



Log on for all news and reviews: www.azzaman.com



20-28 Dalling Road, Hammersmith, London, W6 0JB, UK



write to: writers@azzaman.com



## ريم البارودي تخطف الأنظار في العرض الخاص لفيلمها

القاهرة - الزمان

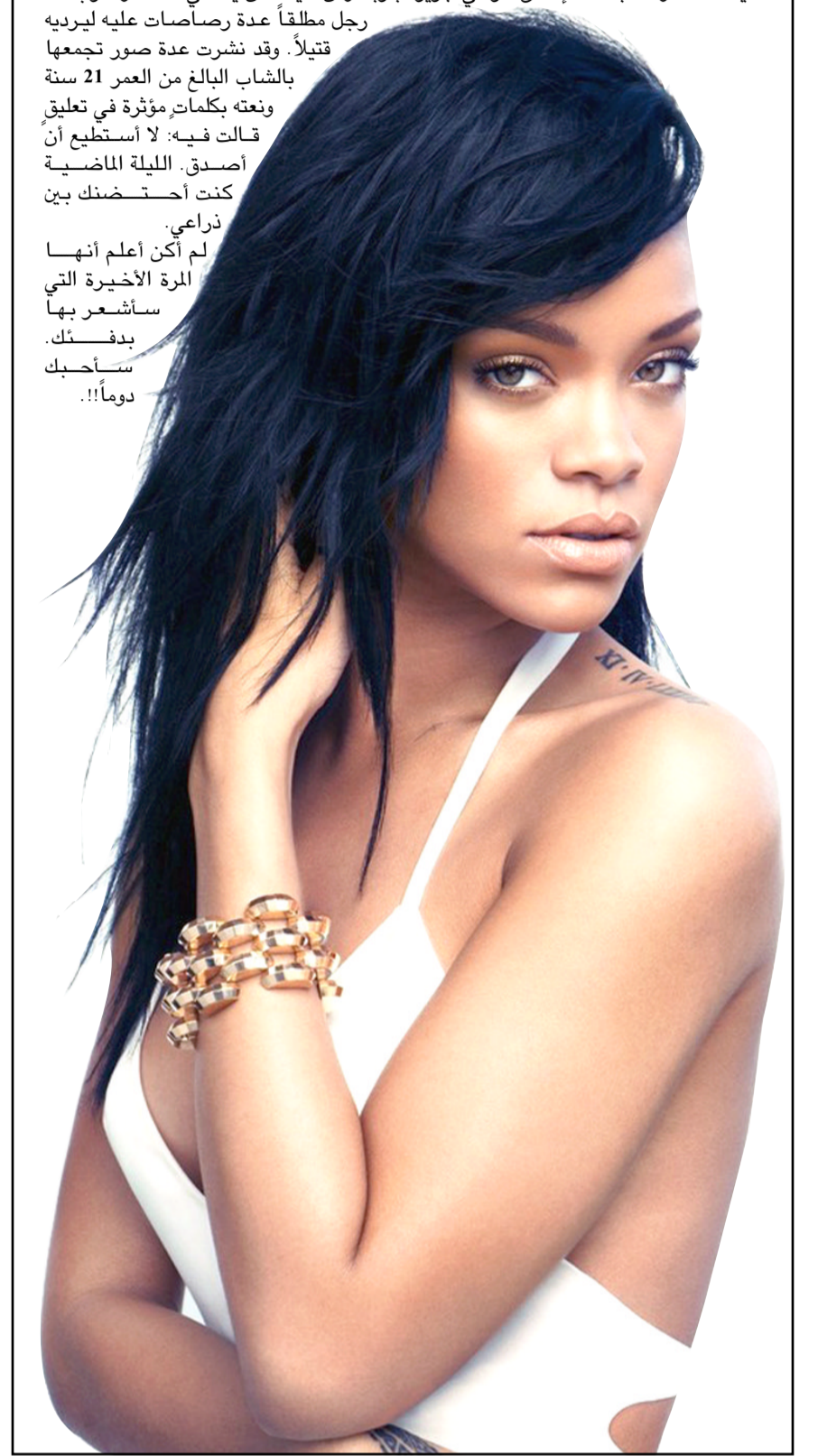
خطفت الفنانة ريم البارودي الأنظار أمس خلال العرض الخاص لفيلمها الجديد حليمو أسطورة الشواطئ حيث قامت بالرقص داخل قاعة السينما فور انتهاء عرض الفيلم والتقطت الصور التذكارية مع الفنانين أبطال العمل وباقي الحضور من زملائها وأصدقائها الذين حرصوا على تقديم التهانئ لها. وأقيم العرض مساء أمس داخل أحد القاعات السينمائية الكبرى بالقاهرة حيث شهد حضور غالبية أبطال الفيلم منهم طلعت زكريا، دينا، كريم أبو زيد وغيرهم، بالإضافة إلى وفاة عامر الذي حرصت على تهنئة أبطال الفيلم والفتاة الشعبية أمينة التي قدمت الأغنية ضمن أحداث العمل. وحرص فريق العمل على التقاط الصور التذكارية قبل وبعد بداية العرض، فيما كانت ريم البارودي أكثر الفئات سعادة بعرض الفيلم الذي توقف تصويره عدة مرات خلال الفترة الماضية. يشار إلى أن أحداث الفيلم تدور حول حليمو المنفذ الذي لا يجيد السباحة ويعمل على أحد شواطئ الإسكندرية.



## ريهانا تفقد قريبها بعد ليلة الميلاد

بيروت - الزمان

فقدت المغنية العالمية ريهانا قريبها تافون كاييسين الين بعد ساعات على قضائهما يوم عيد الميلاد معاً. وذلك بحادث إطلاق نار في جزيرة باربادوس حيث كان يمضي عطلة وأقرب منه رجل مطلقاً عدة رصاصات عليه ليبرديه قتيلاً. وقد نشرت عدة صور تجمعها بالشباب البالغ من العمر 21 سنة ونعته بكلمات مؤثرة في تعليق قالت فيه: لا أستطيع أن أصدق الليلة الماضية كنت أحضرك بين ذراعي. لم أكن أعلم أنها المرة الأخيرة التي سأشعر بها بدفئتك. سأحسبك دوماً!!



## دواء للمسكري يوفر علاجاً إلى مرض الزهايمر

بين الخلايا العصبية. وتكون لدى الأشخاص المعرضين وراثياً لخطر الإصابة بمرض الزهايمر مستويات عالية على غير المعتاد من هذه البروتينات في أدمغتهم ولكن بعد ليلة واحدة من الأرق ارتفعت مستوياتها لدى الأشخاص الأصحاء الذي شاركوا في الدراسة. يقول العلماء إن أسباب مرض الزهايمر متعددة وأن عوامل وراثية وبيئية وعوامل تتعلق بنمط الحياة تتضافر لتحديد احتمالات الإصابة به. ويبدأ المرض بفقدان الذاكرة ولكنه يمكن أن يؤدي إلى تدهور القدرات الذهنية وفي النهاية إلى الوفاة.

اسبابه الرئيسية تتراكم في الدماغ بعد ليلة واحدة من الأرق. وكانت دراسات سابقة ربطت قلة النوم بزيادة خطر الإصابة بمرض الزهايمر وعشيرة امراض مزمنة أخرى على الأقل ولكن الدراسة الجديدة التي أجرتها جامعة واشنطن هي الأولى التي توصلت إلى ما يحدث للدماغ حين لا ينام صاحبه قسطاً كافياً من النوم. فالنوم يقوم بدور شبكية المجاري في الدماغ وبدون شبكية كهذه تتراكم نفايات من كل نوع وتسد منافذ الدماغ، بما في ذلك تراكم بروتينات اميلويد بيتا التي تصبغ صفائح تقطع قنوات الارتباط

التي تربط ترابطت بتردي الوظائف الذهنية للدماغ. وبعد حقن فئران بالعقاقير الثلاثة يومياً لمدة شهرين تحسن أدائها بدرجة كبيرة في مهام مصممة لاختبار الذاكرة. كما انخفض في الفئران التي عولجت بهذه العقاقير مستوى البروتين الذي يتراكم لتكوين صفائح في دماغ المصاب بمرض الزهايمر تعيق قدرة الخلايا العصبية على التواصل وتقتلها في النهاية. وجدت الدراسة أيضاً أن هذه الفئران فقدت خلايا عصبية ونجدة المرض بمعزل ابداً وكان مستوى التهاب الأعصاب ادنى فيها.

انتاج الانسولين ترتبط بتردي الوظائف الذهنية للدماغ. وبعد حقن فئران بالعقاقير الثلاثة يومياً لمدة شهرين تحسن أدائها بدرجة كبيرة في مهام مصممة لاختبار الذاكرة. كما انخفض في الفئران التي عولجت بهذه العقاقير مستوى البروتين الذي يتراكم لتكوين صفائح في دماغ المصاب بمرض الزهايمر تعيق قدرة الخلايا العصبية على التواصل وتقتلها في النهاية. وجدت الدراسة أيضاً أن هذه الفئران فقدت خلايا عصبية ونجدة المرض بمعزل ابداً وكان مستوى التهاب الأعصاب ادنى فيها.

السكرى من النوع الثاني ظهرت باستمرار أنها ذات تأثيرات وقائية عصبية أيضاً. وأشار أكاديميون إلى أن خفض البروتينات التي تقفل الخلايا العصبية في الدماغ مثير للاهتمام بصفة خاصة ويمكن أن يفتح طريقاً آخر في البحث عن علاج ضد الخرف. ودرس العلماء علاجاً يستخدم ثلاثة عقاقير مختلفة لمرض السكري من النوع الثاني تستهدف مسارات بيولوجية يمكن أن يكون لها دور في الخرف أيضاً. والمعروف أن مرض السكري من النوع الثاني من العوامل التي تزيد خطر الإصابة بمرض الزهايمر وأن عرقلة

لندن - الزمان قال علماء إن دواء أنتج لمرض السكري من النوع الثاني يوقف بدرجة كبيرة فقدان الذاكرة ويمكن أن يستخدم في إيجاد علاج جديد لمرض الزهايمر وغيره من الأمراض العصبية التنكسية. والدراسة التي أجرتها جامعات بريطانية وصينية هي الأولى التي اكتشفت أن دواء مركباً جديداً يخفض السكرى أدى إلى تحسن كبير في العديد من اعراض مرض الزهايمر. وقال رئيس فريق الباحثين البروفيسور كريستيان هولشر من جامعة لانكستر البريطانية إن هذه النتائج الواعدة جداً تبين أن عقاقير أنتجت لمرض



## عرض أزياء ساو باولو

ساو باولو - الزمان

ضمن أسبوع الموضة الذي اقيم في مدينة ساو باولو في البرازيل، عرض المصمم البرازيلي صامويل كريستك، مجموعته الفضفاضة، والمستوحاة من (الستالين) الفجري. واعتمد كريستك، على اللونين الأبيض والأسود في مجموعته النهارية، كما ساد اللون البني بدرجاته والبرونزي في مجموعة السهرة.

## فيتامين (د) يزود الجنين بالأوكسجين

## كسثناء الحصان للكشف عن السرطان

الاطباء البريطانيين النساء الحوامل بضرورة تناول 10 ميكروغرام من فيتامين دي يومياً. كما ينصحون بتناول هذه المقادير قبل الحمل أيضاً. وسبق أن أوضح علماء من بريطانيا أن جسم الإنسان يمتص أشكال مختلفة من فيتامين دي بطرق متعددة. أما بعض علماء الولايات المتحدة فينصحون المسنين بتناول هذا الفيتامين مع الحليب.

للبيضة. كما لفتت دراسة حديثة التي ضرورية تناول الحامل لفيتامين د وحمض الفوليد لما له من فائدة لصحة الجنين أثناء تكوينه داخل الرحم. وأفادت صحيفة ديلي ميل بأن الباحثين اكتشفوا أن هذه الفيتامينات، علاوة على أنها تؤثر بصورة إيجابية في المشيمة التي تزود الجنين بالأوكسجين والمواد المغذية، فهي تحفز جهازه المناعي وتساهم في نمو أعضاء سليمة في جسمه. وينصح

الباحثون أن التحديث القائم حالياً في تصوير السرطان، يتمثل في أن التصوير البصري غالباً ما ينتج الضوء، الذي يكون عادة منخفضاً في الكثافة. وتم تطوير الجل أو الهلام من المادة الكيميائية لمعالجة المشكلة. وقال الدكتور جان كيت-سloan Ke- Sloan في الولايات المتحدة إن إمكانية تطوير تطبيق موضعي للهلام، يجعل من هذا الابتكار عنصراً هاماً لتطوير

لندن - الزمان توصل الباحثون إلى استخدام مادة الإسكولين الموجودة في كسثناء الحصان للكشف عن السرطان عبر تصويره. وطور الباحثون إشعاعاً من جزيئات مادة الإسكولين المشرفة لرسم خرائط صور السرطان. والإسكولين مادة كيميائية موجودة بشكل طبيعي في كسثناء الحصان، وهي مستخلص نباتي مفيد لصحة الدورة الدموية. وأوضح

الاساليب الحالية لتصوير السرطان. وحسب صحيفة ميرور قال القائم على الدراسة، البروفيسور جورج جون، من كلية مدينة نيويورك، إن الابتكار مستوحى من الطبيعة لتطوير التقنيات الاقتصادية، من أجل مستقبل أفضل. كما أن إدخال المواد الحيوية القائمة لتوليف الهلاميات المائنة الحرارية، تقدم أنظمة مساعدة للتصوير الوظيفي، الذي يحتمل أن يكون اقتصادياً وأماناً وصديقاً

## شرب الكحول يدمر خلايا المعدة ويقتل البكتريا الإيجابية

لندن - الزمان

كشفت دراسة حديثة ان المشروبات الكحولية تسبب ضرراً مؤذياً للمعدة. وتحدث الأخصائي فينستت هو، من جامعة غرب سدن، مجلة Alert Science عن الأضرار التي تسببها المشروبات الكحولية للجهاز الهضمي وخطر تناولها على إمكانية مكافحة العدوى المعوية. وأشار إلى أن تناول كميات كبيرة من الكحول يدمر خلايا المعدة. كما أن للبيضة الأحمر خاصية مكافحة البكتريا بسبب حموضته وتركيز الكحول فيه. وقد تبين أن 60-80 بالمئة من الكحول في المشروبات تكفي للقضاء على الميكروبات. أما المشروبات التي تحوي نسبة 40 بالمئة من الكحول، فتقتضي على البكتريا التي تعيش في تجويف الفم خلال دقيقة واحدة. وبينت نتائج الدراسة التي أجراها فينستت هو، بمشاركة 47 شخصاً سليماً، أن المشروبات ذات نسب كحول عالية تسبب أضراراً في جدران المعدة وحتى نزفاً خفيفاً. وأن عودة جدران المعدة إلى حالتها الطبيعية عند تناول مشروب نسبة الكحول فيه 10 بالمئة وأكثر تتطلب أكثر من 24 ساعة. علاوة على أن تناول المشروبات الكحولية باستمرار يسبب الإسهال والغثيان والتقيؤ، وزيادة عدد البكتريا الضارة في الأمعاء.

