

تفاوت سعر الدواء الواحد بين البلدان المختلفة



للحد من زيادة أسعار المنتجات الدوائية الجينية، ما يجعل العلاج ميسوراً بأسعار معقولة. وتحتاج الحكومات إلى مواصلة دراسة إمكانية الحصول على الأدوية الأساسية بأسعار ميسورة في بلدانهم، وإعطاء هذا الأمر الأولوية التي يستحقها، إذ يكفي المريض عبء مرضه، ولا ينبغي أن يؤدي السعي إلى الحصول على الأدوية اللازمة إلى الاختيار إما بين الإقفار، أو المضي دون علاج أو عدم استكمال دورة العلاج.

القليل جداً من الاختلاف بين البلدان المتفاوتة الثراء، وفي المقابل، فإن متوسط سعر الأدوية الجينية ينخفض كلما انخفضت ثروة البلاد. إن توفير الأدوية الجينية المنخفضة السعر على العلاج، ويتوافر المنتج الجينس من السببروفلوكساسين في معظم البلدان بسعر أقل بكثير من المنتجات ذات العلامة التجارية المعروفة، وفي كثير من الحالات، يكون هناك مجال واسع

وأظهرت التجربة أن متوسط سعر المنتج ذي العلامة التجارية في إقليم شرق المتوسط (٣٦،٤٧ دولار) كان ضعف الثمن في جنوب شرق آسيا (١٧،٤٦ دولار أمريكي) ولكنه أقل مما كانت عليه أسعار نفس المنتج في أقاليم أخرى. أما بالنسبة للمنتج الجينس المعر عند أدنى سعر في شرق المتوسط (٧،٦١ دولار أمريكي) فقد كان أكثر مما عليه أسعار مثيله في جنوب شرق آسيا (١،١٩ دولار)، وأفريقيا (٤،٥٥ دولار)، وإقليم غرب المحيط الهادئ لمنظمة الصحة العالمية (٧،٢٣ دولار). وفي إقليم شرق المتوسط أيضاً كان سعر المنتج ذي العلامة التجارية أكثر من عشرة أضعاف سعر المنتج الجينس (على غرار الوضع في الإقليم الأوروبي لمنظمة الصحة العالمية). والتسع فارق السعر في مناطق أخرى من العالم، بين المنتج الجينس وبين المنتج ذي العلامة التجارية، وأظهر متوسط سعر المنتج ذي العلامة التجارية

دولاً أمريكياً في بعض البلدان وبين ١٣١ دولاراً أمريكياً في بلدان أخرى. وتعرض خريطة تفاعلية على موقع منظمة العمل الصحي الدولية النتائج وتبين الفروق الكبيرة في أسعار هذا الدواء في جميع أنحاء العالم. وفي حين لا ينبغي أن تعتبر الأسعار المذكورة هي متوسط سعر هذا الدواء، حيث أن التباين الكبير في الأسعار يوجد داخل بعض البلدان، فإن هذه اللقطة المثبتة للأسعار توضح ما دفعه الناس، في حالة دفع سعر التجزئة الإجمالي، في الصيدليات في ذلك اليوم. وتؤكد النتائج أن الأسعار يمكن أن تتفاوت تفاوتاً كبيراً بين البلدان وداخل البلد نفسه. وعلى الرغم من أن براءة الاختراع الخاصة بالسببروفلوكساسين منتهية الصلاحية منذ عدة سنوات، فإن الفارق بين أدنى سعر جينس والسعر الذي تفرضه العلامة التجارية (على منتجات الدرجة الأولى) هو فارق كبير في بلدان عديدة.

إطالة اسم المالك يعزز الجريمة الإلكترونية

نشرت صحيفة "التايمز" اللندنية تقريراً تحت عنوان "إطالة اسم المالك" (الملك) يمكن أن يزيد من نطاق الجريمة الإلكترونية، وينقل فيه عن خبراء أمنيين قولهم إن إدخال عناوين إنترنت في نصوص غير رومانية يمكن أن يوفر فرصاً جديدة للجريمة الإلكترونية كي يزاولوا أنشطتهم غير الأخلاقية عبر الشبكة العنكبوتية.

وتشير الصحيفة هنا إلى أن مؤسسة "إيكان" ستقوم اعتباراً من العام ٢٠١٠ - لأول مرة - بقبول أسماء خاصة بمواقع على الإنترنت في صورة نصوص غير رومانية، وهو ما جعل الصحيفة تحذر من أن أسماء النطاق الدولية الجديدة سوف تفتح الإنترنت بصورة غير مسبوقة أمام المستخدمين الذين لا يستخدمون في لغتهم الأم الأبجدية الرومانية، بينما سواجدهم المستخدمين الذين يقرأون اللغة الرومانية طوفاناً محتلاً من هجمات النصب والاحتيال عبر البريد الإلكتروني. وفي حديث له مع الصحيفة، قال سيمون بينيت، محامي حقوق الملكية الفكرية لدى مكتب محاماة أرنولد وورتر، "بعد أن توافرت الآن إمكانية إدخال عناوين إنترنت في نصوص بلغات السيريلية والكورية والعربية والصينية والكورية واليابانية، بات هناك تهديداً بأن يصبح الأمر مثل حيوان الهيدرا الأسطوري ذو الرؤوس الثلاثة، فإن قمت بقطع أحد الرؤوس، تجد رأساً أخرى ينمو مكانها". وتشير

الصحيفة في غضون ذلك أيضاً إلى أن المشكلة التي يواجهها المستخدمون الغربيون من أن عناوين الإنترنت الخاصة بعدد كبير من الشركات المعروفة، مثل (أبل وياهو وغوغل وياهو)، يمكن إرجاعها أيضاً لتدويرة مطابقة في النصوص السيريلية، مثل الروسية. وتوضح الصحيفة ذلك بقولها إنه في الوقت الذي قد تبدو فيه الرسالة البريدية المضمّنة في رابط يؤدي لأي من تلك المواقع على أنها رسالة حقيقية بالنسبة للمستخدم القارئ للرومانية، يقرأ المستخدم صاحب اللغة الروسية كلمة "paypal"، على سبيل المثال، على أنها "rural" وهو ما يعني أنه قد يتم استخدام رابط أحد الرسائل البريدية في اقتياد المستخدمين إلى مواقع مستنسخة قامت بإنشائها مجموعة من اللصوص معدومي الضمير، الذين قد يتمكنوا

تطور التكنولوجيا عام ٢٠١٠ أقل مما هو متوقع

ما بين ٣٥ و٥٤ عاماً (٣٦ بالمائة). وقال ما يقرب من ٢١ بالمائة ممن شاركوا في الاستطلاع أنهم يعتقدون أن الإنسان حقق تطوراً تقنياً أكثر مما توقعوا أن يتحقق بحلول عام ٢٠١٠ في حين يعتقد ٣٧ بالمائة أن مستوى التطور يتجه للتوافق مع توقعاتهم. وقال حوالي ثلث من بلغوا سن ٧٠ أو تجاوزوها أنهم يعتقدون أننا حققنا تقدماً تقنياً أكثر مما توقعوا. وقال زغبى أن "الجيل الأول لعصر العولمة من سن ١٨ إلى ٣٠ سنة أقل ميلاً بكثير من الأجيال الأكبر سناً للقول إن التطورات التقنية التي توصلنا إليها حتى الآن تجاوزت توقعاتهم". وليس من المدهش أن الرجال أكثر ميلاً من النساء للقول أنهم كانوا يتوقعون تحقق إنجازات أكبر بحلول ٢٠١٠ للاقتراب من نمط حياة عائلة جتسون بما فيه من سيارات تشبه الأتطابق الطائرة وخدم البين.

على الرغم من ظهور أجهزة (اي بود) الحديثة واكتشافات التسلسل الجيني والإنترنت وموقع تويتر فقد قال ما يقرب من ثلث الأميركيين أنهم كانوا يتوقعون حدوث مزيد من الإنجازات التكنولوجية بحلول عام ٢٠١٠، ولم يتوقع كل الناس أن يعيشوا مثل عائلة جتسون التي كانت محور مسلسل الرسوم المتحركة عن عصر الفضاء في مطلع الستينات لكن استطلاع مركز زغبى انترناشونال لآراء أكثر من ثلاثة آلاف شخص من البالغين في الولايات المتحدة كشف عن أن الكثيرين ابعدوا حماساً أقل بشأن ما تحقق من إنجازات في العقد الأول من القرن الحادي والعشرين. وقال مركز زغبى الذي أجرى الاستطلاع لصالح موقع سكوب دبلي على الإنترنت في بيان "الشريحة العمرية الأكثر احتمالاً لا تحبب أملها إزاء المستوى الحالي للتقدم التقني هي الشريحة



الأنواع المهددة بخطر الانقراض تبت على موقع يومي على الإنترنت

استدعى الأمر تدخل الرئيس عبد العزيز بوتفليقة، لدفع الحكومة للتحكم في الملف بجدية أكثر، قد وضعت برنامجاً لتنفيذ العملية على مراحل تتسلسل في الأول الفئات الأولى اجتماعية الحساسية كموطفي قطاع الصحة وأسلاك الأمتن والدفاع المدني والجيش، ثم الفئات الأكثر عرضة للداء كالنساء الحوامل وأصحاب الأمراض المزمنة، ثم باقي الفئات الأخرى، ووفرت لذلك قرابة المليون جرعة لقاح من مخابر بريطانية وفرنسية.

ويعتقد الخبراء أنه قد يكون هناك ما بين ٦ ملايين إلى ١٢ مليون نوع آخر مازال غير معروف للعالم، وابتداء من أول كانون الثاني ٢٠١٠ الذي أعلن عام الأمم المتحدة للتنوع البيولوجي سيستعين الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة بأحدث بحث في قائمته الحمراء السنوية للحياة البرية المهددة بخطر الانقراض ليظهر بالتفصيل أنواع اليوم التي يحتمل أن يحكم عليها بالزوال. وستوضع المادة على موقع الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة في (www.iucn.org) وقبل انعقاد مؤتمر الأمم المتحدة بشأن تغير المناخ في كانون الأول في كوبنهاجن قال الاتحاد الدولي إن عدم التحرك سيعرض مستقبل بعض أفضل المخلوقات المعروفة في العالم لخطر.

كشفت مصادر متابعة لملف داء أنفلونزا الخنازير في الجزائر، أن الحكومة ستخسر عشرات ملايين الدولارات التي وجهت لاقتناء اللقاح من مخابر أجنبية. وعزت السبب في العزوف الجزائريين عن تناول اللقاح المخوف، نتيجة الشكوك والجدل الدائر في أوساط مختلفة حول عدواه في الحماية من المرض، علاوة على الأعراض الجانبية التي توصف بـ"الخطرة" وتصل حد الوفاة حسب ما روج له بشدة في الشارع الجزائري، الذي توجه لاستهلاك الأعشاب الطبية كنبات "الكاليبوس" تقادياً للإصابة بدل تناول اللقاح الذي وفرته الحكومة بالعملة الصعبة، فرغم حالة الذعر التي تركتها أخبار تنامي حالات الوفيات المعلن عنها تبعاً من طرف وزارة الصحة وإصلاح المستشفيات، والتي قاربت الستين ضحية ونحو ألف مصاب، فإن قنينات اللقاح تبقى مكدسة في مخابر المستشفيات الحكومية مسببة لها خسارة بعشرات ملايين الدولارات، ويرغم حملات التحسيس والتعبئة التي أطلقتها الحكومة لإقناع المواطن بتناول اللقاح التي سخرت له ميزانية قدرت بـ٨٠ مليون دولار، فإنها وجدت نفسها في مأزق حقيقي نتيجة عزوف الشارع، وهيمدة الإشاعة والشك الذي هزم المساعي العاجلة للحكومة.

عزوف شديد عن لقاح أنفلونزا الخنازير



المكونة من ١٠ لقاحات، فإن لم تستعمل كلها في المدة المذكورة، فإن القائمين عليها يضطرون للتخلص منها كونها تصبح غير صالحة للاستعمال.

التي إعادة النظر في الصفقات التي أبرمتها لاجل اللقاح لتخادي خسائر جديدة، أمام تكسب الكميات الوفيرة في المخابر، خاصة أمام حساسية اللقاح الذي لا يتجاوز عمره الافتراضي ١٢ ساعة في حال فتح العلبة

والجيش، ثم الفئات الأكثر عرضة للداء كالنساء الحوامل وأصحاب الأمراض المزمنة، ثم باقي الفئات الأخرى، ووفرت لذلك قرابة المليون جرعة لقاح من مخابر بريطانية وفرنسية.

ويعتقد الخبراء أنه قد يكون هناك ما بين ٦ ملايين إلى ١٢ مليون نوع آخر مازال غير معروف للعالم، وابتداء من أول كانون الثاني ٢٠١٠ الذي أعلن عام الأمم المتحدة للتنوع البيولوجي سيستعين الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة بأحدث بحث في قائمته الحمراء السنوية للحياة البرية المهددة بخطر الانقراض ليظهر بالتفصيل أنواع اليوم التي يحتمل أن يحكم عليها بالزوال. وستوضع المادة على موقع الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة في (www.iucn.org) وقبل انعقاد مؤتمر الأمم المتحدة بشأن تغير المناخ في كانون الأول في كوبنهاجن قال الاتحاد الدولي إن عدم التحرك سيعرض مستقبل بعض أفضل المخلوقات المعروفة في العالم لخطر.

الأسلاك الكهربائية مصدر رئيسي للحوادث المنزلية

المحيطة بها، فتصبح بالتالي مصدراً لحوادث الصعق بالكهرباء وهو ما يزيد من خطورتها. ولعل أفضل وسيلة للتغلب على مخاطر الأسلاك والكابلات الكهربائية هو الاستغناء عنها من البداية، لذلك ينصح باستخدام الشبكات اللاسلكية للربط بين الأجهزة الكهربائية في المنزل كلما أمكن.

بالكابلات والأسلاك في معظم متاجر الإلكترونيات والأجهزة المنزلية وهي تتوافر بأشكال وأحجام مختلفة. ومن المشكلات الشائعة في المنزل أن يكون المكان الذي تريد أن تضع به الجهاز غير قريب من مصدر كهربائي، وحذر هابز توتوفر وهو استشاري الماني في مجال تكنولوجيا المعلومات من أن الأسلاك التي تمتد على الأرض بين الجهاز ومصدر الكهرباء تشكل خطورة كبيرة، بل أن الأسلاك نفسها يمكن أن تتعرض للتلوث من كثرة المرور فوقها إذا ما تركت دون حماية وهو ما ينذر بتآكل الطبقة العازلة

لعل أفضل وصف للأسلاك والكابلات الكهربائية التي تخرج من أجهزة الكمبيوتر والتلفزيون والستريو في المنزل هو أنها غير منظمة وخطيرة. وكشفت دراسة أجرتها إحدى مستشفيات الأطفال في ولاية أوهايو الأمريكية أن التعرض في الأسلاك المتشابكة هو من أبرز أسباب الحوادث التي يمكن أن يتعرض لها الشخص بسبب جهاز الكمبيوتر في المنزل. ويقول دوسان زيفادانوفيتش من مجلة سي تي "الأمانية المتخصصة في مجال الكمبيوتر إن هناك وسيلتين للتخلص من مشكلة الأسلاك والكابلات الكهربائية المتشابكة. ويوضح قائلاً: "يمكنك ربط الأسلاك وتثبيتها عند طرف المكتب أو استخدام أنابيب الكابلات"، ويمكن تطبيق نفس الأسلوب فيما يتعلق بالوصلات الكهربائية بين أجهزة التلفزيون والستريو والساعات. وتوجد الأنابيب الخاصة

لعل أفضل وصف للأسلاك والكابلات الكهربائية التي تخرج من أجهزة الكمبيوتر والتلفزيون والستريو في المنزل هو أنها غير منظمة وخطيرة. وكشفت دراسة أجرتها إحدى مستشفيات الأطفال في ولاية أوهايو الأمريكية أن التعرض في الأسلاك المتشابكة هو من أبرز أسباب الحوادث التي يمكن أن يتعرض لها الشخص بسبب جهاز الكمبيوتر في المنزل. ويقول دوسان زيفادانوفيتش من مجلة سي تي "الأمانية المتخصصة في مجال الكمبيوتر إن هناك وسيلتين للتخلص من مشكلة الأسلاك والكابلات الكهربائية المتشابكة. ويوضح قائلاً: "يمكنك ربط الأسلاك وتثبيتها عند طرف المكتب أو استخدام أنابيب الكابلات"، ويمكن تطبيق نفس الأسلوب فيما يتعلق بالوصلات الكهربائية بين أجهزة التلفزيون والستريو والساعات. وتوجد الأنابيب الخاصة

قال باحثون أستراليون أن الهرمونات الذكرية قد تساعد الأوعية الدموية المحيطة بالقلب على التجدد. ولقت المعد الرئيسي للدراسة دانيال سيفكينغ من معهد أبحاث القلب في جامعة سيدني أن الذكور قد يعانون من تضرر القلب نتيجة تراجع معدلات الهرمونات الذكرية المعروفة باسم أندروجين. ووجد سيفكينغ وزملاؤه أن الخلايا المأخوذة من الجبل السري لجنين بشري ذكر استجابت لأندروجين فتكاثرت وتحركت، وهي نشاطات مرتبطة عادة بنمو الأوعية الجديدة. وأوضحوا أن علاج القران المحصية بالأندروجين سرع

موسيقى موزارت تساعد في زيادة وزن الأطفال الخدج

في الدول النامية في قارتي أفريقيا وآسيا، ويواجه الأطفال الخدج مستقبلاً مليئاً بالخطر الصحية، منها احتمالات الإصابة بالشلل الدماغي، والعمى، وفقدان السمع، وضعوية التعلم إضافة إلى أمراض أخرى مزمنة. وفق المنظمة المعنية بأبحاث الحمل وصحة الطفل. وكانت دراسات علمية سابقة قد أظهرت عواقب بعيدة الأمد للولادة المبكرة منها أن الأطفال الخدج أكثر عرضة للوفاة في سن الطفولة، ورجحت أخرى إمكانية إصابتهم بالعمق عند البلوغ.

أسرع، علماً أن واحدة من الأولويات الرئيسية لأطباء هي زيادة وزن الأطفال الخدج. ووجد فريق البحث أن موسيقى مؤلفين آخرين بما في ذلك بيتهوفن وباخ ليست لها ذات التأثير الإيجابي. ويرى علماء أن الدراسة، التي نشرت في دورية طب الأطفال، تدعم النظرية القائلة بأن الموسيقى يمكن أن تساعد الأطفال الخدج على زيادة أوزانهم، وسيكون لها تأثير واسع النطاق في أسلوب معالجة هؤلاء المواليد. ويذكر أن تقرير نشر في أكتوبر/تشرين الأول الماضي كشف عن أن أكثر من مليون طفل خديج يلقون حتفهم قبل بلوغ الشهر الأول. وفي أول تقرير دولي شامل عن الولادات المبكرة، كشفت منظمة "مارش أوف دايمس" March of Dimes، أن معظم الضحايا في أفريقيا. ويولد سنوياً ١٢،٩ مليون طفل خديج - من يولدون قبل اكتمال أسبوع الحمل البالغة ٣٧ أسبوعاً - أي ما يعادل نحو ١٠ في المائة من معدل الولادات السنوية حول العالم، وفق تقرير المنظمة.

ووجد بحث طبي أن استماع الأطفال الخدج إلى موسيقى موزارت يزيد من أوزان هؤلاء المواليد، إذ يساعد الاسترخاء الناجم عن الاستماع الكلاسيكية إلى خفض استهلاكهم للطاقة فتزداد بالتالي أوزانهم. ويقول خبراء إن الكشف في مساعد في تقليص المدة الزمنية التي يقضيها الخدج، وهم الأطفال الذين يولدون قبل أو أنهم، في المستشفى وخفض الرعاية الطبية التي تكلف السلطات الصحية ملايين الدولارات سنوياً. ويقام الباحثون من جامعة تل أبيب بتشغيل موسيقى موزارت للخدج لمدة نصف ساعة ومن ثم قياس الطاقة المستهلكة مقارنة بالطاقة التي يستهلكها الرضيع عادة أثناء استرخائه. وبعد الاستماع للموسيقى انخفضت الطاقة المستهلكة ما بين ١٠ في المائة إلى ١٣ في المائة، مما ساعدهم في اكتساب وزن بشكل



الهرمونات الذكرية تقي القلب