طاقة تشغيل

الخيسال صسار

يبدو أن الفوضى الملازمة لأسلاك

التوصيل اللازمة لتشبغيل أجهزتنا

الإلكترونية قد تصير شيئا من

خلص إليه فريق من الفيزيائيين،

إذ تمكنوا من نقل الطاقة لاسلكيا

لتشغيل مصباح ضوئي استطاعته

٦٠ واط على بعد أمتار من منبع

نقل الطاقة لاسلكيا ليس بفكرة

جديدة، إذ تم طرحها في القرن

الثامن عشر، لكن تطبيقها لم يكن أمرا سهلا، حيث أن استعمال

تقنية الهوائيات العادية كتلك التى

تستعمل في البث ليس فعالا لكونه

يرسل الطاقة في كل الإتجاهات

واحدة عند جهاز الإستقبال، أما

ويتم استقبالها فقط في نقطة

استعمال الإرسال الموجه فأنه

ليس عمليا كونه يشترط وجود

الجهاز المستقبل في مجال رؤية

التقنية الجديدة التي عرضها

ماساشوسات للتكنولوجيا (أم

أي تي)، تعتمد على استعمال

الأفلة، وتختلف عن الموجات

اللاسلكية في كونها تضمحل

المرسل. ويقترح الفريق الذي

يقوده مارين سولجاسيك أنه

إذا توافق هوائي الإستقبال في

الرنين مع هوائي الإرسال فإن

الطاقة يمكن أن تنتقل بين الإثنين،

بينما وجود أي جسم بينهما في

حالة لا يوجد فيها توافق رنيني

وبالتالي فإن هذه التقنية تتخلص

من مشكّلتي الفعالية و الإتجاهية

فريق سولجاسيك وضع النظرية

في ضوء التجربة، باستعمال

هو ائيات بشكل حلقات حتى

يتحكموا في تواتر الموجات

المتنقلة بين المرسل و المستقبل.

واستعملت لإنارة مصباح بقدرة

٦٠ واط ويفعالية نقل وصلت إلى

المصدر: موقع معهد الفيزياء

لايؤثر على الطاقة المرسلة،

الموجودتين.

العادية المستعملة في الإتصالات

بسرعة بعد أنبعاثها من الهوائي

فريق البحث من معهد

الطاقة باستعمال تقنية الهوائيات

الماضي، أو على الأقل هذا ما

لاسلكية:

حقيقة

## أضسرار الجوال الصحية بين النفي والإثبات

لاشك إن تضارب النتائج البحثية وظهورها بشكل متناقض يجعل الإنسان المتخصص يحتار في معرفة الحقيقة ناهيك عن . . الشخص العادي

لكن هذه الأمور لا تغيب عن المختصين والعلماء إذ إن النتائج تعتمد بشكل كبير على المنهجية والطرق المستخدمة في التجربة العلمية والتي على ضوء نتائجها تبنى التوصيات النهائية للبحث والتي تُجد من يؤيدها تماما وتجد أيضاً من

وهذا المجال مطروح للنقاش دائماً في مؤتمرات وحلقات النقاشات العلمية (الطبية بالذات) كيفٌ لا و مخرجاتها تمس وبشكل مباشس صحة الإنسان والتي لامجال فيها للتقدير والتجربة المبهمة النتائج.

وتيرة انفلونزا

في العالم"

خمسون حالة وفاة.

في الولايات اللَّتحدة.

الخنازير "تتسارع

قالت منظمة الصحة العالمية إنه تم

الإبلاغ عن أكثر من اثنى عشر ألف

حالة جديدة من انفلونزا الخنازير

وتقول منظمة الصحة العالمية إن

وأضافت أنه منذ انتشار المرض

في أبريل/نيسان الماضي ظهرت

أعراضه على حوالي تسعين ألف

ودعت المنظمة من جهة أخرى إلى

تمكين البلدان النامية من الحصول

على جرعات كافية من اللقاح المضاد

للفيروس المتسبب في هذا الصنف

وقال جون كيم أندروس عن منظمة

الصحة لعموم الأمريكتين إن معظم

لإنتاج هذا اللقاح توجد في أوروبا.

و أضاف هذا الخبير -الذي يحضر

خصصت لبحث استفحال الوباء-قائلا :"إذا ما بدأت هذه المختبرات

في تسويق اللقاح، فلن يبقى لتلك

وطورت منظمة الصحة العالمة

خطة بمحورين: فهما من ناحية

تتفاوضان مع الشركات الدوائية

من أجل توفير عدد كاف من جرعات

اللقاح، ومن ناحية أخرى تناشدان

عددا من البلدان التبرع بما يزيد على

وأعلنت مارجريت تشان المديرة

العامة للمنظمة الدولية، عن صفقة

أبرمت مع "شيركتين لإنتاج ٢٥٠

مليون جرعة"، سترسل إلى البلدان

لكنها ذكرت بأن هذه الكمية "ليست

الصحية البريطانية عن أول وفاة

بسبب مرض انفلونزا الخنازير في

العاصمة لندن ما يرفع عدد الوفيات

ويبلغ عمر المريض المتوفى ١٨ عاما

وهو من سكان جنوب لندن، وكان

يعانى من مشاكل صحبة أخرى،

إلا أن الفحوص التي اجريت له

انفلونزا الخنازير.

بعد وفاته اثبتت إصابته بفيروس

وتوفي في بريطانيا جراء مضاعفات

هذا المرض ثلاثة اشخاص، أمسن

في الـ٧٣ من عمره وسيدة نفساء

في الـ٣٨ وصبية في السادسة من

عمرها.وذكرت السلطات المعنية أن

كل هؤلاء كانوا يعانون من مشاكل

صحية أخرى.وكان وزير الصحة

البريطاني أندي بورنام قد حذر

من إمكانية ارتفاع وتيرة إنتشار

جرعات كافية من اللقاح المضاد

للْفيروس، مؤكدا وجود تغير في

أسلوب مواجهة الوباء.

الفيروس في بريطانياً، خُلال الأَشهر

القادمة، لكنة تعهد بالعمل على إنتاج

من جراء هذا المرض في بريطانيا

ومنظمة الصحة لعموم الأمريكتين

التُّلدان النامية أي شيء. ٰ

حاحتها من اللقاح.

كافية تماما

الأولى في لندن

قمة مغلقة في كانكون بالمكسيك

المختبرات التي لديها الإمكانيات

من الإنفلونزا.

أكبر ارتفاع في عدد الإصابات سجل

عبر العالم منذ يوم الأربعاء، بما فيها

ومن الأبحاث العلمية التي يحرص على متابعتها الكثير من الناسس.... الأبحاث التي تمس مدى تأثير التطورات التَّكُنولوجيَّة (التَّقْنية) الحديثَّة التي ترتبط بالإنسان بشُكل يومى على صحته بشكل عام وصحة أعضائه الحيوية وخاصة الحواس الخمس ومن أهمها حاسة الأبصار. ولنلخص ما ذكرناه سابقا في بحثين ظهرت نتائجهما قبل فترة وجيزة ونشرت في الصحف العالمية والمحلية:

سرطان العين الداخلية واستخدام الهواتف الخلوية. وقال أندرياس ستانغ من مستشفى جامعة إيسن وهو أحد معدي الدراســة أن ١١٨ مريضــا بأحـد أنواع سرطــان العين

ذكرت دراسة ألمانية أن هناك علاقة بين الإصابة بأحد أنواع

وأسفرت دراسات أجريت في هذا الصدد، ومن بينها عدد كبير مولته صناعة الأجهزة اللاسلكية عن نتائج متضاربة. وينبع القلق من الهواتف الخلوية لكونها تبث عند استخدامها قدرا بسيطًا من طاقـة أو إشعاع الـترددات اللاسلكية - التي يمكن

موجات لاسلكية أكثر ٤٧٥ مرة من الأصحاء. ويختلف العلماء

حول ما إذا كانت هناك علاقة بين مرض السرطان واستخدام

الهو اتف الخلوية.

كيف تختبر دقة معلومات الإنسترنست؟

أضرارا بيولوجية. لكن التأثير الناتج عن هذه الإشعاعات مازال قيد البحث. وأبدى مايكل فورستر من الجامعة الحرة في برلين شكوكه في نتائج الدراسة التي أجرتها جامعة أيسن. وقال إن عيب

وفقا لما تقولـه إدارة الأغذية والعقاقـير الأميركية - أن تسبب

الأُشخاص. وقال ستانع إن هذا النوع مسن السرطان يعتبر من الأمراض النادرة جدا، ولا یصاب به سوی عدد ضئيل من بين كل مائة ألف شخص، وإنه لا ينبغي إثارة مخاوفً′ الناس منه.

الدراسة هي أنها لم تهتم بقياسي كمية

الإشعاعات التى تعرض لها أولئك

## الداخلية استخدموا هواتف خلوية وأجهزة أخرى تبث

عند التصفح بحثاً عن معلومات عن موضوع معين، فإنك عادة تستطيع أن تجدها في عدد من المواقع المختلفة. المشكلة تكمن في معرفة ما إذا كانت المعلومات دقيقة. أي شخص لديه معلومات بسيطة عن الإنترنت بإمكانه أن ينشئ موقعاً إليكترونيا، ومن ثم وضع معلومات غير دقيقة. إذن كيف يمكنك معرفة ما إذا كانت المعلومات التي حصلت عليها موثوقة أم لا؟ هناك خطوات لتحديد جودة مواقع الشبكة. وإليك ما ينبغى البحث عنه: ١ - هـل يخبرك الكاتب من يكون؟ وهل يوفر

وسيلة للاتصال به؟ إذا لم يعطك الكاتب وسيلة للاتصال به أو لم يحصل على تلك السمعة لعمله، فإنه عليك حينئذ أن تشك في دقة معلوماته. ٢- هل ينص الكاتب على الهدف من عرض

ينبغي أن يكون هناك هدف محدد من عرض المعلومات، وهذا قد لا يكون مفهوماً بشكل واضح، ولكن يجب أن يكون هناك سبب من إنفاق شخص ما وقته وجهده واحيانا ماله

٣- هل تبدو جميع المعلومات دقيقة؟ إذا وجد بمكان ما من المعلومات خلل وعدم دقة بسهولة، فلا تشق بمصداقية المعلومة. مثلاً إذا كان جزء من المعلومات يقول «أبحر كولومبوس إلى العالم الجديد عام ١٧٦٢» فإن الغالب أن تكون بقية المعلومات غير

لعرض المعلومة.

٤- هل مظهر الموقع يتماشي ويتوافق مع نوع المعلومات التي يعرضها؟ يهوى منشئو مو اقع الإنترنت أن يكونوا مبدعين في مظهر الموقع، ولكن طريقة عرض الموقع يجب أن تتوافق مع ماتحويه في المضمون.

لمصدر المعلومات أو الخلفيات؟ الموقع الموثوق هو الذي يشير إلى إحالات وارتباطات لكيفية حصوله على المعلومات عن الموضوع الذي يبحث فيه والكاتب

٥- هل يعطى الكاتب الإحالات والمراجع

الموثوق أيضاً هو من يذكر خلفيته وثقافته عن الموضوع. ٦- هل هناك نسبة غير عادية من الأخطاء المطبعية أو الإملائية؟

القليل من الأخطاء المطبعية والإملائية قد يكون مقبولاً، ولكن إذا كانت المعلومات ملئلة بتلك الأخطاء، فإنه عليك حينئذ أن تتساءل عن مدى دقة المعلومات. والكتّاب الموثوقون هم الذين يفخرون بأعمالهم.

٧- هل يعطيك الكاتب وسائل لمزيد من المعلومات والتعلم؟ ينبغى على الكاتب أن يرودك بأماكن

يمكنك فيها الاستزادة من المعلومات في الموضوع المطروح. قد تكون مواقع أخرى، أو كتباً يمكنك قراءتها لاكتساب مزيد من المعلومات، بالطبع إذا كان الموضوع غير

مستكشف سابقاً فحينئذ قد لاتكون هناك أية مصادر معلومات أخرى، تذكر أن غرض أكثر الكتاب الموثوقين هو إثراؤك وتثقيفك بالموضوع.

٨- هـل الموقع مؤسس عن طريق شركة يعول عليها؟ ٩- إذا كانت المعلومات مبينة على موقع

شركة معترف بها على شبكة المعلومات، فينبغي أن تكون موثوقة فشركات مثل: about.COM،yahoo وZdnet لديها مسؤوليات كبيرة وسمعة عالية إذ لا تجرؤ أي من هذه الشركات على ارتكاب أية

١٠ - هـل المعلومات تماثـل مصادر أخرى بشكل موضوعي؟ إذا اكتشفت أنَّ أحد المواقع يقول سأن

كولومبوسس أبحس عام ١٧٦٢ وأن موقعاً أَخُر يقول بأنه أبحر عام ١٤٩٢، فإنك قد ترغب في إيجاد موقع ثالث لتأكيد التاريخ

١١-راجع لترى من يملك الموقع. حدد من يملك اسم الموقع عن طريق البحث في Whois.

مع غنى المعلومات المتوفرة على الشبكة التي يمكن أن ينشئها أي شخص، يجب عليك أنّ تقيم المحتوى بحذر قبل تصديق المعلومات فتخصيص دقائق معدودة لفحص مصداقية المعلومات يمكن أن يوفر وقتك ويجنبك

الإحراج من تصديق المعلومات الخاطئة. الأَدوية المسكنة تقتل ٥٦ ألف أمريكي سنويا

أوصت لجنة الأغذية والأدوية الحكومية الأمريكية، التي تهتم بمصلحة المستهلك، باستعمال قبود للسلامة بشأن أدوية تتوفر في الأسواق؛ لأي شخص دون الرجوع للطبيب، مثل البراستيمول التي تستخدم في عــلاج الصــداع، وهــي الاســم التجاري للسيتمنوفن الذي يمكن أن يؤدي إلى فشل فى الكبيد والوفياة إذا استخيدم بجرعيات

زاتدة، وإذا مزج مع أدوية أخرى. وفى تقرير آخر يقول "إنه بعد جلسة استماع في الكونجرس حذرت منظمة الأغذية والَّادوية الأمريكية من الاستعمال المفرط ليدواء السيتمنوفين، وهيو الإسيم الكيمائي للنراسيتهمول أو التيلانول، الذي نشتريه عادة من الصيدلية دون الحاجة إلى الوصفة من الطبيب، ويلجأ إليه ملايين من الأفراد لمعالجـة الصداع أو الوعكة الصحية البسيطة، محذرة من أنَّه قد يسبب الوفاة. ويقول د. أندرو باتنم الخبير الأمريكي في إنتـاج الأدوية من واشنطـن "الاسيتمنوفن هُـو دواء جيد لمعالجـة الألم، ويستعملـه الأطفال والبالغون والعجزة، ولكنى أعتقد أن تقييد عمل هذا الدواء سيتسبب

في مشكلة. إنه دواء ممتاز ولكن بالنسبة

لــكُل الأدويــة لديــه أعراض جانبيــة، مثــل

الإسبرين يتسبب في أستعمال البار استيمول بحذر

يحتوي على الاسيتمنوفن،. وإفلين بيرون المواطنة الأمريكية فقدت ابنتها مادلين بعد تناول الأخيرة ٨ حبوب من البراسيتامول يوميا، لمدة أسبوع كامل لمعالجة ألم في الضرس، وهي تنضم إلى ٥٦ ألف أمريكي يموتون سنوياً لنفس السبب. وقالت إيفلين "لو كان هناك تحذير على العلبة بأخذ ٤ حبوب بدلا من ٨ لكانت ابنتي حية اليوم". وتنصح هيئة الأغذية والأدوية الأمريكيــة بسحـب أدوية مثــل "النيقويل" و"الميقرودين" من الأسواق، ووضع تحذير قوى وتعليمات لاستعمال البراسيتيمول.

إن تجارة الأدوية التي يتم شراؤها دون وصفة طبيب؛ مثل البراستيمول بلغت ٣ مليارات دولار، وبالتالي هناك ضغوط من هذه الشركات لإبقائها في الأسواق، لكن هيئة الأغذية والأدوية الأمريكية تصر أولا وأخيرا على أن سلامة المواطن الأمريكي

وفاة كثيرين كل عام؛ لذا يجب و التعقيدات تبدأ عندما يتناول المريض الاسيتمنوفن لمعالجة مثلا الصداع، ثم يستخدم دواء أخر ، دون الانتباه إلى أنه

تأتى في المقدمة.

## دراسة بريطانية: الرضاعة الطبيعية تحمي من سرطان الثدي

توصلت دراسة بريطانية إلى أن الرضاعة الطبيعية تحمى الأمهات من الإصابة بسرطان الشدي، فضلا عن فوائدها المعروفة كوقاية الأطفال من الإصابة بالميكروبات وزيادة مناعتهم في الشهور الأولى من عمرهم. وقد قامت مجموعة من الباحثين البريطانيين بتجميع نتائج ٤٧ دراسة في مجال علم الأوبئة تم إجراؤها في ٣٠ دولة. وأكدت خلاصة الإحصائيات التي شملت ١٥٠ ألف سيدة، يعانى ثلثهن تقريبا من سرطَّان الشدى، أن عملية الرضاعـة كان لها تأثير كبير في خفض معدل الإصابة بهذا المرض وذلك بنسبة ٢. ٤٪ خلال عام واحد.

وتشير الدراسات، إلى أن الأمهات في الدول الصناعية يمكنهن تجنب ٢٥ ألف حالة سرطان جديدة سنويا إذا امتدت فترة رضاعتهن لأطفالهن ستة أشهر أكثر من ذى قبل وذلك مرتين أو ثلاثة، إذ يبلغ متوسط إنجاب الأطفال في هذه الدول ٢,٥٪ طفل.

وعلى الرغم من أن الرضاعة الطبيعية هي أفضل مصدر لتغذية الرضع، وأنها تحد من مخاطر الإصابة بالأمراض في مرحلة الطفولة، إلا أن العلماء قالوا إنها قد تزيد من الإصابة بالربو والحساسية.

وتوصل العلماء في كندا ونيوزيلندا إلى أن الصغار الذين يحظون برضاعة طبيعية مدة تزيد على أربعة أسابيع يزيد احتمال إصابتهم بالربو والحساسية إلى مثلى من يحصلون على رضاعة صناعية.

والجدير ذكره، هو ما قاله تقرير سابق نشر في لندن إن الرعايـة الصحية الأساسيـة وبعض الإجراءات غير المكلفة مثل الرضاعة الطبيعية وتدفئة الطفل يمكن أن تقلل من وفيات الأطفال وتحفظ حياة ملايين الرضع كل عام، حيث يموت ٥٠ رضيعا كل ست دقائق في العالم، ويولد أربعة ملايين طفل ميتا، بينما لا يبلغ أربعة ملاياين سن الشهر الواحد، ولكن كثيرا من الوفيات يمكن تحاشيها بتحسين صحة الحوامل.

وقال البروفيسور أنتوني كوستيلو، من معهد صحة الطفل في بريطانيا، والذّي شارك في إعداد التقرير في كثير من الدول النامية العناية الصحية للحامل خالال الفترة الحرجة قبل الولادة وبعدها مباشرة غير موجودة فعليا... معظم الأمهات يلدن دون أي زيارة لجهة رعاية صحية".

وقارن التقرير الذي جاء بعنوان "حالة مواليد العالم" بين الرعاية الصحية التي تحصل عليها الأمهات والأطفال في الدول الفقيرة بما هو متوفر في بريطانيا

ودول أوروبية أخرى والولايات المتحدة، ووجد التقريس أن معظم وفيات الأطفال في الدول النامية سيبها الأمراض المعدية والولادة المبكرة والصعوبات خلال عملية الولادة والعيوب الخلقية.

وذكر التقرير أن ٥٣ مليوناً يلدن كل عام دون أي رعاية صحية متخصصة، وأن احتمالات أن تجهض الأم الحامل في غرب أفريقيا خلال الشهر الأول تزيد ٣٠ مرة على الحامل في غرب أوروبا وأميركا الشمالية.

هذا وقد أفادت بحوث سابقة أجراها خبراء بالجامعة النرويجية للعلوم والتكنولوجيا بأن وقف الرضاعة الطبيعية عن الرضع الذين تقل أعمارهم عن ٣ أشهر يؤثر في قدرات الذكاء والحركة عندهم. وأشار الخبراء إلى أن الأطفال الذين يحرمون من

الرضاعة الطبيعية بعد الشهر الثالث، من المرجح جدا أن ينخفض لديهم معدل القدرات العقلية عند الشهر الثالث عشر والـذكاء الكلي عند سـن الخامسة.

وأيدت البيانات التي توصلوا إليها "نظرية أن رضاعة حليب الأم لفترة طويلة تساعد على تنمية القدرات العقلية" وذلك لأن حليب الأم يحتوي على مواد مغذية خاصة وهرمونات ومضادات حيوية تساعد الرضع على مقاومة الإصابات بأمراض الجهاز التنفسي



و قد توصل الخبراء إلى وجود علاقة قوية بين فترة الرضاعة الطبيعية ونمو القدرات العقلية.

## التحقيق في صفقة كتب عقدتها غوغل بقيمة ١٢٥ مليون دولار دراسة: الأكل السريع يؤدي إلى السمنة المفرطة

بدأت السلطات الأميركية تحقيقا قضائيا في صفقة كتب بقيمة ١٢٥ مليون دولار عقدتها شركة غوغل مع صناعة النشر الأميركية للتوثق من أن الصفقة لا تخالف قو انين مكافحة الاحتكار وضمان المنافسة. وأكدت وزارة العدل الأميركية إنها تنظر في الاتفاق الذي توصلت إليه شركة الانترنت العملاقة مع اتصادات مؤلفين

عن بي بي سي

وكتاب تمنح غوغل حق ترقيم وبيع ملايين الكتب على الشبكة مقابل ثمن تدفعه للمؤلفين ومنظماتهم. وكانت إشاعات سرت منذ أشهر عن التحقيق في صفقة غوغل هذه ولكن وزارة العدل الأميركية كشفت الأن أنها تجري تحريات رسمية وذلك في رسالة إلى قاضي نيويورك الذي يراجع بدوره بنود الاتفاق. وجاء في الرسالة التي وجهها نائب

مساعد وزير العدل booking de tom/Hotels Over 50.000 hotels Worldwide online Save up to 50% on your booking!

وليام كافانو إن الوزارة قررت "أن القضايا التي تثيرها الصفقة المقترحة تبرر إجراء مزيد من

تقول صحيفة "الغارديان" البريطانية إن الصفقة تضع اللمسات الأخيرة على مشروع غوغل لترقيم ملايين العناوين المشمولة بحقوق النشر وجعلها متاحة للبيع والشراء على الانترنت ، وحين توصلت غوغل إلى هذا الاتفاق مع منظمات المؤلفين العام الماضى اعتبر بمثابة المعادل الكتابي لبرنامج iTunes الذي تُستخدم تطبيقاته لتفريغ وتنظيم ملفات الموسيقي والفيديو الرقمية، ولكن بنود الاتفاق أصبحت موضع جدل لأنها تمنح غوغل حق الربح مما يُسمى في عالم الأدب "الأعمال اليتيمة ، أي الكتب التي ما زالت مشمولة بحقوق الطبع ولكن ليس لها مالك ذو هوية معروفة بوضوح.

ويُمنح أصحاب حقوق النشر والنقل في إطار الاتفاق مبلغا لا يقل عن ستين دولارا في الأسبوع ولكن غوغل ستحصل في المقابل على ٣٧ في المائة من الريع التي تحققها مبيعات هذه الأعمال على الانترنت. ويقول بعض الناشطين في هذا المجال إن تسليم حقوق كتاب مجهولين تغطيهم قوانين حقوق النشر دون تمعن قد يكون خطأ.

تنتشر في بعض البلدان مسابقات مخصصة للأكل السريع، كأن يتنافس المتسابقون على أكل أكبر كمية من اللحوم في أقل وقت، أو شرب العصائر أو ما شابه، لكن الأطباء حذروا من مثل هذه المنافسات لما لها من أثر على الصحة.



بالغثيان والقيء المتكرر، كما قد يضطر المريض إلى استئصال جزء من المعدة.

واعتبر الأطباء أن الأكل بشكل سريع والمنافسة بهذا النوع من المسابقات هو شكل من أشكال التدمير الذاتي الذي يقوم به الفرد دون علمه بعواقب ما يفعله وتأثيره في جسمه.

أوكارما، أحد الذين مارسوا هذا النوع من المنافسات لسنوات طويلة، لكنه استمع لنصيحة عائلته وتوقف عن هذا النوع من المسابقات، ويقول: "كيفما نظرت إلى طريقة الأكل ستجدها غير صحية، على الرغم من المتعة التي تصاحبها، بالتأكيد تحميل جسمك جمالًا زائداً من الأملاح

والدهون أمر غير صحي. ً جانوس والبالغ من العَّمر ٢٩ عاماً، يتدرب كثيراً و الامتلاء مهما أكل من كميات من الطعام، فمعدته

ففي مقال نشرته الدورية الأمريكية للأشعة، حذر الأطباء من أن تناول الأطعمة بشكل سريع يؤدي إلى السمنة المفرطة، مما قد يـؤدي أيضا إلى شلل جزئي في وظائف المعدة، بالإضافة إلى الإصابة

للمشاركة بمنافسات الأكل السريع، لكن ذلك أدى به إلى حالة مرضية، إذ لم يعد يعرف الشبع لم تعد تقوم بوظائفها بالشكل الأمثل.

وعن هذه الحالة يقول الدكتور مارك ليفين من جامعة بنسلفانيا "ضعف قدرة المعدة على العمل بشكل صحيح هي حالة يمكن ملاحظتها عند أغلب أولئك الذين يأكلون بسرعة لفترات طويلة، فالمعدة تتوقف عن الانقباض كما ترداد عملية البلع صعوبة، مما قد يتسبب بقرحة في المعدة أو ربما سرطان.

وفي عام ٢٠٠٧ قام أربعة من الأطباء المختصين في جامعة بنسلفانيا بإجراء تجارب على المعدة لدى أولئك الذين يشاركون في مسابقات الأكل السريع، فوجدوا أنهم أكثر عرضة من غيرهم للإصابة بأمراض مثل السكري. وتودى بعض المنافسات إلى حدوث جروح

داخلية في الجهاز الهضمي لدى الشخص المنافس، فقد نشرت صحيفة صينية في أكتوبر تشرين الاول الماضي خبراً عن شخص توفي في إحدى المنافسات وهو بعمر ٢٣ عاماً بعد أن جرح في جهازه الهضمي، وذكرت أن الجائزة التي كان يتنافس عليها المشاركون تساوي ٦٠ دولارا

عن سي أن أن