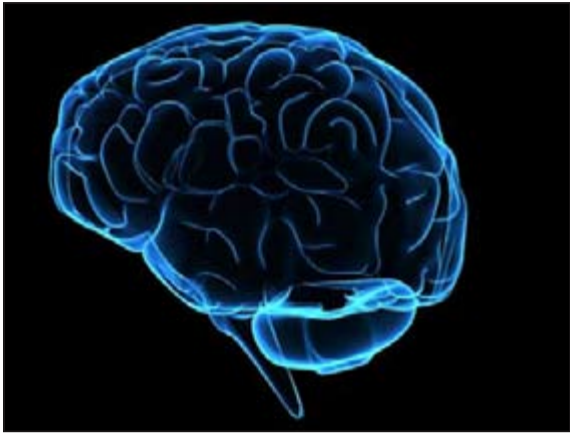


الجانب الأيمن من الدماغ أكثر انشغالا في فترة الراحة الفكرية



واشنطن - ب.ب.ب. أي: كشفت دراسة أميركية جديدة أن الجانب الأيمن من الدماغ هو الأكثر انشغالا في فترة الراحة الفكرية خلال بقية الإنسان.

ونقل موقع «لايف ساينس» الأميركي عن الباحث أندريه مديفيد من مركز التصوير الوظيفي والجزئي بجامعة جورج تاون الأميركية قوله: «كنت أتوقع أن يكون الجزء الأيسر من الدماغ هو الأهم». غير أنه أضاف أن «التواصل في الجانب الأيمن من الدماغ يكون أهم بفترة الراحة الفكرية خلال البقعة».

وقام الباحثون من جامعة جورج تاون بدراسة على 15 شخصا طلبوا منهم الجلوس بسلام والتوقف عن التفكير وارتداء أغطية تقيس نشاط دماغهم.

وأوضحوا أن الغطاء مؤلف من الباف بصرية ترسل ضوءا أحمر إلى فروة الرأس، لافتين إلى أن موجات الضوء كانت تصل إلى طبقات الدماغ الخارجية وتنعكس.

وأوضحوا أن كمية الضوء المنعكسة كانت تدلهم على مقدار الدم المشبع بالأكسجين والخالي منه الموجود في إحدى مناطق الدماغ. وأضافوا أن التغيرات الطارئة على معدلات الأكسجين في الدم كانت تدلهم على المناطق الأكثر استهلاكا لهذه المادة الحيوية وهي بالتالي المناطق النشطة في الدماغ.

واستنتج الباحثون أن الجانب الأيمن من الدماغ هو الأكثر نشاطا خلال فترة الراحة الفكرية غير أنهم لا يزالون غير أكيدين من السبب في ذلك. ولفقوا إلى أن الدماغ يقوم بـ«تنظيف» نفسه خلال فترة الراحة الفكرية، مشيرين إلى أن الجانب الأيمن منه قد يكون التالي يعمل عمل «مدير» خارجي يقوم بتنظيم المعلومات ودمجها وإرسالها إلى الجانب الأيسر الذي يكون الجانب المهين من الدماغ لدى غالبية الأشخاص.

ألمانيا تعزز حقوق الآباء المنفصلين عن أبنائهم

برلين - د.ب.ب. وافق مجلس الوزراء الألماني أول من أمس على مشروع قانون يعزز حقوق الآباء في التعامل مع أبنائهم حتى لو كان رجلا آخر يتولى تربيته.

وحتى الآن يحق للآباء الفعليين الاتصال بأبنائهم ضد رغبة أمهاتهم أو الآباء الذين يتولون رعايتهم إذا كان لدى الأب الفعلي علاقة شخصية وطيدة بأبنائه.

ووفقا لمشروع القانون الجديد، سيتم في المستقبل البت فيما إذا كان تواصل الأب الحقيقي بأبنائه يصب في مصلحتهم، إلى جانب التعرف على ما إذا كان الأب يريد تولي مسؤولية أبنائه بشكل فعلي. كما يمنح مشروع القانون الحق للأب في الحصول على معلومات حول الظروف الحياتية لأبنائه. ويتعين أن يوافق البرلمان الألماني (بونستاج) على مشروع القانون حتى يدخل حيز التنفيذ.

عشيقة تنتحل صفة زوجة لإجراء عملية إجهاض



أبوظبي - وكالات: رفضت محكمة استئناف أبوظبي خلال جلساتها الموافقة على تكفييل زوج متهم بالزنا بقي على انتهاء فترة حبسه التي قررت محكمة الجنايات الابتدائية أربعة أيام فقط، رغم أنه قدم للمحكمة عقدا نخبته أنه تزوج من شريكته في جريمة الزنا، كما أجلت المحكمة نظر القضية إلى جلسة 19 نوفمبر المقبل، على أن يتم انتداب محام للدفاع عن المتهم وفق القانون الذي يوجب وجود محام في التهم التي تصل عقوبتها إلى الإعدام أو السجن المؤبد، مشيرة إلى أن المتهم محصن وقد تصل عقوبته إلى الرجم حتى الموت في حال توافرت أركان نُبسوت الزنا عليه. ويتوجب أن محكمة جنايات أبوظبي كانت قد أصدرت الحكم بحبس كل من المتهم وشريكته ستة أشهر عن تهمتي الزنا والتزوير.

وتعود تفاصيل النيابة أنكرت المتهمته جريمة الزنا واتعدت زوجه المتهم من إدارة أحد المستشفيات الحكومية يطلب منها تكليف أحد أقاربها بإحضار بطاقتها الصحية، وذلك على اعتبار أنها موجودة في المستشفى بحالة سيئة، وأنه سيتم إخضاعها لعملية إجهاض، ثم طلبت إدارة المستشفى حضورها شخصيا عندما أخبرتهم أنها موجودة بمنزلها وأنها متزوجة حديثا ولم تحمل بعد.

ولدى وصولها إلى المستشفى تبين وجود سيدة تنتحل اسمها وصفتها كزوجة للمتهم، وأنها على علاقة غير شرعية معه وقد حملت سفاحا، فقام بإدخالها إلى المستشفى على أنها زوجته بعد تناولها لأدوية أدت إلى تدهور حالتها بشكل يحتم إجراء عملية إجهاض لإنقاذها.

وفي تحقيقات النيابة أنكرت المتهمته جريمة الزنا وادعت أن المتهم قام باغتصابها ثلاث مرات، كما أنكر المتهم جريمته الزنا والاعتصاب ليدرا الحد عنهما وحكم عليهما تعزيبا بالحبس ستة أشهر عن جريمته الزنا والتزوير وهو الحكم الذي رفضه المتهمان وطعنا عليه أمام محكمة الاستئناف.

من جهة أخرى، أوضحت زوجه المتهم الأولى أنها قامت برفع قضية طلاق على زوجها، وبعد تحويل القضية إلى حكمين لحاوله الإصلاح بين الزوجين قام المتهم بضربها أمام باب المحكمة ثم حاول خطفها والهروب بها إلى إحدى الدول المجاورة لولا أن رآها أحدهم وأبلغ السلطات المعنية التي طلبت منه الحضور والعودة حتى لا يتم التعميم عليه على المناقذ الحدودية وبناء عليه تم إعادة الزوجة إلى أسرته ووافق المتهم على طلاقه منها.

«زواج البديل» عادة منتشرة في اليمن تربط مصير عائلتين في السراء والضراء



حفل زفاف تقليدي في اليمن

على وناصر تزوج كل منهما باخت الآخر، وبعد سنوات طويلة دبست خلافات في بيت الأول انتهت بالطلاق، فيما تمسكت أخته بزوجها وأولادها، ما دفع بإخوتها وأولاد عمها إلى اقتحام منزلها لأخذها بالقوة وإجبار زوجها على تخليها.

وتسبب ذلك في مشاجرات وتبادل لإطلاق النار نجح عنه مقتل احد أخوة ناصر، ليظل الغاز قاتما حتى الآن بين العائلتين بحسب ما يروي سعيد الوائلي، وهو من أقارب الضحية. وفي هذا السياق، قالت إخصائية علم الاجتماع أماني ميسري إن استمرار انتشار هذا الزواج يعرّف إلى المغالاة في المهور، مشيرة إلى أن «تزايد الفقر وتعاطف متطلبات الزواج يدفعان ببعض العائلات إلى اللجوء إلى زواج البديل» الذي يمكن أن يعفي بطريقة أو بأخرى من المهر.

ويطلق الحاج أحمد عبدالله (70 عاما) تنهيدة عميقة وتبدو الكتابة على وجهه وهو يروي مأساة ابنه الذي كان ضحية هذا النوع من الزواج. وبت الحاج السبعيني يطلق على الزواج اسم «زواج الندامة».

وقال «كان الشرط أن أتزوج بنت أحدهم مقابل زواج أخيها باختي، فاهلي يعتبرون ذلك ضرب عصفورين بحجر».

وأضاف «تطورت الخلافات بين العائلتين ووصلت إلى الحاكم فحلت كل الحلول، لنتفق بعد أن خسرتنا امسالا طائلة على حل قبلي عرفي، وذلك بأن يطلق ابنا معا. لكن ابني فقد صوابه من جراء ضغوطنا عليه ليطلق، ومزال إلى الآن على هذه الحالة».

المترجون بطريقة البديل ان اي مشكلة لدى طرف وان كانت صغيرة ستؤثر سلبا على الطرف الآخر.

ولا تقتصر هذه الظاهرة على اليمن، فمحمد سعيد (35 عاما) تلقى تعليما عالميا ويدرك خطورة زواج الشغار، لكنه اضطر، كما يقول، تحت ضغط اهله إلى القبول بالزواج على طريقة البدائل خوفا على أخته التي تكبره في السن من العنوسة.

وقال «كنت الشرط أن أتزوج بنت أحدهم مقابل زواج أخيها باختي، فاهلي يعتبرون ذلك ضرب عصفورين بحجر».

لبنتي بابنه والعكس، وبعد عامين

صنعاء - أ.ف.ب. «زوجني شقيقتك وتزوج شقيقتي ويكون المهر مقابل المهر، لكن إذا انتكس زوج أحدها، ينتكس زوج الآخر»... هذه هي معادلة زواج الشغار أو البديل المنتشر في اليمن والذي يربط مصير عائلتين بحكم عادات وتقاليد قديمة.

ويبقى هذا الزواج منتشرًا خصوصًا في الأرياف على الرغم من الفعّاص الكثيرة المتداولة عن نهايات مأساوية إذ ان الزوجتين اللتين هما موضوع البديل محكومتان بعيش الظروف نفسها، فما ان تواجه أحدهن مشاكل مع زوجها أو أسرته، ينطبق الأمر عينه على الأخرى، وإن كانت على وثام مع زوجها.

ويجمع علماء دين على أن زواج الشغار ليس من الإسلام بشيء، إلا أن كثيرين في المجتمع اليمني القليل المحافظ جدا يعتقدون أن ذلك الزواج يحافظ على العلاقات بين العائلات وعلى التماسك الأسري ويحفظ المال والتركة في العائلة إذ إن البديل غالبا ما يكون في إطار العشيرة أو العائلة الواحدة. ويزيد انتشار هذا الزواج حصول المرأة الريفية اليمنية على قليل من التعليم وجهلها بحقوقها وعدم قدرتها على مواجهة المجتمع والأهل.

توفير أجهزة ميدانية حديثة لخفض حرارة الجسم للحجاج



الرياض - د.ب.ب. أعلنت وزارة الصحة السعودية أنها وفرت أجهزة ميدانية حديثة مخصصة لخفض درجة حرارة الجسم لمعالجة المصابين بضربات الشمس بأماكن تواجدهم خدمة للحجاج هذا العام.

وقال وكيل وزارة الصحة السعودية صلاح بن فهد المزروع إن الأجهزة الميدانية الحديثة تتكون من حقيبة تحتوي على بطانية موصولة بجهاز تبريد متنقل لخفض حرارة المريض في لحظات وتستخدم للرقبة والصدر.

وأضاف أنه تم تأمين (550) حقيبة لاستخدامها في الطب الميداني، إضافة إلى تأمين جهاز الحقن بالوريد لتبريد جسم المريض وبعدها (15) جهازاً موزعة على مستشفيات المشاعر المقدسة.

وأوضح أن وزارة الصحة وفرت جميع احتياجات المنشآت الصحية في المشاعر المقدسة بمكة المكرمة والمدينة المنورة لحج هذا العام.

مراجع الشيعة بالعراق: «الجمعة» المقبل أول أيام عيد الأضحى

النجف - د.ب.ب. أعلنت المراجع الشيعية العليا في العراق أمس أن يوم الجمعة الذي يوافق السادس والعشرين من شهر أكتوبر الجاري هو أول أيام عيد الأضحى. وذكرت مصادر لدى المراجع الدينية العليا بزعامه علي السيستاني وإسحاق الفيضاني ويشير النجفي ومحمد سعيد الحكيم في مدينة النجف أن المرجعيات الدينية في النجف ثبتت عندها أن يوم أول من أمس الأربعاء هو الأول من ذي الحجة وبذلك يكون يوم الجمعة الموافق السادس والعشرين من أكتوبر الجاري أول أيام عيد الأضحى المبارك.

استقبال الزوار في المستشفى يسرع الشفاء من الجراحات

لندن - ب.ب.ب. أي: وجدت دراسة جديدة أن استقبال الزوار في المستشفى يمكن أن يساعد في تسريع شفاء المريض بعد خضوعه لجراحة.

وذكرت صحيفة «ديلي ميل» البريطانية أن باحثين في جامعة «أوهايو» الأميركية وجدوا أن وجود صديق إلى جانب المريض قد يساعده على التعافي بشكل أسرع من آلام الجراحة. وأشار الباحثون إلى أن الصديق يجب أن يكون حاضرا شخصيا وليس عبر شبكات التواصل الاجتماعي مثل «فيسبوك» و«تويتر».

كما وجد العلماء أن الأشخاص الذين يستقبلون الزوار في المستشفى بعد خضوعهم لجراحة يعانون أقل من الآلام المتعلقة بالأعصاب كما أن مستويات الإصابة بالالتهابات تخف بسرعة.

وقال الباحثون أن وجود صديق قريب يساعد على التخفيف من الإجهاد النفسي ما يساعد الجسم على التعافي بسرعة. وقد أجري البحث على فئران ترك بعضها بتعافي في قفص لوحده أو مع فئران أخرى بعد الخضوع لجراحة في الأعصاب.

وقد بينت اختبارات عدة أن الفئران التي تواجدت مع فئران أخرى في القفص انخفضت لديها مستويات الألم وشفيت بسرعة كما بدت عليها علامات إجهاد أقل لدى مقارنتها بالفئران التي وضعت وحدها.

علماء ينجحون في تصنيع هورمون ايبو الذي يكثر كرات الدم الحمراء

ألمانيا - د.ب.ب. عرف هورمون «ايبو» بشكل خاص من خلال إساءة استخدامه كمادة منشطة من قبل المشاركين في سباق الدراجات.

وفي عالم الطب يساعد هذا الهورمون في علاج مرضى الكلى وفي العلاج الذي يعقب التعرض للإشعاع حيث يزيد في الحالتين عدد كرات الدم الحمراء.

وكان هذا الهورمون يصنع حتى الآن باستخدام تقنيات حيوية تعتمد على زراعة الميكروبات. لذلك يبحث العلماء عن طريق آخر لتصنيع هذا الهورمون في أنبوب الاختبار بالمعمل وهو ما نجحوا فيه بالفعل حسبما ذكر علماء من أميركا في مجلة «الكيمياء التطبيقية» التي تصدر بالمانيا.

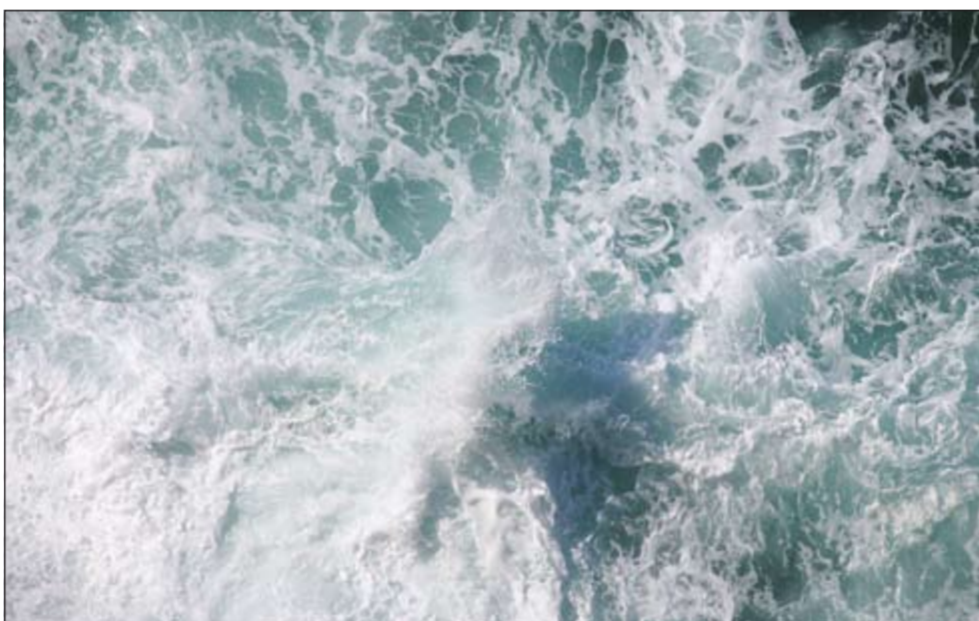
وجاء في بيان منشور في المجلة أن هذه الخطوة تعد حجر أساس في مجال التخليق الكيميائي للجزيئات الحيوية الكبيرة. نجحت مجموعة الباحثين تحت إشراف صامويل دانيشفسكي من معهد «سلوان كيتريج» لأبحاث السرطان في نيويورك في إنتاج هورمون ايبو بشكل كامل للمرة الأولى في أنبوب الاختبار.

لم تكن الوسائل التقليدية كافية لتحقيق هذا الهدف حيث كانت المشكلة التي تواجه العلماء تكمن في أن هورمون ايبو عبارة عن جزيء يحمل أربعة جزيئات سكر صغيرة في أربع مواضع «فجزة البروتين هو نفسه دائما في الهورمون وكذلك فإن المواضع التي توجد بها الكربوهيدرات أو السكريات، ثابتة في حين أن هذه الجزيئات السكرية الأربعة الملحقة بهذه المواضع موجودة في الطبيعة بشكل مختلف فهي متنوعة» حسبما أوضح العلماء في بيان عن الدراسة.

واستطاع العلماء استخلاص هورمون ايبو بشكل نقي الآن من خلال تركيب جميع الجزيئات السكرية الأربعة من أجزاء منفردة.

وكانت الظروف المختلفة عند إنتاج هذا الهورمون من خلال زراعة الميكروبات تلعب دورا على تركيبية الجزيئات السكرية الأربعة مما يؤدي إلى إنتاج مجموعة متشابهة جدا لهذه الجزيئات، ولكنها لم تكن بالضرورة نفس هذه الجزيئات وهو الاختلاف الذي استبعده فريق دانيشفسكي الآن.

سكان نابولي يسمعون صوت أمواج البحر مجدداً بعد منع السيارات من الشوارع القريبة منه



من البحر مكانا تنتشر فيه المطاعم التي تضع موائدها على الطرق التي تضم 4 حارات للسيارات. ويمكن للمرء الآن أن يستمتع بالنظر إلى البحر المتوسط والميناء التاريخي وقلعة ديل أوفو. كما أصبح بإمكان سكان المدينة الآن

تتنفس هواء نقسي وليس عادم السيارات. وساعد أول صيف من دون سير السيارات بجانب البحر على استمتاع الناس بالمنطقة الجميلة المتاخمة للبحر والتي تمتد لكيلومترات عدة.

الشرطة البريطانية تهاجم رجلاً أعمى ظناً منها أنه يحمل سيفاً

وشرح الرجل الأعمى أنه سمع أحدا يصرخ لكنه لم يفهم ما الذي حدث. وقد اعتذرت الشرطة منه وفتحت تحقيقا «لاستقاء العيسر» من الحادثة وتمكنت خطأ، نقل الضحية إلى المستشفى للتأكد من أنه بخير.

فطلب الشرطي من الرجل التوقف، وعندما لم يستجب هذا الأخير، صعقه الشرطي بجهاز «تايزر» الكهربائي. وعندما أدرك الشرطي أنه ارتكب خطأ، نقل الضحية إلى المستشفى للتأكد من أنه بخير.

الشرطة بلاغا بأن رجلا يتجول في شوارع المدينة وفي يده سيف. فعممت الشرطة البلاغ على الدوريات كلها وظن شرطي أنه رأى المشتبه فيه عندما لمح رجلا في شكولي في مقاطعة لانكشاير شمال غرب إنجلترا عندما تالتت

لندن - أ.ف.ب. اعتذرت الشرطة البريطانية من رجل أعمى تعرض للضيق بالكهرباء على يد شرطي ظن أن العصا البيضاء التي يحملها هي سيف، ووقعت الحادثة الجمعة في شكولي في مقاطعة لانكشاير شمال غرب إنجلترا عندما تالتت