



نوكيا توسع حربها القضائية ضد آبل لتشمل آي باد

وسعت نوكيا معركتها القضائية ضد آبل لتشمل كمبيوتر آي باد وليشعل الصراع بين الشركتين المتنافستين في مجال الهواتف الجوال. وأشارت نوكيا إلى أنها رفعت دعوى قضائية على آبل بحجة أن الأخيرة خرقت خمسة براءات اختراع حصرية لنوكيا، وقالت بأن آبل استفادت من هذه الخروقات في هواتف آي فون وكمبيوترات آبل آي باد المتوافقة مع تقنيات الجيل الثالث 3G iPad. وكانت حرب نوكيا القضائية قد بدأت ضد آبل في أكتوبر الماضي وفيها اتهمت الشركة الفنلندية منافستها الأمريكية بأنها اعتمدت في منتجاتها على تقنيات مسجلة لنوكيا من دون العودة إلى الشركة بشكل رسمي وبيع الرسوم المستحقة، وتزعم نوكيا أن آبل استخدمت إحدى تقنياتها المتخصصة في تعزيز تبادل البيانات والمحادثات الصوتية.

المكملات المضادة للأوكسدة تسبب السرطان

أظهرت دراسة أميركية جديدة أن تناول كميات كبيرة من المكملات المضادة للأوكسدة الفيتامين "ج" و"هـ"، وليس الأطعمة التي تحتوي على هذه الفيتامينات، قد تزيد فعلاً من خطر الإصابة بسرطان السرطان، وتبين مدير معهد

"سيدرز سيناي للقلب" في لوس أنجلوس الطبي انوارو ماريان وفريق بحثه، صدفة لدى محاولتهم خفض الشوائب الجينية التي حصلت أثناء مضاعفة عدد الخلايا

وأضاف أن تناول الشخص كميات كبيرة من الأفراس متعددة الفيتامينات قد تعرض خلاياه للإصابة بالسرطان، وبالتالي يكون يؤدي نفسه بدل من أن يستفيد، وأكد أن ذلك صحيح فقط لدى تناول كميات زائدة من تلك المكملات، ولا ينطبق على الأغذية الغنية بمضادات الأوكسدة مثل البرتقال، والفاستق، والعنب البري.



3 أجنة في بطن طفل

تمكن فريق طبي أردني من بطن استخراج ثلاثة أجنة تكوّن من بطن طفل لا يتجاوز عمره أربعة أيام في عملية جراحية نادرة تكللت بالنجاح، ونقلت وكالة الأنباء الأردنية الرسمية (بترا) عن رئيس الفريق الطبي الذي أجرى العملية ناجح المعري وصفه العملية بالنادرة والمعقدة.

وأضاف: أن أحد الأجنة كان كامل النمو، والثاني شبه كامل والثالث في مراحل التطور والنمو، مشيراً إلى أن الأجنة الثلاثة كانوا يشتركون الطفل بالتروية الشريانية والوريدية داخل رحم الأم.

وقال المعري: إن الطفل الذي أطلق عليه اسم (ريان) احتفظ بحضنة ثلاثة أشقاء توأم في بطنه طيلة رحلة حمل والدته به حتى اليوم الرابع من ولادته، وهو موعد إجراء العملية التي أتناهيا الكثير من الشك والقلق من قبل والديه والفريق الطبي الذي كان يرصد حالته حتى الولادة.

الجهل أول طريق الإصابة . الربو عدو يمكن التعايش معه

الجهن، مما يعني أن تدخين الجين يصيبه بحساسية الصدر في طفولته وأمراض القلب في شبابه وليس كحولته، كما أكد بدران أن الولادة القيصرية تزيد خطر إصابة الطفل بحساسية الشعب الهوائية، وذلك لأنها تؤثر على نمو وتطور جهاز المناعة، حيث تبين أن الذين تمت ولادتهم قيصرية أكثر عرضة للإصابة بحساسية الصدر من الذين تمت ولادتهم طبيعياً، لأن الولادة الطبيعية تكسب المولد ميكروبات صديقة تحمي الجهاز المناعي من البرمجة التحسسية فيما بعد.

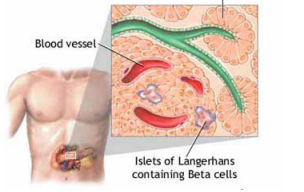
من الربو تبدأ بالغذاء والبكتيريا الصديقة والرياضة، وتثقيف المرضى وأسرهم بما يضرهم فعلاً بدلاً من حرمانهم من أغلب الأغذية المفيدة بلا دليل خوفاً من أنها تسبب حساسية في البعض، وتركهم معرضين للتلوث الداخلي من خلال التبغ والعمور والخاصة بالتمثل في القمامة وعوادم السيارات خاصة القديمة.

على 1600 من المعلمين البريطانيين، تبين أن 75% غير واثقين مما يجب فعله إذا تصادف وجودهم مع حالات مماثلة، لذا يدعو دكتور مجدي بدران لوضع بطاقة مغلقة على صدر الطفل المصاب بالربو تبين بياناته الشخصية وتلفونات الأسرة والطبيب المعالج وأقرب مستشفى، إضافة إلى الأدوية التي يتناولها والأدوية الناتجة من مواد الطلاء أو البخور أو المعطرات أو غاز "الفريون" الناتج من أجهزة التكييف.

الربو.. مرض صدي زمزم تصاب به الرئتين، حيث تضيق فيه مجاري الهواء التي تحمل الهواء من وإلى الرئة، وبالتالي يصعب التنفس. فمجاري الهواء في الشخص المصاب بالربو تكون شديدة الحساسية لعوامل معينة تسمى "المهيجات"، وعند إثارها تلتهم مجاري الهواء وتتفتح ويؤدي إفرازها للمخاط وتضيق عضلاتها، ويؤدي ذلك إلى إعاقة التدفق العادي للهواء، وهذا ما يسمى بنوبة الربو، ويحتفل العالم 6 مايو كل عام باليوم العالمي للتوعية بمرض الربو، والذي احتفل به العالم لأول مرة في عام 1998.

وأكد الدكتور مجدي بدران استشاري الأطفال وعضو الجمعية المصرية للحساسية والمناعة "لحيط"، أن معظم البالغين الذين يعانون من الربو هم في الواقع مصابون به منذ الطفولة، كما أن 300 مليون إنسان لديهم ربو حالياً في العالم، مشيراً إلى أن معدلات الإصابة تزداد سنوياً بنسبة 5%، إضافة أن هناك زيادة في معدلات الإصابة في العشرين سنة الماضية وخصوصاً بين الأطفال من دون الست سنوات، ويتوقع إحصائياً زيادة أعداد الحساسيين إلى 400 مليون بحلول عام 2025.

اكتشاف البنكرياس الخنزير يساهم في علاج السكري



نجحت عملية زراعة خلايا بنكرياس مستخرجة من الخنازير في الجسم البشري من دون التسبب بردة فعل عكسية من النظام المناعي، حتى إن هذه الخلايا أنتجت الأنسولين، وسيطراً على معدل السكر في الدم، ما يعني أنها أثبتت فعالية في علاج النوع الأول من السكري، ونكر موقع "هيلث داي نيوز" الأميركي أن مجموعة من العلماء خلايا البنكرياس المستخرجة من الخنزير وضعت في كبسولات وزرعت في جسم بشري فلم تحدث ردة فعل تدفع جهاز المناعة إلى مهاجمتها.

وأضافوا أن الأمر لم يقف عند هذا الحد بل سرعان ما أخذت الخلايا تنتج مادة الأنسولين رداً على ارتفاع مستويات السكر في الدم، كما ساعدت في تحسين عملية السيطرة على السكر بالدم وحتى ساهمت في تحرير شخصين من حقن الأنسولين التي كانوا يأخذونها أقله لفترة قصيرة.

السمنة تزيد الإصابة بالربو

أكدت العديد من الدراسات أن الأطفال البدناء أكثر عرضة للحساسية، حيث أن السمنة تزيد معدلات الأزمات الربوية خمسة أضعاف، فكلما زاد محيط خصر الإنان عن المعدلات الطبيعية زادت معدلات الربو حتى لو كان الوزن مثالياً، كما أوضح بدران "محيط" أن تناول الصوديوم يزيد من الإصابة بالربو، وذلك لأنه يعزز عملية التنفس.

الجملة والربو ينصح بدران المرأة الحامل بالاستمرار في علاج الربو، محذراً من الامتناع عن علاج الربو خلال الحمل تحت نزيعة الخوف من إصابة الجنين بالتهوهات الخفية فهناك العديد من الأدوية الآمنة التي لا تضر الجنين والحرمان منها يسبب الولادة المبكرة وولادة طفل ميتسر، كما يحذر بدران الأم الحامل المصابة بالربو من الابتعاد عن التدخين سواء السليبي أو الإيجابي، مشيراً إلى أنه مع كل سيجارة تستنشقتها الأم يقل التدفق الدموي في المشيمة لمدة 15 دقيقة، مما يتسبب في زيادة معدل ضربات قلب الجنين، ويقل وصول الأوكسجين له بنسبة 40% مما يؤثر على نموه فيصبح وزنه أقل.

أوضح بدران أن تدخين الأم يغير جينات الأوجب تناولها عند الطوارئ، المنوعات من الأدوية أو الأطعمة.

الجهل العامة أكد بدران أن جهل العامة يهدد الأطفال المصابين بالربو، حيث أكدت الدراسات البريطانية التي أجريت على 2273 من البالغين في بريطانيا، أن 88% لا يعرفون تماماً ما يجب فعله عند إصابة أطفالهم بالآزمات الربوية، مشيراً إلى أن فعاليات اليوم العالمي للربو في بريطانيا سوف تستمر لمدة تصل إلى تسعة أيام.

وأكد الدكتور مجدي بدران استشاري الأطفال وعضو الجمعية المصرية للحساسية والمناعة "لحيط"، أن معظم البالغين الذين يعانون من الربو هم في الواقع مصابون به منذ الطفولة، كما أن 300 مليون إنسان لديهم ربو حالياً في العالم، مشيراً إلى أن معدلات الإصابة تزداد سنوياً بنسبة 5%، إضافة أن هناك زيادة في معدلات الإصابة في العشرين سنة الماضية وخصوصاً بين الأطفال من دون الست سنوات، ويتوقع إحصائياً زيادة أعداد الحساسيين إلى 400 مليون بحلول عام 2025.

تطوير لقاح للحصبة يمكن استئصاله عبر الدم



قال باحثون أميركيون أنهم اخترعوا لقاحاً لمرض الحصبة لا يتطلب اللوخر بالإبر، بل يمكن استنشاقه عبر الفم. وأوضح الباحثون في جامعة كولورادو في بولدر أن اللقاح الجديد هو عبارة عن مسحوق جاف، ومن المقرر أن تتم تجربته على متطوعين في الهند قريباً، وقد يشكل هذا الاختراع بداية مرحلة جديدة تتوفر فيها لقاحات رخيصة الثمن للكثير من الأمراض مثل السل وسرطان عنق الرحم، واخترع اللقاح الجديد فريق من الباحثين بقيادة روبرت سفيرز وهو يحتوي على ثاني أوكسيد الكربون ومركبات ضعيفة من فيروس الحصبة يمكن تنشيقها عبر الفم باستخدام كيس بلاستيك أسطواني الشكل، وقال سفيرز في الدراسة التي سيناقشها المؤتمر العلمي الأوروبي الثامن في كراز بالنمسا، إن الشخص الذي يأخذ نفساً عميقاً من الكيس يحصل في الواقع على اللقاح، مشياً طريقة استنشاق هذه اللقاح بالموثبات التي تدخل إلى الرئتين في بيئة غير صحية.

كما يوجد أداة Norton Rescue التي توفر أداتان للتحقق من التطبيقات الخبيثة، أداة Norton Power Eraser التي تقوم بإزالة التطبيقات الخبيثة التي لا تستطيع البرامج المضادة للفيروسات العادية أن تزيلها. وأداة Norton Bootable Recovery تساعد على إنشاء قرص "إنقاذ" يمكنك استخدامه عند توقف النظام لاستعادة الخصائص الأمنية التي قمت بتخصيصها لجهازك.

وتم تحسين مجموعة من الخصائص الموجودة بالفعل في الإصدارات الحالية ومنها Norton Identity Safe التي تم تصميمها للمساعدة في المرور وإدارتها بالشكل الصحيح. كما تم تحسين خاصية Norton Safe Web التي تقوم بتحليل وتقييم نتائج البحث التي تقدمها محرك جوج، ياهو، وبينج، نلك للتأكد أن المواقع الإلكترونية المتكورة في النتائج خالية من التطبيقات الخبيثة.

الواجب تناولها عند الطوارئ، المنوعات من الأدوية أو الأطعمة.

الثقافة الشفاء من الحساسية وهو مفهوم جديد يطرحه د. مجدي بدران يؤكد فيه أن الشفاء من الحساسية أصبح وارداً بعد تقدم علم تشخيص الأسباب وثورة الأمتصال المناعية، كما أن الوقاية

وتتمثل أهم أسباب الإصابة بهذا المرض في تلوث الهواء، خاصة أن التلوث يعوق اكتمال نمو الرئتين، ويقتل شخصاً كل عشرين ثانية في العالم، ويوت 3 مليون فرد سنوياً منهم 1.1 مليون طفل بسبب تلوث الهواء المنزلي، حيث يقضي 90% من الناس من حياتهم داخل المباني سواء كانت منازلهم أو أعمالهم، وينجم تلوث الأبخرة الداخلي من انتشار التدخين والأبخرة

سيمانتك تطرح نسخة تجريبية من "نورتون 2011"

بدأت شركة سيمانتك في استعراض منتجاتها للعام المقبل، حيث قامت بطرح نسخة تجريبية لجموعتها الأمنية على الإنترنت عام 2011 Norton Security suite

وهو مفهوم جديد يطرحه د. مجدي بدران يؤكد فيه أن الشفاء من الحساسية أصبح وارداً بعد تقدم علم تشخيص الأسباب وثورة الأمتصال المناعية، كما أن الوقاية

الواجب تناولها عند الطوارئ، المنوعات من الأدوية أو الأطعمة.

الثقافة الشفاء من الحساسية وهو مفهوم جديد يطرحه د. مجدي بدران يؤكد فيه أن الشفاء من الحساسية أصبح وارداً بعد تقدم علم تشخيص الأسباب وثورة الأمتصال المناعية، كما أن الوقاية

وتتمثل أهم أسباب الإصابة بهذا المرض في تلوث الهواء، خاصة أن التلوث يعوق اكتمال نمو الرئتين، ويقتل شخصاً كل عشرين ثانية في العالم، ويوت 3 مليون فرد سنوياً منهم 1.1 مليون طفل بسبب تلوث الهواء المنزلي، حيث يقضي 90% من الناس من حياتهم داخل المباني سواء كانت منازلهم أو أعمالهم، وينجم تلوث الأبخرة الداخلي من انتشار التدخين والأبخرة

قريباً . جوجل "تحلل الماضي والحاضر وتنبأ بالمستقبل"

قررت شركة "جوجل" صاحبة محرك البحث الشهير شراء أسهم في شركة "ريكوردز فيوتشر" الناشئة، التي تدعي أنها تستطيع التنبؤ بالمستقبل، حيث تنتج أمام عائلتها طرقاً مبتكرة لتحليل الماضي والحاضر ومن ثم تتوقع أحداث المستقبل.

خلال فترة من الزمن. وأضاف موقع "جوجل" أن التقنية تستخدم هذه البيانات المجمع لتوقع مسار سيرها في المستقبل، من خلال حساب كميات ضخمة من البيانات مخزنة داخل قاعدة بيانات الشركة لكل كيان أو حدث، حيث تأخذ في اعتبارها كمية الأخبار وأيضا المصادر التي تم ذكرها داخلها.

جدير بالذكر أن الشركة الناشئة تدعي أن قائمة علاقتها تضم بعض وكالات الحكومات الكبرى وشركات التداول في البرضة حول العالم.

وتابع موضحاً: أن الشركة المنضمة حديثاً تمكنت من تطوير تقنية تحليل للبيانات، يمكن استخدامها في محاولة التنبؤ بأحداث أسواق الأسهم المستقبلية والأنشطة الزاوية، حيث إنها تدرس عدد المرات التي ظهرت فيها أسماء كيانات أو أحداث في الأخبار وحول العالم

توقع أي منتجات للبيع. وتابع موضحاً: أن الشركة المنضمة حديثاً تمكنت من تطوير تقنية تحليل للبيانات، يمكن استخدامها في محاولة التنبؤ بأحداث أسواق الأسهم المستقبلية والأنشطة الزاوية، حيث إنها تدرس عدد المرات التي ظهرت فيها أسماء كيانات أو أحداث في الأخبار وحول العالم



النيندرتال.. شيء منه في بعضنا

لدى العديد من الناس اليوم بعض من جينات إنسان النيندرتال المتفرص، حسبما خلصت إليه دراسة علمية، وقد فاجأت هذه النتائج كثيرا من الخبراء، لأن أدلة علم الوراثة تشير إلى أن إنسان النيندرتال ساهم قليلاً إن لم يساهم على الإطلاق في ميراثنا الجيني، وجاءت هذه النتائج بعد تحليل جينوم النيندرتال، وهو "لدليل الإرشادات" الذي يصف كان عليه هذا الإنسان من الناحية البيولوجية، وتبين أن جينوم نسبة تتراوح ما بين 1 في المئة و 4 في المئة من سكان مناطق أوراسيا موروث عن النيندرتال، لكن الدراسة تؤكد في المقابل أن أصل البشرية جمعاء يعود إلى مجموعة صغيرة من السكان الأفارقة انتشر عدد من أفرادها عبر العالم، وتزعم النظرة الأكثر انتشاراً عن أصول الإنسان المعروفة بـ "انطلاقاً من أفريقيا" - أن أسلاف بني البشر "هومو سايبينز Homo sapiens" عاشوا في أفريقيا قبل 200 ألف سنة، وقبل 50 ألف سنة أو 60 ألفاً غادرت مجموعة صغيرة

القارة لتعمر باقي العالم، وحتى إذا بدت مساهمة النيندرتال الوراثة - التي عثر عليها لدى عينة من أوروبا وأسيا وأفريقيا- ضئيلة، فإن نسبتها تظل أعلى ما كانت توحى به التحليلات الوراثة سابقاً، إن [إنسان النيندرتال] لم يقترض تماماً، شيء منه ما زال يحيا في البعض منا.

يقول البروفسور ستيفاني بابو، من معه ماكس بلانك للأنتروبولوجيا التطورية ببايسيك في ألمانيا، البروفسور كريست سترينجر كبير الباحثين في أصول الإنسان في متحف التاريخ الطبيعي بلندن، وقد كان من بين أهم مهندسي نظرية "انطلاقاً من أفريقيا"، تؤكد الدراسة في بعض النواحي ما كنا نعرفه من قبل، وهو أن إنسان النيندرتال كان سلالة منفصلة، ولكن المفاجأة بالنسبة للعديد منا هي في اكتشاف أن تولدنا ما بين النيندرتال والإنسان الحديث قد وقع في الماضي، وقال جون هوكس، الأستاذ المساعد لعلم الأنتروبولوجيا في جامعة وسكونسن مايسون



لدى العديد من الناس اليوم بعض من جينات إنسان النيندرتال المتفرص، حسبما خلصت إليه دراسة علمية، وقد فاجأت هذه النتائج كثيرا من الخبراء، لأن أدلة علم الوراثة تشير إلى أن إنسان النيندرتال ساهم قليلاً إن لم يساهم على الإطلاق في ميراثنا الجيني، وجاءت هذه النتائج بعد تحليل جينوم النيندرتال، وهو "لدليل الإرشادات" الذي يصف كان عليه هذا الإنسان من الناحية البيولوجية، وتبين أن جينوم نسبة تتراوح ما بين 1 في المئة و 4 في المئة من سكان مناطق أوراسيا موروث عن النيندرتال، لكن الدراسة تؤكد في المقابل أن أصل البشرية جمعاء يعود إلى مجموعة صغيرة من السكان الأفارقة انتشر عدد من أفرادها عبر العالم، وتزعم النظرة الأكثر انتشاراً عن أصول الإنسان المعروفة بـ "انطلاقاً من أفريقيا" - أن أسلاف بني البشر "هومو سايبينز Homo sapiens" عاشوا في أفريقيا قبل 200 ألف سنة، وقبل 50 ألف سنة أو 60 ألفاً غادرت مجموعة صغيرة