

موضوع ما

النارجيل
مشط جنسي

استعمل النارجيل جوز الهند على نطاق واسع في قديم الزمان. قال داود الإنطاكي في كتابه "التذكرة": يقع في جوز الهند من البلمم والسوسا وضعف الكبد والكلية والمخانة وقروح البطن، يزيل أوجاع الظهر والبورك والغالج واللقوة والديدان والبواسير ويدير الدم.. ويضيف الطبيب القديم أن النارجيل ينقع أيضا كمشط جنسي: يهيج الباءة ويمنع تقطير البول، الطري إذا شرب بالسكر، ولد الدم وقوى الغريزة ومضى الإنطاكي بعدد فوائد آخر للنارجيل.



نصر صالح

nasrsale7@hotmail.com

ظهور سلالة مقاومة للأدوية في اليابان

إصابة جديدة بأنفلونزا الطيور هي الحالة رقم 34 في مصر

القاهرة / متابعات:

ما زال فيروس أنفلونزا الطيور يمثل خطراً يصعب التغلب عليه في مصر حتى الآن، فأعداد الإصابات البشرية أخذت في الارتفاع، حيث انتقل مسرعاً الأعداء من الأقاليم والأرياف في صعيد مصر، إلى محافظة القاهرة، إلا أن سبب الإصابات في كل ما يزال واحداً، وهو المخاطبة والتعامل المباشر مع الطيور.

وإذا نظرنا إلى الإصابات البشرية بالفيروس في الفترة الأخيرة، نجد أنها قد تركزت بصعيد مصر، وتحديداً في محافظات قنا وأسيوط وسوهاج والمنيا، بخلاف الإصابة الـ 32 والتي ظهرت في محافظة القليوبية.

أما عن الإصابة الجديدة بالفيروس، فقد أعلنت وزارة الصحة المصرية أول أمس الأحد أن نتائج الفحوص المعملية لفقاة، كان يشبه في إصابتها بفيروس H5N1 المسبب لمرض أنفلونزا الطيور، جاءت إيجابية، مما يرفع عدد حالات الإصابة البشرية بالمرض في مصر، إلى 34 حالة، توفيت منها 13 حالة.

وقال المتحدث باسم وزارة الصحة، عبدالرحمن شاهين: إن الفعالة، والتي تبلغ من العمر 15 عاماً، وتدعى ماريان، كأميل مبخائل، من سكان حي شبرا، في شمال القاهرة، كانت قد أدخلت إلى مستشفى الصدر بالعباسية، الأسبوع الماضي.

ونقلت وكالة أنباء الشرق الأوسط عن شاهين قوله: "إن الفعالة أصيبت بفيروس H5N1، نتيجة مخالطتها لطيور منزلية مصابة بالمرض"، مشيراً إلى أن الأجهزة المعنية بدأت على الفور في إجراء "تقصي وبائي لجمع أفراد الأسرة".

وأوضح شاهين أنه تم إعطاء المصابة العلاج اللازم من عقار "التامفلو"، مؤكداً أن حالتها مستقرة. الجديد بالذكر أن مصر - التي ظهر بها مرض أنفلونزا الطيور منذ أكثر من عام - تعد صاحبة أعلى معدل في حالات الإصابة والوفاة بالمرض الفتاك، من خارج قارة آسيا، كما تسبب المرض في خسائر اقتصادية ضخمة، نتيجة ضرب صناعات الدواجن، التي تعتمد عليها شريحة كبيرة من المصريين.

شكوك بقاعية إجراءات التحصينات وفي تطور خطير يفسر مدى استثناء الفيروس الخطير في مصر خلال



حذر خبراء من أن وباء الأنفلونزا قد يقضي على ملايين البشر في العالم

سلالة جديدة مقاومة للأدوية

الأدوية

من جهة أخرى، وفي تطور خطير يندثر بتفش متوقع لفيروس أنفلونزا الطيور حول العالم، كشف بحث باياني عن وجود سلالات جديدة من الفيروس باتت مقاومة للأدوية كإي يعلو عليها الخبراء لقائمة انتشار هذا المرض. وبعد دواء شينجنج أفضل سلاح متوفر حالياً ضد هذه السلالة من الأنفلونزا، لذا تقوم الحكومات بما في ذلك المملكة المتحدة بتخزينه لمواجهة انتشار المرض. وذكرت هيئة الإذاعة البريطانية "BBC" أن باحثين يابانيين وجدوا أدلة على نشوء مقاومة لهذا الدواء ولدواء آخر يأتي في المرتبة الثانية، الأمر الذي يندثر بتفش محتمل لتلك السلالة الخطيرة.

من جانبهم، حذر خبراء من أن وباء الأنفلونزا قد يقضي على ملايين البشر في العالم، وهناك مخاوف بأن سلالة "ب51" المعروفة باسم أنفلونزا الطيور يمكن أن تتحول إلى سلالة يمكن أن تنتشر بين البشر.

صماء وتتأثر بالإيعازات الصادرة عن المخ

الغدة النخامية: مركز هورمونات في نصف غرام

المخ محفوظ في داخل الجمجمة المكونة من عظام متعددة الأشكال ومتنوعة الأحجام وهناك عظم في قاعدة الجمجمة يدعى الإسفينويد يحتوي على تجويف يشبه إلى حد ما حذوة الحصان (أو السرج التركي)، وفي داخل هذا التجويف تستقر الغدة النخامية، حجمها يقدر بحجم حبة الحصى ووزنها يبلغ نصف غرام ولكن يزيد وزنها لدى المرأة أثناء الحمل لتصل إلى غرام واحد، بحسب د. مزاحم مبارك ماله آن في مقال له في الموضوع نشره في العدد (10 الجاري) على موقع "محيط"، وجاء فيه: إن الغدة النخامية غدة صماء (أي ليس لها قنوات تمر من خلالها) إفرازاتها لتصل إلى الأعضاء والأنسجة العنقية، وإنما تؤثر وتتأثر إيجابياً إلى الإيعازات البيوكيميائية (المعددة) وتتكون من فصين: أمامي وخلفي يفصلهما برزخ الأمامي يكون 75% من وزن الغدة. إن المخ فيه عشرات الأجزاء التشريحية المعقدة جداً والتي تسمى بالراكز العصبية العليا، ومن تلك المراكز المنهاد، تحت المنهاد والخمشيخ... والغدة النخامية تتصل بأبداً للمهاد وتتأثر بالإيعازات الصادرة عنه، من العديد من الوسائل التشخيصية ثم إنبواها لدراسة الحالة الصحية للغدة ومنها الأشعة، اليرين الناظور عن طريق العظم الأسفينويد (من



خلال الأنف) وفحوصات الدم، الغدة النخامية تفراز الهرمونات، والهورمونات -تراكيب بيوكيميائية - غائية - في الغدة النخامية، لا التعقيد، تقبل الزيادة أو النقصان ومكبها محدودة وقلييلة جداً في الجسم، ولكن تأثيراتها متعددة وكبيرة. إن الغدة النخامية تفراز هورمونات وهورمونات محفزة، وهناك ثلاث مجموعات من الهورمونات تفرزها هذه الغدة:

- 1. هورمون الكورتيكورويين.
2. هورمون بيتا ليبوروتين.
3. هورمون أمينو كالكالوبيبايد.
المجموعة الثانية - هورمونات البروتين السكرية وتشتمل:
1. الهورمون المحفز للجريب.
2. الهورمون اللوتيني.
3. الهورمون المحفز الدرقي.
4. كورويوتك الأجهتية الجنسية.
المجموعة الثالثة - هورمونات تروبيانات الجسم - ثديية وتشتمل:
1. هورمون الحليب.
أولاً - هورمونات مشتملة للغدد التناسلية.
وتفراز من الغدة الأمامية وتؤثر على الخصيتين والمبيضين وهما الهورمون اللوتيني والهورمون المنبه للجريب.
1. الهورمون اللوتيني: في الإناث هو مسؤول عن التبويض وإفراز هورمون الإستروجين والبروجيسترون من المبيض، وفي الذكور يزيد من إنتاج هورمون التستوستيرون وإفرازه من الخصية الذي بدوره يحافظ على الخصام الذكرية. إن نسبة الهورمون اللوتيني عند الإناث تختلف تبعاً لمراحل الدورة الشهرية.
إفراز من الغدة الخلفية يجرى في حالة عدم الإخصاب لدى كلا الجنسين خصوصاً لمعرفة كون السبب في أو ثانوي، وكذلك في حالات قصور الغدة النخامية وإيضاً في حالة عدم انتظام الدورة الشهرية.

فصلاً عن أنه يعيق وصول الحيوان المنوي إلى البويضة:

التدخين أثناء الحمل يقلل فرص إنجاب الذكور

لندن / متابعات: إضافة إلى أضراره العديدة على الصحة العامة، كشفت دراسة جديدة أن التدخين أثناء الحمل يقلل من فرص إنجاب الذكور، خاصة إذا كان كلا الأبوين من المدخنين. وأوضحت الدراسة - التي أجراها الأستاذ برنارد براين وفريقه الطبي على تسعة آلاف حالة حمل ونشرتها صحيفة الإنديبنذنت البريطانية - أن فرص إنجاب الذكور تتضاءل إلى النصف في حالة كان الأبوان من المدخنين. وخصت الدراسة المراحل الأولى من الحمل في هذه الفرض، مشيرة إلى أنه يمكن للمدخنين أن يقللوا الأجهتية الذكورية في الرحم، كما يسبب الإجهاض عند الأم. وأشار برانين إلى أن المواد الموجودة في السجائر، مثل النيكوتين، تعيق الحمل وتضعف وصول الحيوان المنوي إلى البويضة، علماً بأن الحيوان المنوي الذكري أكثر حساسية للتغيرات التي تحدث للأم. وأظهرت الأبحاث أن التدخين يؤثر سلباً على التوازن السكاني نتيجة ارتفاع عدد الإناث عن الذكور حتى عند النساء غير المدخنات اللواتي يستنشقن الدخان المنبعث من السجائر. وأضافت أن نسبة المواليد الذكور في العالم الغربي وصلت إلى 25% لأن نسبة الإناث عند الولدين المدخنين أكثر من الذكور، مع الأخذ بالاعتبار العوامل الأخرى المؤثرة مثل العمر وصحة الأم.



فرص إنجاب الذكور تتضاءل إلى النصف في حالة كان الأبوان من المدخنين

الاحتمال

رجل كسرت يده ذهب إلى الطبيب... فسأله الطبيب: كيف أصبحت؟ فقال الرجل: طلعت شجرة الدين... وقال نادی الطبيب على المرعضة: أعطيه شربة دود. فقال له المريض: يا دكتور يدي مكسورة وتعتطيني شربة دود؟ فقال الطبيب: لو لم يكن عندك دود لما طلعت الشجرة وكسرت يدك!

على غرار ما حدث لمايكروسوفت:

ثغرة بمؤشر الماوس مع متصفح فاير فوكس

بالفعل لكن "بشكل محدود وموجه" وتتصح الشركة المستخدمين بعدم فتح أي ملحق غير مطلوب يأتي مع رسالة سواء كان المصدر معروفاً أم غير معروف.

يذكر أنه قد تم اكتشاف الثغرات الأمنية الثلاثة في برنامج وورد إصدارات 2000، 2002، و 2003، وورد فيو وار 2003، وورد 2004 الخاص بأجهزة "وورڊ"، و وورد في إس الخاص بـ"ماك"، وبرنامج ووركس 2004، 2005، 2006.

تعدديتات مايكروسوفت مزيد من الأمان وكانت عملاقة البرمجيات قد أطلقت مؤخرا على موقعها على الإنترنت تحديثات جديدة لبرنامجي أوتلوك وإكسل مزيد من الأمان للمستخدمين. وأكدت الشركة ظهور ثلاث ثغرات أمنية في برنامج أوتلوك بينما يحتوي برنامج إكسل على خمس ثغرات، وفي حالة عدم علاجها فمن الممكن أن تتسلل الفيروسات وبرامج التجسس إلى الكمبيوتر مما سيسمح للمتسللين بتنفيذ أوامر على كمبيوتر المستخدم عن بعد.

ويمكن أن تتسلل برامج التجسس هذه إلى الكمبيوتر بمجرد فتح رسالة بريد إلكتروني أو ملف إكسل يحتوي على الفيروس، كما

وتنص الشركة على ضرورة تحديث الأمان لإنترنت أكسبلورر أصوتت شركة مايكروسوفت بضرورة تطبيق التحديث الأمني للملفات الخاصة بنسختي 5.1 و 6 من برنامج إنترنت أكسبلورر لتصفح الشبكة الدولية، والذي تقوم بتوفيره على موقعها الإلكتروني بالمجان.

وتنص الشركة على ضرورة تحديث الأمان لإنترنت أكسبلورر أصوتت شركة مايكروسوفت بضرورة تطبيق التحديث الأمني للملفات الخاصة بنسختي 5.1 و 6 من برنامج إنترنت أكسبلورر لتصفح الشبكة الدولية، والذي تقوم بتوفيره على موقعها الإلكتروني بالمجان.



الثغرة صعبة أمام القراصنة خلال متصفح فاير فوكس ومع ذلك فيمكنهم الاختراق

يتمكن أن تتسلل الفيروسات عن طريق تصفح بعض المواقع على الإنترنت. مما دفع الشركة إلى حد المستخدمين في ضرورة تحميلها بأسرع ما يمكن لمنع الفيروسات من التسلسل إلى أجهزة الحاسب الخاصة بهم.

ثلاثة فيروسات تصيب برنامج "ورد"

يأتي ذلك بعد أيام من إعلان مايكروسوفت أن قرصنة الكمبيوتر يعدون ثلاثة فيروسات لإدماجها في مستندات برنامج وورد. ويقصد إلحاق الضرر بأجهزة المستخدمين، تم اكتشاف تلك الفيروسات منذ بضعة أسابيع، بينما يستخدم قرصنة المعلومات اثنين منها بالفعل. وتتيح هذه الثغرات إيجاد مستندات تعمل على سرقة المعلومات وأخذ زمام التحكم بالكمبيوتر، عند فتحها. ومن المنتظر أن تقوم مايكروسوفت بإصدار ملفات برمجية ثلاث الثغرات في برنامج وورد حيث تقوم الآن بفحصها وتصيبتها. وعلى الرغم من كون الثغرة الأمنية في برنامج وورد تتركز على طريقة وصف التعامل مع شكل المعلومات، إلا أن برامج الحماية من الفيروسات مثل سيمانتك، وماك كافي" أكدت أن بالإمكان استغلالها.

وهذه الثغرة تضاف إلى ثغرتين سابقتين اكتشفتهما مايكروسوفت تقول إن القرصنة يستخدمونها

حالة استئصال في الغدة الدرقية، والإستياه ورم الغدة النخامية. ثالئاً- هورمون النمو: يساعد هورمون النمو في بناء جسم الإنسان وذلك عن طريق زيادة تكوين البروتينات والتي بدورها تنمي العظام والأنسجة المختلفة. إن هورمون النمو يكسر الدهون مكونا الاجسام الكيتونية، وله تأثير معاكس على الأنسولين مسببا زيادة في الكلوكون بالدم، هذا إضافة إلى إنه يزيد من مستوى أملاح الصوديوم والبوتاسيوم والمغنيسيوم في الجسم. إن هورمون النمو يتاثر جداً بالشد العصبي وبالجهود العضلية والتمارين الرياضية، فهو يرفع بسبب الضغط النفسي الناتج عن حالات التداخل الجراحي أو في حالات الأمراض الحادة، ويرفع كذلك في حالة هبوط السكر، والعطلة، وفي حالة استخدام الأنسولين وكذلك تحت تأثير البنج. أما انخفاض مستواه فيكون في حالة التفرم، إستئصال الغدة النخامية، قصور الغدة النخامية الشامل، وفي حالة استعمال بعض الأدوية مثل الستيرويدات. يلجا بعض الأطباء إلى علاج تحليل هورمون النمو في حالة الإستياه بالانقزم أو العطلة.

الكمالات المقاطعة

أقرباً: ١- هو محمد سليمان الأحمد ومطلوب الاسم الذي اشتهر به، من اعلام الشعر المعاصر في سوريا (١٩٨١-١٩٠٥). ولد في قرية ديفة بمحافظة اللاذقية، درس في اللاذقية، وبدأ يكتب الشعر الوطني والقومي. اتصل بالشيخ صالح العلي في جبال اللاذقية، وبيوسف العطلة وزير الدفاع في الحكومة الفيصلية، اعتقله الفرنسيون في حماة ثم نقل إلى بيروت فاللاذقية قبل أن يطلق سراحه، استماله الفرنسيون بعد تقسيم سوريا فعينوه نائبا في المجلس التمثيلي لاسمي دولة العلوية، لكنه غير اتجاهه السياسي فيما بعد وانضم إلى الكتلة الوطنية وأصبح من معارضي الانفصال، انتخب نائبا في المجلس النيابي ١٩٢٧ وأعيد انتخابه عدة مرات، تولى عدة وزارات منها الصحة ١٩٥٤ والدعاية والأنباء، غادر سوريا ١٩٥٦ منتقلا إلى لبنان وتركيا وتونس قبل أن يستقر في سويسرا، عاد إلى سوريا ١٩٦٢. معظم شعره وطني وقومي، ولكنه نظم أيضا الكثير في الغزل. من أشهر قصائده اللهب القدسي و سقراء تغني - في

إعداد / بسمه نصر

Crossword puzzle grid with numbers 1-12 and letters A-Z.

الحلقة رقم (128)

Crossword puzzle grid with numbers 1-12 and letters A-Z.

الحلقة رقم (17)

الثانيا - هورمون الحليب

(البرولاكتين) ويفرز من الغدة الأمامية أيضا، ولم يتوصل العلماء حتى الآن إلى ماهيته الفسيولوجية عند الذكور، أما عند الإناث فيعمل على نمو الأعضاء الأنثوية وخاصة الثديي ومشاركة الإستروجين والبروجيسترون، إن هورمون الحليب يخضع مستواه في النصف الأول من الدورة الشهرية ويرتفع في النصف الثاني منها، ويبدأ بالارتفاع تدريجياً منذ بداية الحمل إلى أن يصل إلى أقصى مستوى له بعد الولادة، فينبأ التدخين لتكوين الحليب لإرضاع الوليد، ثم يبدأ بالانخفاض تدريجياً أيضا ليصل إلى مستواه الطبيعي بحدود شهر بعد الولادة. إن هورمون الحليب يزداد عند استعمال الأدوية الخاصة بالحالات النفسية مثل فينوثايزاين، وأمفيتامين، وهاالوريدول، إضافة إلى بعض الهرمونات وكذلك في حالة استعمال الأنسولين لداء السكر، وعلاج الأيزونيتازيد المستخدم في علاج التدرن إضافة إلى استعمال بعض المضادات الحيوية، وقد لوحظ أن هورمون الحليب يرتفع نتيجة الضغوط النفسية، إن ارتفاع مستوى هذا الهورمون عن حدود الطبيعية يعد أهم أسباب منع الحمل لدى بعض النساء، والحالات التالية يطلب فيها فحص هورمون البرولاكتين: فشل عمل الخصية والمبيض، انقطاع أو قلة الدورة الشهرية، قلة تكوين الحيامن، نقص الطاقة الجنسية لدى الجنسين، إفراز الحليب لدى امرأة غير حامل، إفراز الحليب لدى رجل ويزود شديده، تتب

(الحل لاحقاً)