنها تأمل في نجاح هذه التجربة بناءً على تجربة سابقة مشابهة قام بها مجلس المدينة عن طريق توزيع الدجاج. ويهدف المشروع إلى نشر طرق وأساليب بديلة لإعادة تدوير النفايات، وسيتلقى السكان المشاركون في التجربة تعليمات وإرشادات عن كيفية تربية الدجاج ورعايته.

