

التلفزيون يضر الاطفال

ولشأنه يسبب له من الصعب تحديد متى من بعد ساعات مشاهدة التلفزيون في فترة ساعة ترفع احتمالات الخطر. من الصعب القول ان هناك مستوى آمن للمشاهدة. يتذكر ان ما بين 3 في 10 من الاطفال غير ان لديهم القدرة على التعامل مع ضغط هذه الاثارة غير ان ما بين 3 في 10 من الاطفال الذين يشاهدون رسد سلوكيات الاطفال الامر الذي يؤثر بدوره على قدرة لاجتهت كما يشير الباحثون ان انه من الصعب معرفة ما اذا كان الاطفال يعانون صعوبات في التركيز الامر الذي يجذبهم الى التلفزيون.

واوضح ان الامر يزداد سوءا مع التغيير السريع في وقد طلب من الاباء محاولة مراقبة سلوكيات اطفالهم عند مشاهدة التلفزيون وتقييم تلك السلوكيات عند بلوغهم من السابعة على محاسن ابيه بالتفاصيل. استخدم لتخصيص مرض اضطراب نقص الانتباه والخص الجذب في الاطفال الذين يشاهدون التلفزيون لفترات طويلة يشكلون النسبة الاكبر ممن يعانون من صعوبات في التركيز، الانتفاع كثره الحركة، وتعرضهم للارتباك والتشوش بسهولة. ومن ناحية اخرى فسال فرديك زيمان من جامعة

30، ويقول د. نيميزي كريستاكيس بمستشفى الاطفال "ان المخ الفوليد ينمو بسرعة كبيرة خلال العامين الـ الثلاثة الاول من عمره". واضافت ان الاطفال الذين اعتادوا على التعرض لمستويات مرتفعة من الاثارة في مرحلة مبكرة من العمر يستمررون في توقع الحصول على نفس مستويات الاثارة مع مرور الايام الذي يجعل من الصعب عليهم التكيف مع المنوع اقل ببطء للحياة ودراسة في المدرسة والواجبات المنزلية. ووضح كريستاكيس ان التلفزيون من الممكن ان يعرض الخ في مرحلة النمو الى مستويات غير عادية من الاثارة بسرعة

حضر باحثون من ان الاطفال الذين لم يتجاوز عمرهم عامين لا ينبغي ان يشاهدوا التلفزيون على الاطلاق. وقال الباحثون بمستشفى الاطفال والركز الطبي الاقليمي بمدينة سياتل الأمريكية ان الاطفال اكثر سنا لا ينبغي ان يشاهدوا التلفزيون اكثر من ساعتين يوميا. واضاف الباحثون ان كل ساعة يستشعرها الطفل امام التلفزيون تزيد من فرص اسبائه باضطراب في الفترة على الانتهاء بمقدار 10. ووضحت الدراسة ان التي اجريت على 1345 طفلا ان مشاهدة التلفزيون لمدة ثلاث ساعات يوميا جعلت الاطفال اكثر عرضة للاصابة بالاضطراب بمقدار



تخدير من ركوب الأطفال سيارات الطرق الوعرة

حذر باحثون اليوم من السماح للأطفال دون سن 16 عاما بركوب السيارات التي يمكنها السير على متنقل الطرق بما فيها الطرق الوعرة لان هذه السيارات يمكن ان تكون مميتة لهم حتى مع ارتداء الخوذات. وقال هانز كينان من جامعة نورث كارولينا الذي قاد الدراسة في موريت (صباح الاطفال) انه قد لا توفر الخوذات لحماية الركاب لان هذا النوع من السيارات يتميز بأنه ثقيل ويمكنه الانطلاق بسرعة كبيرة وسنابا. واتخذت الدراسة ان السيارات ذات الضخمة العجلات التي تتم تثبيتها في الطرق الوعرة أثناء رحلات الرحلة التي تشترق في كبا عند سقوطها منها. واوصت الأكاديمية العلمية لطب الاطفال التي تشترق في كبا عند سقوطها منها. واوصت الأكاديمية العلمية لطب الاطفال التي تشترق في كبا عند سقوطها منها. واوصت الأكاديمية العلمية لطب الاطفال التي تشترق في كبا عند سقوطها منها.

مع اقتراب فصل الصيف بدأت الحشرات بالظهور وهي تشكل مصدرا للازعاج وتأثيرا على صحة الانسان من خلال الامراض التي تنقلها. ويجار المرء في استخدام انواع المبيدات الحشرية التي بعضها فعال في حين يفشل الكثير منها في التأثير على الحشرات. وثمة من يرى ان المبيدات فكرة غير ناجحة اصلا لانها تؤثر على صحة الانسان نفسه. وان الشركات التي تستخدم مواد كيميائية قد تؤثر على الاطفال او كبار السن

التغيير الجيني للقضاء على الحشرات الضارة استخدام الموروثات الضارة لخلق بعوضة مشوهة الرأس!

ثانيا يجمع وزو ما مشوهة وسؤذي ذلك بالطبع ان ظهور احياء من البعوض المشوه كانت عمليات التشويه بواسطة حساب قد اثبتت نجاح الخطة الا ان تنفيذها هو شيء اخر. فلهذا على البعوض لنقل للملاريا بعد عشرين عاما فان على البعوض الحامل للموروثات الضارة ان يشكل 1% من مجموع البعوض الكلي وان يتم نشره بصورة منتظمة في قارة كاملة. ويقول احد المتخصصين بسله الوراثية ان هذه الطريقة لن تكون مفيدة في قارة افريقيا وذلك لصعوبة تحديد نقاط نشر البعوض ففي حالة قلات عددهم البعوض فانه سيؤدي لاعداد البعوض الاصلي الى سابق عهدا خلال فترة حيزه.



لان احد العلماء طرح فكرة جديدة للقضاء نهائيا على الحشرات الضارة بالانسان وخاصة تلك التي تنقل الامراض اليه، فقام احد العلماء المتخصصين في علم الوراثة باعداد خطة تهدف الى التلاعب جينيا بسبب الحشرات مما سيؤدي بها الى الانقراض. ويقول العالم اوسن بيرت من الكلية الاميراطورية في لندن انه وضع خطة للتلاعب بالوراث الجينية من خلال الهندسة الوراثية بهدف الى القضاء كليا على الحشرات الناقلة للامراض خلال سنة واحدة فقط وقد اكتفى السيد بيرت لحد الان باجراء تشويه بالحاسوب وبما لا يتجاوز الاضواء ان اجراء التجارب على ذبابة الفاكهة وانا صلات الامور على ما يرام مسجيري تجاربه على نوع معين من انواع البعوض والذي يعتبره هدفا مثاليا لتطبيق فكرته. فهذا النوع من البعوض يعيش لاسابيع قليلة فقط ويتزاوج بكثرة ويقوم بقتل الناس. وانا صلات الامور الغالبية هذه الحشرات يحمل جرمه الوراثي الذي تقتل اكثر من مليون شخص سنويا. وقد لاحظت هذه المنظمة ارتفاع معدلات الوفيات بمرض الملاريا خلال العقود القليلة الماضية كما ان الجرثومة أصبحت تتشاور مع البعوض من انواع العلاج. واصبح هذا المرض في العالم اقتصاديا على العديد من الناطق الضيقة اصلا في العالم مثل افريقيا ووسط وجنوب اسيا. وتعتمد فكرة السيد بيرت على استخدام الهندسة الوراثية للقضاء على الحشرات الضارة باستمرار والوراثات الضارة للوجودة في بعض الطحالب التي تنجذب الى قسوس في علم الوراثة والاختيار الطبيعي. فالوراثات الاعيانية عادة ما تنتقل الى الجيل الثاني باحتمالية مقدارها 50% في حين ان هذه الوراثات الضارة لا تتكاثر في موروث في اخر ولذلك تكون احتمالية انتشارها الى الجيل القادم بنسبة 50%.

ولكنه عند التزاوج مع البعوض العادي ينتج عنه جبال اول يحمل في موروثه نسخة من الوراثات الضارة، وعندما يتزاوج البعوض الحامل لهذه الوراثات الضارة ينتج جبال

يكون الوراثات للسرور على نمو واسها وندوسها وسيحلق البعوض الذي يحمل الوراث الضارة الى الطبيعة وسيهاجم هذا بالطبع الناس ويصيدهم بالملاريا بشكل استمراري

يكون الوراثات للسرور على نمو واسها وندوسها وسيحلق البعوض الذي يحمل الوراث الضارة الى الطبيعة وسيهاجم هذا بالطبع الناس ويصيدهم بالملاريا بشكل استمراري

زراعة العدسات لعلاج الرؤية قد يسبب مشاكل

من التقارير بشأن عدم وضوح الرؤية ببعض انواع العدسات بعد عدة سنوات من اجراء العملية. واضاف وود: "تعمل احد المستشفيات على فحص كافة الرضى الذين قد يكونوا تأثر اسيدهم سببها العيب في العدسات لمعرفة حجم المشكلة ومدى تعاقبها، لذا افقد طالبنا للتشخيص بالنظر في إمكانية الاتصال بمراضهم لمعرفة ما اذا كانوا يحتاجون الى مقاييسه اخصائين". يتذكر ان العدسات الصناعية تستخدم في علاج ابناء البيضاء ذلك بسبب اعراضها بسلام من عدسات عراج اقل بكثير مما كان عليه قبل ان يضع لعملية الالة الاعمال. هيئة الرقابة على العقاقير والرعاية الصحية انتهت لاجماعة من التقارير بشأن عدم وضوح الرؤية ببعض انواع العدسات الصناعية بعد عدة سنوات من اجراء العملية. واضاف وود: "تعمل احد المستشفيات على فحص كافة الرضى الذين قد يكونوا تأثر اسيدهم سببها العيب في العدسات لمعرفة حجم المشكلة ومدى تعاقبها، لذا افقد طالبنا للتشخيص بالنظر في إمكانية الاتصال بمراضهم لمعرفة ما اذا كانوا يحتاجون الى مقاييسه اخصائين".

الاعتماد لا. واكتشف هناك مادة كيميائية تستخدم مع العدسات التي تزرع لرضى الالات قد تتفاعل مع لعنسة الزرعة مما قد يؤدي الى عدم وضوح الرؤية أو قصور في الجوميسر. وافاد صندوق التأمين الصحي لتشخيصات جوميسر شايير بان حوالي 22 يعانون من عدم وضوح في الرؤية. وارسسل الصندوق الى 1800 شخص اطارات رقابية متخصصين في امراض العيون لتأكد من عدم عيالتهم من المشكلة. وقال الصندوق ان الحالات التي خضعت لعملية زرع عدسات مسجيري اكتشف عليها في اسرع وقت ممكن. وخضع بعض من الاثنتين وعشرين شخصا يعانون من عدم وضوح الرؤية الى عمليات تصحيحية، بينما مسجيري لتيتهتم عمليات لحد هذه المشكلة قريبا. وقال جاي روث المدير الطبي للصندوق: "قد شعرنا انه يتعين علينا الاتصال بجميع من خضعوا لعمليات ازالة العدسات في الفترة ما بين ايلول عام 2000 ونيسان عام 2001 وتنظيم مقابلات لهم مع اخصائين بعد ان اكتشف ان هناك من يعانون من عدم وضوح في الرؤية بسبب خضوعهم لعملية". واضاف روث: "قد شعرنا ان تنظيم مقاييسه لجميع من خضعوا لهذه العملية هو التصرف السليم لاطمأنة الرضى". وقال كنت وود المدير التنفيذي لهيئة الرقابة على العقاقير والرعاية الصحية: "يعاني عدد قليل من الرضى من بعض الضاعفات بعد عملية ازالة الالات مماثلة لعمليات اخرى، لكن هيئة الرقابة على العقاقير والرعاية الصحية انتهت لاجماعة



ألعاب الكمبيوتر تخفف مشكلات السمع

مشيرين الى ان حدهم الحالة غير معروف، ولكن يعتقد ان الاطفال الصابين بعسر القراءة وغيرها من مشكلات اللغة قد يعانون من هذا الاضطراب. ويأمل الباحثون في تطوير فحوصات سموية ومخبرية لرصد مشكلات السمع اللغوي والعاب تعليمية يستطيع الاطفال الذين يعانون من صعوبات سمعية اللعب بها في المنزل وتحسين قدرتهم على السمع وقرأة الشفاء.

السمع، دون ان تظهر الفحوصات الروتينية وجود مشكلات فيها، بحيث يركز البحث الجديد على مخاطر السمع، التي تحدث واه الاذن عند الاطفال والصغار. ووضح الأطباء في معهد السمع في نوتنغهام، ان الصغار الذين يواجهون مشكلات في السمع، ان الصغار الذين يعانون من الاماكن الصاخبة، قد يعانون من مشكلة السمع اللغوي، التي تعرف طبيا باضطراب معالجة السمعوية،

طور باحثون متخصصون في سبر بطانها العالما حاسوبية خاصة تساعد في الكشف عن الاطفال الصابين بمشكلات السمع وتحسين اوضاعهم لخصية، كجزء من برنامج يهدف الى 12 مليون جنيه استرلين. وقال مجلس البحوث الطبي ان هذه التطوير يأتي ضمن طرقي عديدة تم تصميمها للحصول على تشخيص أفضل. وتطور بتعاقب دورانية خاصة للصغار، الذين يواجهون صعوبات

اللبن يحمي الأطفال من السمنة

فيه باحثون أمريكيون في الاجتماع السنوي لجمعية القلب الأمريكية ان لبن يحمي الأطفال من السمنة ويحمي على خصرهم تحفيا وجسدتهم رشيا. فقد ظهرت الدراسة التي قام بها الباحثون ان اصغار الذين يوظفون على تناول لبن يظل لديهم خطر الإصابة بالبدانة مستقبلا، على نرغم من كمية السعرات الكبيرة التي يوظفونها. يتذكر ان لعاءه قد اكدوا، خلال بحثهم ان معدل استهلاك الاطفال للالبن قد تخفض بشكل ملحوظ خلال السنوات الأخيرة.