موضوع ما

سرطان الفم !

- سرطان الخلايا الحرشفية التي تصيب الفم ، هو ثاني أكثر السرطانات انتشاراً بعد سرطان الجلد ، بحسب الباحثين من كلية الطب بجامعة هارفرد الأمريكية.

ووفق نتائج دراستهم المنشورة في المجلة الأمريكية لعلم الأوبئة/عدد سبتمبر ٢٠٠٦م ، تبين أن الذين يتناولون الفواكه الحمضية بكثرة يقل لديهم إحتمال الإصابة بالتغييرات ما قبل السرطانية بنسبة (٤٠٪).

- وفيما قد يعجز الأطباء عن تفسير سبب إصابة البعض بسرطان الفم من دون إصابة آخرين ، فأن المؤسسة القومية للسرطان في الولايات المتحدة فنّدت العوامل التي ترفع من احتمالات الإصابة عند البعض دون غيرهم وهي :

(١) التدخين وتناول الكحول..

(٢) مضغ التبغ (ويدخل في ذلك تناول "الشمة" ومضغ "التنبل السوكة").

(٣) وتؤكد مؤسسة السرطان أن ٧٥٪ من المصابين بسرطان الفم هم ممن يتناولون الكحول أو يدخنون أو يمضغون التبغ لمدد طويلة.

(٤) التعرض للشمس لفترات طويلة وباستمرار ، والذي يرفع احتمالات الإصابة بسرطان الشفاة.

(٥) أخيراً..هناك عامل إضافي (بالنسبة لبلادنا) وهو تعاطي القات بصورة مستمرة ، وإن كان الأمر غير مُثبت علميا بدراسات علمية وافية متكاملة منشورة..

نصر صالح

nasrsale7@hotmail.com

"اعتلال شبكية الخداج أو المبتسر"

دراسة جديدة تنصح بمتابعة فحص عيون الأطفال المبتسرين

الأطفال المبتسرين أكثر عرضة للإصابة بمشكلات في الرؤية

جامعة اوبسالا بالسويد/ متابعات:

أكدت دراسة جديدة أن الأطفال المبتسرين (الذين يولدون قبل إتمام ٣٥ أسبوعا من الحمل) أكثر عرضة لاحتمال الإصابة بمشكلات في الرؤية مقارنة مع الأطفال الذين يولدون بعد اكتمال فترة الحمل. وهذه حقيقة بغض النظر عن درجة الانحراف التي تكون عليها الأوعية الدموية في شبكية العين بسبب مولد الطفل قبل اكتمال فترة نموه..وهي حالة تعرف باسم "اعتلال شبكية الخداج أو المبتسر" .retinopathy of prematurity

وأشارت الدراسة الجديدة التي نشرت في سجلات علم الرمد أيضا الى أن إجراء فحوص لعيون الأطفال المبتسرين في سن عامين ونصف قد تتنبأ بحدوث مشكلات في الإبصار في سن العاشرة ..مثل حرج البصر أو الاستجماتيزم astigmatism الذي يعرف أيضا باللابؤرية وهو انحناء غير متماثل في السطحين الانكساريين للعينين وتفاوت الانكسار في العين ani-sometropia وهو اختلاف القوة الانكسارية بين العينين الذي قد يؤدي الى فقد جزئي للرؤية.

وفي دراسة سابقة أظهر الباحثون ان العيوب الانكسارية أكثر شيوعا بنحو أربع مرات في الاطفال الذين يولدون مبتسرين حين يصلون الى سن العاشرة مقارنة مع أقرانهم الذين يولدون بعد اكتمال نموهم.

وفي الدراسة الحالية حللت الباحثة ايفا لارسن من مستشفى جامعة اوبسالا في السويد وزملاؤها تطور الاستجماتيزم وتفاوت الانكسار في العين في مجموعة مبتسرين (١٩٨ طفلا) في سن ستة أشهر ثم عامين ونصف ثم عشر سنوات.

وأفاد فريق الدراسة ان انتشار ودرجة الاصابة بالاستجماتيزم تراجع بين سن ستة أشهر وعامين ونصف ثم بقي مستقرا. وأصيب ما اجماليه ١٠٨ أطفال بالاستجماتيزم في عمر ستة أشهر تراجعوا الى ٥٤ في سن عامين ونصف ثم ٤١ في سن عشر سنوات.

ولم تتغير درجة تفاوت الانكسار في العين بين سن ستة أشهر وعامين ونصف لكنها زادت بين سن عامين ونصف وعشر سنوات. ومع ذلك بقي انتشار تفاوت الانكسار في العين مستقرا بشكل شبه تام حيث أصيب به ١٥ طفلا في سن ستة أشهر و١٧ في سن عامين ونصف و١٦ في سن عشر سنوات.

وكتب الباحثون يقولون "وجود الاستجماتيزم وتفاوت الانكسار في العين في سن عامين ونصف كان أقوى أسباب الإصابة المحتملة بالاستجماتيزم وتفاوت انكسار العين في سن العاشرة."

وقالت لارسن لرويترز هيلث "على الرغم من ان الاطفال المصابين باعتلال شبكية الخداج (المبتسر) كان لديهم أعلى نسبة انتشار للعيوب الانكسارية فاننا وجدنا ان الاصابة بالاستجماتيزم وتفاوت الانكسار في العين مع الوقت ... كان متماثلا بغض النظر عن مرحلة اعتلال شبكية المبتسر."

وخلصت لارسن وزملاؤها الى أن جميع الأطفال المبتسرين في حاجة لمتابعة فحص عيونهم بغض النظر عن درجة اعتلال الشبكية عند مولدهم.

سلوك معقد في نظام بسيط:

علماء يكتشفون جينا مسؤولا عن السلوك العدواني لدى ذبابة الفاكهة

واشنطن/فيينا/ وكالات:

في دراسة تلقي الضوء على الطبيعة البيولوجية للسلوك العدواني أجرى علماء تبديلا للجينات المسؤولة عن التحول الجنسي لدى ذبابة الفاكهة والتي تجعل الذكور يقاتلون مثل الإناث.

وركز الباحثون من كلية الطب بجامعة هارفارد ومعهد علم الأمراض الجزيئي في فيينا على دراسة جين في ذبابة الفاكهة أطلق عليه اسم "فروتلس" والذي يلعب دورا مهما في الاختلافات السلوكية بين الذكور والاناث لدى ذبابة الفاكهة.

كما يشتهر هذا الجين بدوره في عملية تودد ذكر الذبابة للأنثى ولكنه أيضا يتحكم في ملمح سلوكي آخر متعلق بالنوع وهو كيف تقاتل تلك الحشرات حسبما أفادت نتائج البحث التي نشرت يوم الأحد (١٩ الجاري) في دورية (نيتشر نيوروساينس) العلمية.

فحينما تقاتل أنثى الذبابة فهي تعتمد على أسلوب المناورات أما الذكر فيفضل المباغتة والدفع.

واستبدل العلماء الجين بين ذكر وأنثى ذبابة الفاكهة ولاحظوا أن ذكور الذباب التي تحمل الجين الأنثوي أصبحت تقاتل بطريقة الإناث بينما تغيرت طريقة الإناث التي وضع بها الجين الذكري في القتال وأصبحت مثل الذكور.

وقال ادوارد جرافيتس أحد مؤلفي الدراسة انه يتعين على الناس معرفة الكثير عن الاسس البيولوجية للسلوك العدواني.

وأضاف "من المؤكد أن السلوك العدواني مثل ال في المجتمع مشكلة خطيرة. ولابد وان له أساساً بيولوجية. ولهذه الأسس البيولوجية مكونات جينية وأخرى مكتسبة من الخبرات الحياتية".

وتابع إن من الضروري أن ندرس مثل هذا السلوك المعقد في نظام بسيط ثم نطبق تلك المعرفة على مستويات أعلى لنتمكن من معرفة المزيد عن السلوك الإنساني.

وأوضح كرافيتس ان البشر ليس لديهم جين مماثل لجين (فروتلس) ولكن من المحتمل أن يكون لديهم جينات أخرى تؤدي نفس الوظيفة.

وقال ان فريقه كانوا يدرسون الاسباب التي تدفع ذبابة الفاكهة للقتال منها الطعام أو التزاوج وفي هذه الحالة على الانجذاب الجنسي المرضي للجثث.

وراقبوا المعارك التي دارت بين الذباب في قفص أعد خصيصا للتجربة ووضع فيه طعام وعدد من ذكور الذباب وأنثى واحدة.

وقال كرافيتس ان "أحد طلابي اكتشف حينما كان يحاول نقل انثى الذبابة الى القفص وسحق رأسها بطريق الخطأ فان الذكور لم تهتم إذا كانت الأنثى تملك رأسها أم لا. مما دفعنا لفصل رؤوس الإناث في تجارب لاحقة".

وأضاف "كانوا (الذكور) يتزاوجون مع الأنثى الميتة".

وفي دراسة أخرى أجريت في الأكاديمية الوطنية للعلوم (الاسبوع الماضي) كتب كرافيتس وفريقه أن الذباب طورت لديه عقلية التنافس ووجود خاسر ومنتصر في المعارك.

واعترف جرافيتس بغرابة بعض ملامح هذه الدراسة. ويقول "حينما تحاول أن تشرح لأولادك أو تجاوبهم حينما يسألونك (أبي ماذا فعلت اليوم..) وأقول حسنا لقد كان لدي هاتين الذبابتين وكنت أحاول دفعهما للعراك.. فكر كيف سيكون الأمر".

كتاب جديد بالقراءة:

33 يوم حرب على لبنان

(أطول الحروب وأكثرها فشلاً وتكلفة)

تأليف: مجموعة من الكتاب والمحللين الاستراتيجيين الإسرائيليين
ترجمة، تحقيق: أحمد أبو هدبة

مواقع اليكترونية/ متابعات:

يقدم الناشر الكتاب على الموقع" نيل وفرات دوت كوم" كما يأتي:

"سيذكر التاريخ، العدوان الصهيوني الأخير على لبنان، أو الحرب الإسرائيلية السادسة كما سماها البعض، على أنها أطول الحرب وأكثرها فشلاً وتكلفة في تاريخ الحروب الصهيونية على العرب، كما أنها الحرب الثانية بعد حرب تشرين عام ١٩٧٣، وخاصة في الأسبوع الأول من تلك الحرب، الذي يظهر فيه "الجيش الإسرائيلي الذي لا يقهر" بأنه قابل للهزيمة. ويظهر فيها المقاتل العربي شجاعة وعقلاً وعسكرياً يبعث على الإعجاب بالرغم من الميزان العسكري المختل لصالح الآلة العسكرية الجهنمية الصهيونية، وتواضع الإمكانيات العسكرية التي استخدمها الطرف العربي في هذه الحرب خاصة وهو المقاومة الإسلامية اللبنانية. لكن ما يميز هذه الحرب أنها جرت وفق قواعد لعبة ميدانية فرضها الطرف الأضعف، من خلال استخدامه لقوانين حرب الشعب وأساليب الحرب العصابية الأمر الذي أفقد الآلة العسكرية الصهيونية قوتها وجبروتها ومرغ هيبتها في التراب. وحوّل دروعها وجنودها إلى أهداف صيد ثمينة في المعارك البرية، إلى جانب إسقاط مقولة الردع الإسرائيلية إلى الأبد، وانكشاف العمق الإسرائيلي وهو أمر يحدث للمرة الأولى في تاريخ الصراع العربي الإسرائيلي. بمعنى أن هذه الحرب، والمعارك البرية الطاحنة بين الآلة العسكرية الصهيونية ومقاتلي حزب الله، علاوة على إسقاط إستراتيجية رئيس أركان هذا الجيش من وراء استخدام سلاح الجو بصورة وحشية ضد البنى التحتية المدنية اللبنانية وحجم الدمار الهائل الذي خلفه القصف المنهجي على المدن والقرى والبلدات اللبنانية، وهي إمكانية حسم المعركة عبر الضربات الجوية المنفلتة واللامحدودة والمجنونة كما وصفها بعض المحللين العسكريين الإسرائيليين أنفسهم، فقد أسقطت المقاومة اللبنانية الكثير من المعايير والمقاييس وحتى البديهيات لما سمي "بنظرية الأمن الإسرائيلي" أولها إسقاط مفهوم نقل المعركة إلى أرض العدو، واحتلال الأرض والتمسك بها كورقة مساومة، وحسم المعركة بالسرعة الممكنة من خلال استخدام القوة النارية الجبارة".

ومواصفات الكتاب:

النوع: غلاف عادي، ٢٤×١٧، ٦٣٧ صفحة الطبعة: ١ مجلدات: ١

الناشر: خاص

تاريخ النشر: ٢٠٠٦/١٠/٠١

اللغة: عربي

سعر السوق: $١٠,٠٠

يمكن شراؤه عبر الإنترنت من موقع نيل وفرات دوت كوم
http://www.neelwafurat.com

بسعر: $٨,٥

لإخفاء آثار التعذيب من جسمه

شابة ألمانية تضع رضيعها تحت عجلات سيارة في محاولة لقتله

برلين/ متابعات:

حاولت أم ألمانية قتل رضيعها بطريقة بشعة، بوضعه أمام إحدى الإطارات الخلفية لسيارة أحد الأشخاص والتخلص منه، لإخفاء آثار التعذيب الموجودة بأنحاء جسده.

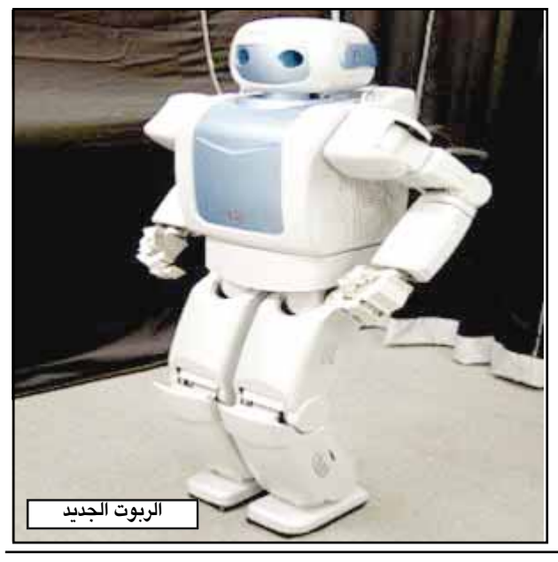
وذكرت صحيفة «بيلد آم زونتاغ» الصادرة (الأحد ١٩ الجاري) أن الأم الشابة، ٢٢ عاما، تعاني من إدمان المخدرات وتعيش من دون أصدقاء لانفصال والديها، وكانت حريصة ألا يعرف أحد بأمر إنجابها.

وأضافت الصحيفة أن الصدفة وحدها، هي التي كشفت الجريمة، إذ لاحظ بعض المارة وجود لفافة بيضاء أسفل عجلة السيارة، واكتشفوا أنها لرضيع عمره خمسة أشهر يعاني من إصابات جسيمة، اضطر الأطباء معها لإجراء جراحة عاجلة في المخ لإنقاذه من الموت.

تمكنت الشرطة من اعتقال الأم، التي خضعت للاستجواب لمعرفة أسباب محاولة القتل وحقيقة الإصابات الخطيرة، التي كادت تودي بحياة الرضيع.

من ناحية أخرى، أكد شهود عيان أن مالك السيارة حضر بعد اكتشاف الطفل بدقيقة واحدة. وعندما شاهد الرضيع في اللفافة قال «لا أعتقد أنني كنت سألاحظ وجوده».

إنسان آلي يحاول الاعتماد على نفسه



الربوت الجديد

واشنطن/ متابعات:

توصل علماء إلى ابتكار إنسان آلى يحاول الاعتماد على نفسه، وذلك من خلال تعليم نفسه طريقة المشي، وذلك عن طريق التعرف على أجزاء جسمه وأطرافه من خلال الاعتماد على الإشارات ومحاكاة الحركات الإنسانية، .

كما يمكن لهذا الإنسان الآلي، بحسب "مجلة الجزيرة"، تشخيص أي تلف أو عطل في بناء جسمه، مثل انفصال قدمه ومن ثم القيام بإصلاحه والاعتماد على قدمه الأخرى حتى ينتهي من إصلاح الأولى.

خدمة جديدة آتية:

مشاهدة الكايبل (الديش) على هاتفك المحمول

لندن/ متابعات:

بعد التطور الهائل للتكنولوجيا اللاسلكية لم تقدم جديداً شركة "سلنج ميديا" إحدى الشركات في مجال للاتصالات اللاسلكية في أوروبا..

فقد أعلنت الشركة عن عزمها إطلاق خدمة جديدة، تتيح للمشتركين فيها مشاهدة قنوات التلفزيون السلكية "الكيبل" الخاصة بهم، على هواتفهم المحمولة بعد تزويد أجهزة التلفزيون "بعلبة ربط" خاصة.

كما تخطط لطرح جهازي هاتفين جديدين، تتوافق مزاياهما مع الخدمة الجديدة، لناحية تمكين المشترك من استعمال جهاز تحكم عن بعد، موجود داخل هذه الهواتف يتيح له تغيير المحطات أو تشغيل جهاز الفيديو، بحسب الـCNN.

ورغم أن الشركة، لم تعلن عن الأسواق المقبلة التي ستشهد تشغيل مزايا مماثلة، إلا أنها تقوم حالياً بأعمال تطوير للبنية التحتية التقنية في ايطاليا واستراليا وإسرائيل وهونج كونج.

شاهد مع أسرتك قنوات "الديش" على الهاتف

للتأمل

"إذا أردت أن تسعد رجلاً فلا تعمل على زيادة ثروته، ولكن حاول أن تقلل من رغباته".

(سنيكا)

في دراسة حديثة:

المدخنات أكثر عرضة للإصابة بسرطان عنق الرحم

العلماء يحذرون من أضرار التدخين المتعددة

واشنطن/ وكالات:

أفادت دراسة حديثة بأن النساء المدخنات هن أكثر عرضة للإصابة بسرطان عنق الرحم.

وأشار انتونى جونيل الباحث فى معهد كارولينسكا فى استوكهولم، بحسب "الوكالة العربية السورية"، إلى أن احتمال الإصابة بسرطان عنق الرحم قد يزيد عند المدخنات اللاتى لديهن معدلات مرتفعة من فيروس "اتش.بى.فى ١٦"، والذى هو أحد أنواع عديدة لفيروس الورم الحليمى البشرى المرتبط بسرطان عنق الرحم.

وأوضح جونيل أنه يوجد علاقة تبادلية ملموسة بين فترة التدخين والإصابة بفيروس "اتش.بى.فى ١٦".

يدعم شبكات الجيل الثالث

هاتف بكي بورد ..و بمعالج سرعة ٤٠٠ ميجا هرتز ..وبذاكرة فلاش١٢٨ ميجابايت..و (رام) ٦٤ ميجابايت

هاتف عبارة عن كمبيوتر صغير

واشنطن/ متابعات:

طرح مؤخراً بالأسواق العالمية الهاتف "Dopod 838 Pro"، والذي يدعم شبكات الجيل الثالث.

يعمل هذا الجهاز على معالج من نوع سامسونج وذلك بسرعة تصل إلى ٤٠٠ ميجا هرتز، أما بالنسبة لذاكرة الفلاش فتصل إلى ١٢٨ ميجابايت أما الذاكرة العشوائية رام فتصل إلى ٦٤ ميجابايت.

يحتوي الجهاز على كيبورد قابل للطي لتسهيل عملية كتابة البريد الإلكتروني هذا الخيار زاد في حجم الجهاز حيث يصل وزنه إلى ١٧٦ جراماً، أما أبعاده فهى ١١٢.٥ × ٢١.٩ × ٥٨ ملم، أما الشاشة فيصل قطرها إلى ٢.٨ بوصة.

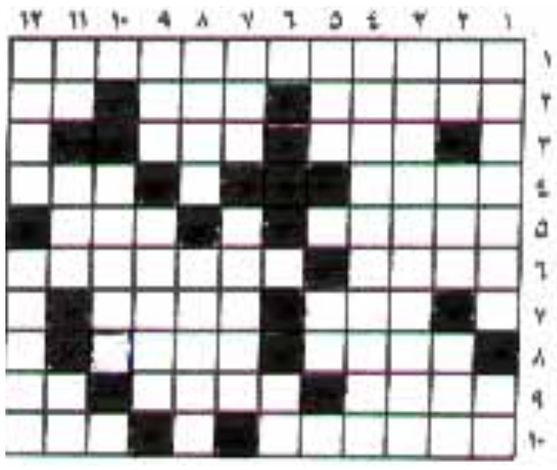
يحتوي الجهاز على كاميرا مدمجة الأولى للاتصال المرئي والثانية بدقه عرض تصل إلى ٢ ميجا بكسل، و يدعم طرق الاتصال المعروفة وأيضاً الخاصة بالجيل الثالث ٣. Bluetooth, Wi-Fi, GPRS/GSM, Infrared, USB.

الجهاز رباعي الموجة حيث يدعم الشبكات ٨٥٠/٩٠٠/١٨٠٠/١٩٠٠ أما بطارية الجهاز فهي تستطيع العمل ٥ ساعات من الاتصال المتواصل.

الكلمات المتقاطعة

إعداد : بسمة نصر

الحلقة رقم (٤٩)



أفقياً :

١- الإسم الثلاثي للأمير الشاعر اللحجي الشهير الملقب "القمندان".
٢- اشتباهات - رؤيا - صحيح.
٣-فك أسر (معكوسة / فعل) - مداد.
٤- مسرة -حجر الطحن.
٥- الثرثرة (معكوسة) - مبرد.
٦- نعتزم (فعل / معكوسة) -اللقب لفنان لحجي شهير راحل من أغانيه "شراح".
٧- أحواض ماء - بنية.
٨- من الحب القوي - للسؤال.
٩- من الفاكهة - ابريق (عامية) - ضمير.
١٠- حجب القمر لضوء الشمس -من الحواس.

رأسياً :

١- بستان شهير شمال حوطة لحج - نصف كامل.
٢- ود - طلسم - سيل جار.
٣- شاعر شعبي شهير (راحل) من لحج.
٤- محل سكن صيفي للشاعر القمندان شمال الحسيني.
٥- حركة التحرير الفلسطينية - سؤال للعدد.
٦- يد.
٧- محافظة يمنية - دوائر.
٨- طائر جميل التغريد - دولة صغرى.
٩- من السباع - عمارات.
١٠- فنان تشكيلي.
١١- سارق - ثعبان - ضمير.
١٢- يعيش - نبع جار.

حل الحلقة (٤٨)

(الحل غداً)

ابتسم !

بسرعة

اثنين صعايدة يلعبوا شطرنج الملك مات مشلول.

■ ■

اثنين محششين قاعدين قدام مراية الأول قال قوم نسلم على اللي قاعدين قدامنا، ولما وقفوا قال الثاني اقعد اقعد هما جايين علينا.

وقع الكلمات

هذا جناه أبي عليّ وما جنيت على أحد

(أبو العلاء المعري)