

التعيين هو شرط الوضوح، والوضوح هو الحالة الطبيعية للذات المدركة الواعية الفاهمة، كل مطلق ليس واضحاً هو نسبي مهما قيل إنه مطلق غير نسبي.

سعاد

الإجهاد الأسري يسبب البدانة في سن المراهقة



استنتج علماء من الولايات المتحدة، أن بدانة المراهقين لها علاقة بالتوتر النفسي الذي يظهر في الأسرة. توصل العلماء إلى هذا الاستنتاج من نتائج دراسة علمية اشترك فيها 4700 مراهق واستمرت 15 سنة، تضمنت قياس وزن المراهق بصورة دورية ومتابعة المناخ السائد في الأسرة. يؤكد الباحثون أن وزن الإناث بدأ بالزيادة نتيجة التوتر النفسي الذي سببه طلاق الوالدين أو المشاكل المالية التي تعاني منها الأسرة. أما الذكور فكانوا أقل تأثراً بهذه المشاكل، ولكن أجسامهم كانت ضعيفة أمام التوتر النفسي بسبب المشاكل الصحية لامهاتهم. هذه النتائج بحسب رأي الخبراء ستكون مفيدة للأطباء الذين يبحثون عن طرق جديدة لمكافحة البدانة عند المراهقين. يذكر أنه في فترة المراهقة تزداد مقاومة الجسم للأنسولين بنسبة 30 في المئة، بسبب تأثير هرمون النمو.

عالم كومبيوتر روسي يسعى ليكون أول إنسان يخضع لعملية زراعة رأس



يأمل عالم كومبيوتر روسي يعاني من حالة طبية ربما تكون قاتلة، في أن يصبح أول شخص في العالم يخضع إلى عملية زرع رأس، ويسعى لأن تجري العملية في أقرب وقت ممكن من العام المقبل. وقال الروسي فاليري سبيريدونوف، 30 سنة، في مقابلة حصرية مع موقع «ميل أونلاين»، إنه مستعد لوضع كامل ثقته في الجراح العنبر للجدل الدكتور سيرجيو كانافيرو، الذي يدعي أنه يمكنه قطع رأس سبيريدونوف والتخلص من جسده، ثم زراعة هذا الرأس على جسد آخر صحيح البدن جرى التبرع به إلى سبيريدونوف من أهل شخص متوف، وبذلك يكون سبيريدونوف قد حصل على جسد بديل سليم واحتفظ برأسه السليم. وأكد سبيريدونوف كلامه بقوله: «هذا قرار نهائي وأنا لا أخطط لتغيير رأبي». ويعاني سبيريدونوف طوال حياته من مرض الهزال العضلي الجيني نادر الحدوث «فيردينغ هوفمان»، ويقول إنه يريد فرصة للحصول على جسد جديد قبل أن يموت.

وقال سبيريدونوف في منزله بمدينة «فلاديمير»، الواقعة 120 كيلومتراً شرقي موسكو: «نعم أنا خائف بالطبع، لكن الأمر لا يتعلق بالخوف فقط، الأمر مثير جداً للاهتمام، وأنا حقاً ليس لدي العديد من الخيارات، كل عام حالتي تزداد سوءاً، وربما أموت من دون أن أحصل على هذه الفرصة». وقد تحدث الدكتور كانافيرو والسيد سبيريدونوف

عبر «سكايب» مبدئياً، على أن يتقابلا لاحقاً ويراجع الطبيب سجلاته الطبية. وقال الطبيب الإيطالي لشبكة CNN إنه تلقى العديد من رسائل البريد الإلكتروني من أناس يسعون



HEAVEN، وهو اختصار لمشروعه الطبي الذي ينطوي على عمليات جراحية للربط بين جزءين، الرأس والبدن. ويصغر الطبيب الإيطالي على وجود كل التقنيات اللازمة لزراعة رأس الشاب الروسي على جسد متبرع آخر. وقد تم إجراء أول عملية زرع رأس لقرء قبل 45 عاماً، ففي عام 1970 زرع الدكتور روبرت وايت رأس قرء على جسد قرء آخر في مدرسة جامعة «كيس ويسترن ريزيرف» للطب. وتوفي القرء بعد ثمانية أيام من إجراء الجراحة، لأن الجسم رفض الرأس، وكان القرء غير قادر على التنفس من تلقاء نفسه، ولم يستطع الحيوان الحركة لأن الحبل الشوكي كان غير متصل.

ويقول المنتقدون لخطط الدكتور كانافيرو إن مشروعه مجرد «ضرب من الخيال»، وقارنوا بين الطبيب الإيطالي وشخصية طبيب الرعب الخيالي، الطبيب «فرانكشتاين»، ووصف آرثر كابلان مدير قسم الأخلاق الطبية في مركز لانغون الطبي بجامعة نيويورك، الدكتور كانافيرو بـ «الفول السوداني». ومن المنتظر أن تبلغ تكلفة العملية المزمع إجراؤها في عام 2016، والتي تستغرق 36 ساعة في واحدة من أكثر غرف العمليات تقدماً في العالم، حوالي 11.2 مليون دولار، وسيتم الحصول على الجسد الجديد من متبرع مات دماغه بالفعل، إلا أن جسده في حالة جيدة.

لإجراء العملية، لكنه أصر على أن أول المرضى الذين سيخضعون لهذه الجراحة سيكونون الأشخاص الذين يعانون من مرض تلف العضلات. وأطلق الدكتور كانافيرو على الجراحة اسم

إنقاذ قطة احتجرت تحت حوض استحمام 27 يوماً



تم تحرير قطة أليفة بعد أن احتجرت 27 يوماً من دون طعام أو شراب تحت حوض استحمام في إحدى المدن الألمانية لتخرج حية من هناك بمعجزة. وأنقذ رجال الإطفاء القطة سيمبا في منطقة ميكنهايم بالقرب من مدينة بون الألمانية، بعد أن سمع الجيران صوتها في حمامها الذي تم إصلاحه مؤخراً. وكان أصحاب القطة هيلغا وإبيرهارد هينكل قدما قطنتهما في أوائل شهر آذار وبخنا عنها في كل مكان حتى أنهما نشرتا إعلانات على جدران الشوارع المجاورة. ولكن بعد أسبوع من فقدانها، بدأت إحدى الجارات بسماع أصوات ضجيج من جهة الحمام. وعندما تكررت الحادثة أكثر من مرة، قامت بالاتصال برجال الطوارئ حيث أدركت بأن القطة محبوسة تحت حوض الاستحمام. ويعتقد بأن القطة دخلت تحت الحوض بينما كان الحمام يخضع للإصلاحات وإعادة التأهيل. وعبر السيد والسيدة هينكل عن تأثرهما البالغ لفقدانها حيوانهما الأليف المدلل، إذ قالت صاحبة القطة بأنها هي وزوجها بحثا عن سيمبا، ونشرا إعلانات في كل مكان في الجوار، وبخنا عنها ليل نهار ولكن من دون جدوى. وبعد أن أخرجت القطة من تحت حوض الاستحمام، كانت بحالة صحية مزرية، وجسدها نحيل وضعيف للغاية. وقال البروفيسور نايجل، الخبير بالحيوانات أن القطط يمكنها أن تبقى على قيد الحياة لمدة طويلة من الزمن إن شربت مقداراً قليلاً من الماء، بحسب صحيفة «دايلي ميل» البريطانية.

آخر الكلام

ليلة الفصح

◆ الياس عشي

الفكر المسيحي فكر إشراقٍ تجذّر، ونما، وصار له حضور إنساني عبر ثلاثة من المواقع: الأول: في العشاء السري حيث كرس السيد المسيح جسده ودمه في ذبيحة حضارية جوهرها الإنسان المتأله في الآخرين. فبدلاً من أن يُذبح الآخرون تمجيداً للإله يهوه الذي طلب من إبراهيم أن يذبح ابنه، أو تمجيداً لآلهة وثنية كانت تملأ الأرض بضجيجها وحروبها، جاء السيد المسيح ليكون هو الذبيحة، مكرساً، بهذه المناقبة الخارجة على ديكتاتورية الأنا، خلاصاً أبدياً من عالم غارق في النزوات، وشهوة القتل.

الثاني: في الجمعة العظيمة الجلجلة وتصير ومغارة بيت لحم توأمين في نقطة عبور واحدة. ففي بيت لحم كان الطفل يسوع ملكاً في مذود، يسجد الملوك والرعاة له، ويضعون بين يديه الذهب والمر واللبان، وعلى الجلجلة كان السيد المسيح ملكاً على صليب، تسجد السماء والظلال والأشجار لموته المتوحد حربة في الخاصرة، وخلاً في الفم، ومسامير ترتفع أو سمة على جسده الناحل الدمى بإكليل من الشوك. وفي كلا العبورين نسمع نحيب النساء في بيت لحم، ونحيب النساء في القدس... وفي كلا العبورين تلمح هيرودس الأمر بذبح الأطفال خائفاً ومرتبعا، ونرى يهودا الاسخريوطي الذي سلم سيده بثلاثين من الفضة، يتأرجح منتحراً على شجرة تين.

الثالث: في سبت النور سبت النور هو فعل القيامة، القيامة من الموت، الانتصار على الموت، لأنه مكتوب أن ابن البشر يموت، ثم يقوم في اليوم الثالث، والقيامة في الإيدولوجيا المسيحية هي المسيحية كلها، وهي بداية العهد الجديد، وبداية الإشراق الروحية. لو لم يمت المسيح ويقم، لما كان للمسيحية هذا الحضور البهي. قيامة المسيح فلسفة من نوع آخر انتصرت فيها القوّة الكامنة في الروح على عالم تحكّمه الطقوس والغرائز، وانتصر فيها العهد الجديد المتجسد في الإنجيل المقدس على العهد القديم الممثل بالثوراة.

وبعد... ماذا بقي في المسيحية، وفي المسيحيين، من هذه الأفكار المتجذرة في ليلة الفصح؟ ما زلنا، في أكثرنا، كما قال الأب ميشال حايك في واحدة من عظاته: «ثمة مسيحي واحد هو المسيح، ونحن، على الأكثر، طلاب مسيحية».

أسترالي ينقل إلى المستشفى بعد ابتلاعه زجاجة جعة

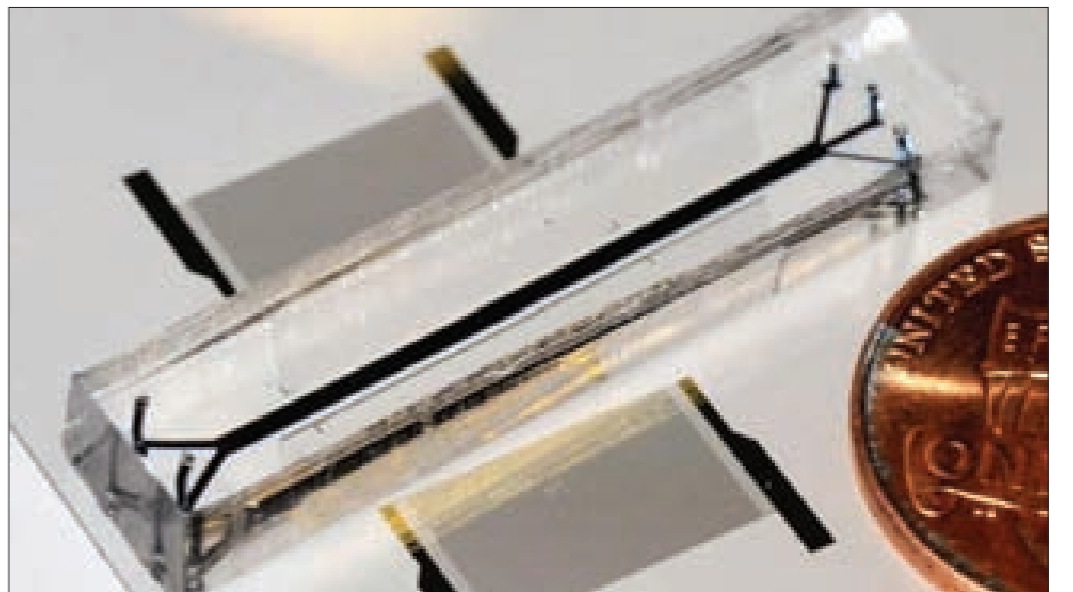


نقل رجل أسترالي إلى المستشفى بعدما أقرط في الشراب ما دفعه إلى ابتلاع زجاجة جعة في حفل عائلي. استدعي رجال الإسعاف إلى أحد المنازل في منطقة واغامان شمال داروين بأستراليا، مساء الأربعاء الماضي، بعدما ابتلع اليس سبرينغز (38 سنة) زجاجة جعة بأكملها ومن ثم استلقى ليستريح. وسارعت عائلة الشاب للاتصال بالإسعاف للاحظت أنه ليس على ما يرام وأن حالته تستدعي نقله إلى المستشفى. وقال مدير شرطة لويس جورجيسن بأن التصرف لهذا الرجل كان محبطاً ومزعجاً للشرطة، وأن مثل هذه التصرفات تسبب الكثير من الأرباك لرجال الشرطة وأنها تتكرر في شكل كبير وبنسبة متزايدة في أيامنا هذه. وعبر جورجيسن عن امتعاضه الشديد من هذه التصرفات لأنها تشغل الشرطة عن مهمتها الأساسية في حفظ أمن المواطنين، والإضطلاع بدورها في تلبية حالات الطوارئ الشديدة، ومكافحة الجريمة بكل أنواعها. من الجدير ذكره أن قسم الشرطة الشمالي تلقى أكثر من 500 اتصال بين الثالثة والحادية عشرة مساءً في يوم الحادث نفسه، وكانت كل الاتصالات بخصوص تصرفات خرقاء منافية للأعراف الاجتماعية، نجمت عن الإفراط في الشراب أو تعاطي المخدرات. بحسب صحيفة «دايلي ميل» البريطانية.

يترجل من سيارته لأجل «سيلفي» مع أسد جائع

دفع هوس الـ«سيلفي» باكستانياً لترجل من سيارته بهدف التقاط صورة مع أسد جائع خلال رحلة سفاري له ببلاذ. وبحسب صحيفة «دايلي ميل» البريطانية، كان المصور سعيد عاطف (38 سنة) من مدينة لاهور الباكستانية على بعد أمتر قليلة من مصيره المحتم، قبل استدراكه الموقف حين شاهد الأسد يستعد للهجوم عليه باعتباره «فريسة بغاية السهولة». وعلى رغم حصول عاطف على صور قريبة للأسد لا يمكن أن يلتقطها مصور محترف في مجال الحيوانات البرية بسهولة، غير أنه يؤكد عدم عزومه على تكرار المغامرة المتهورة لا يرمي نفسه إلى الموت مجدداً.

الموجات الصوتية لفصل الخلايا السرطانية المنتقلة مع الدم



ابتكر علماء جامعة كارنيجي - ميلون ومعهم ماساتشوستس للتكنولوجيا في الولايات المتحدة، وسيلة قادرة على فصل الخلايا السرطانية التي تنتقل مع الدم عن كريات الدم البيضاء، بواسطة الموجات الصوتية. وهي عبارة عن شريحة سائلة لها القدرة بواسطة الموجات الصوتية على فصل الخلايا السرطانية عن كريات الدم البيضاء، وعلى رغم أن هذه الطريقة في تشخيص الإصابة بالسرطان معروفة منذ زمن، إلا أن الباحثين عرضوا هذه المرة طريقة تعمل بسرعة تفوق عشرين مرة الطريقة

المستخدمة سابقاً. ويقول الخبراء، إنه من الصعوبة اكتشاف الخلايا السرطانية المنتقلة مع تيار الدم، لأن تركيزها قد يكون صغيراً جداً (خلية سرطانية واحدة بين مليار خلية دم). ولكن للموجات الصوتية القدرة على فصل الخلايا السرطانية من تيار الدم، من دون أن تفسد الخلايا السليمة. يكمن جوهر الطريقة الجديدة في استخدام جهازين، يثبتان على جانبي الأنبوب الصغير الموجود في الشريحة الرقيقة. يملا الأنبوب بالدم، يطلق الجهازان الموجات الصوتية في اتجاه متعاكس، وعند

التقاءهما تشكلان موجة خاصة وتغير في الضغط داخل الأنبوب. وكما هو معروف، تتفاعل الخلايا ارتباطاً بصفاتها بصورة مختلفة مع تغير الضغط. فمثلاً يستغرق فصل الخلايا السرطانية من 6 ملييلتر دم حوالي 5 ساعات. وقد اجتازت الطريقة الجديدة الاختبارات بنجاح. وقرر العلماء الاستمرار في بحوثهم من أجل التوصل إلى تعجيل العملية أكثر، بحيث لا تستغرق عملية الفصل أكثر من 30 دقيقة. وبحسب رأيهم هذه الطريقة تسمح بمعرفة آلية ظهور الخلايا السرطانية وانتشارها.