



خلايا النخاع العظمي تحسن قدرة القلب على ضخ الدم

مرة أخرى في منطقة قلب المريض، حيث حسنت وظيفة البطين أو قدرة القلب على ضخ الدم. وشملت الدراسة 391 مريضاً منهم 191 وافقوا على علاج خلايا المنشأ من النخاع العظمي و200 لم يوافقوا على ذلك. وبعد خمس سنوات توفي سبعة مرضى في المجموعة المعالجة مقابل 32 في المجموعة الأخرى وهو فرق كبير. وأكد شتروم أن "دراستنا تشير إلى أنه عند استخدام العلاج بخلايا النخاع كبدل أو بالإضافة إلى العلاج التقليدي فإنه يمكن أن يحسن نوعية الحياة ويزيد الأداء البطيني ويعزز البقاء على قيد الحياة. ويحدث فشل القلب عندما تفقد عضلة القلب قدرتها على ضخ الدم عبر الجسم بكفاءة وغالباً نتيجة أزمة قلبية. ولا تحاول العلاجات التقليدية التي تعتمد على الأدوية تصحيح السبب الأساسي الذي يكون عادةً فقد أنسجة القلب الفعالة ويكون التكهن بسير العلاج سيئاً.

برلين / منبجات : أكد باحثون المان أن المرضى المصابين بفشل في القلب الذين تم حقنهم بخلايا جذعية من نخاع عظامهم تحسنت وظيفة قلوبهم وعاشوا فترة أطول. وأشارت نتائج واحدة من أكبر الدراسات حتى الآن بشأن استخدام الخلايا الجذعية لعلاج حالات القلب، إلى أن التأثيرات المفيدة للعلاج بالخلايا اتضحت في غضون ثلاثة أشهر واستمرت خمس سنوات. ويحاول الأطباء منذ سنوات استخدام أشكال مختلفة من الخلايا الجذعية أو خلايا المنشأ لعلاج القلوب المتضررة. ومزالت تلك النتائج غير حاسمة ولكن الباحث بودو إيكهارد شتروم من جامعة هينريك هين في دوسلدورف قال إن الفوائد على المدى البعيد مشجعة. وأخذت خلايا المنشأ النخاعية التي استخدمت في الدراسة من أعلى حوض المريض وفرزت في المختبر قبل حقنها



معالم وآثار

عدهم 35 ألف نسمة حوالي خمسة ملايين ساكن، الغالبية منهم تقصدها صيفاً، وتؤم مسرح البحيرة وتلالها المشرفة على دول ثلاث، وإذا كان زائر باريس لا يفوت الصعود إلى برج إيفل، فإن زائر بريجنز لا بد من أن يتعرف إلى البحيرة «المعلم الأول هناك»، ويتجول بين أرجائها على متن إحدى العبارات. ويعد للسائح برنامج زيارات سريعة للأسواق والساحات، يبدأ بالكورنيش المطل على البحيرة المظلل بأشجار باسقة والمحاط بحدائق فسحة، وحيث ينتصب في إحدى جهاته مبنى «فستيفال هاوس» ثم الانطلاق إلى قمة بفاندربالن على ارتفاع 1064 متراً، رحلة لا تستغرق أكثر من ست دقائق، على متن المصعد الكهربائي «تلفريك»، ومناسبة لا تفوت للتمتع بمنظر بانورامية خلابة والانتعاش بهواء نقي والتلذذ بوجبات تقليدية، ومشاهدة منطقة الغفو الألمانية وهضاب إمارة ليشنتشتاين والطرف المقابل النمسا وسويسرا «منبع ثرات النسر» «كاريفاندر ووج» و«منبع ثرات جبال الألب»، وحياء الريف حيث مدارج التحليق بالمظلات.

«بريجنز» النمساوية واحدة من المدن التي تتعدد مزاياها السياحية، نظراً لموقعها الاستراتيجي، حيث تعد نفراً حدودياً مطلاً على ألمانيا وسويسرا أقدمها في بحيرة كونستانس وهامتها قمع في سلسلة جبال الألب. في مقاطعة فور آلبرج النمساوية تقدم بريجنز صوراً سياحية عدة فضلاً عن كونها مرفقاً اقتصادياً مهماً، وتواصلها مع سويسرا وألمانيا يجعلها درة البحيرة التي تلعب دوراً كبيراً في يومياتها، فهي المحور والملتقى والشريان الحيوي لغالبية أنشطتها. قد تكون بريجنز على غرار ميلانها في النمسا، مدينة تختصر العادات والتقاليد والإرث الثقافي والفني، فكثيرون يجدون هناك ملاذاً للهواء والسكنية ومسرحاً ملوناً للمناظر الطبيعية وفسحة شتوية «مشرقة» بالثلوج ونزلها «الداقة»... لكن «عروس البحيرة» وظائف أخرى تؤديها بامتياز وتتفنن في إضفاء رونق خاص عليها في فصل الصيف. وتتميز «بريجنز» بأنها مدينة «مكتفية» بما عندها تتفاعل مع محيطها ويحتضن سكانها البالغ



(بريجنز)

نهر مساوي مطلة على ألمانيا وسويسرا

قراءت تلك



وليم بليك

إلى الخريف

أرواح الهواء تعيش على
روائح
الفاكهة، والمرح،
بأجنحة خفاف،
يطوف حول الحدائق،
أو يجلس مغنياً على
الشجر.
هكذا غنى الخريف
المرح عندما جلس؛
ثم قام، مورداً ذاته،
وفوق التل الكئيب
هرب من أبقارنا؛
ولكنه ترك حمله
الذهبي.

9								8
2			4					
3			5	9				
	8		6	3				
7			2				9	
	2			5				
	6	1					2	
		9					3	
1								4

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9x9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3x3 تدعى (المناطق).
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

7	5	6	3	1	4	9	2	8
9	1	8	5	2	6	3	4	7
4	2	3	9	8	7	1	5	6
2	4	9	7	3	8	5	6	1
1	8	7	6	5	2	4	9	3
6	3	5	1	4	9	7	8	2
5	7	2	4	6	3	8	1	9
8	9	4	2	7	1	6	3	5
3	6	1	8	9	5	2	7	4

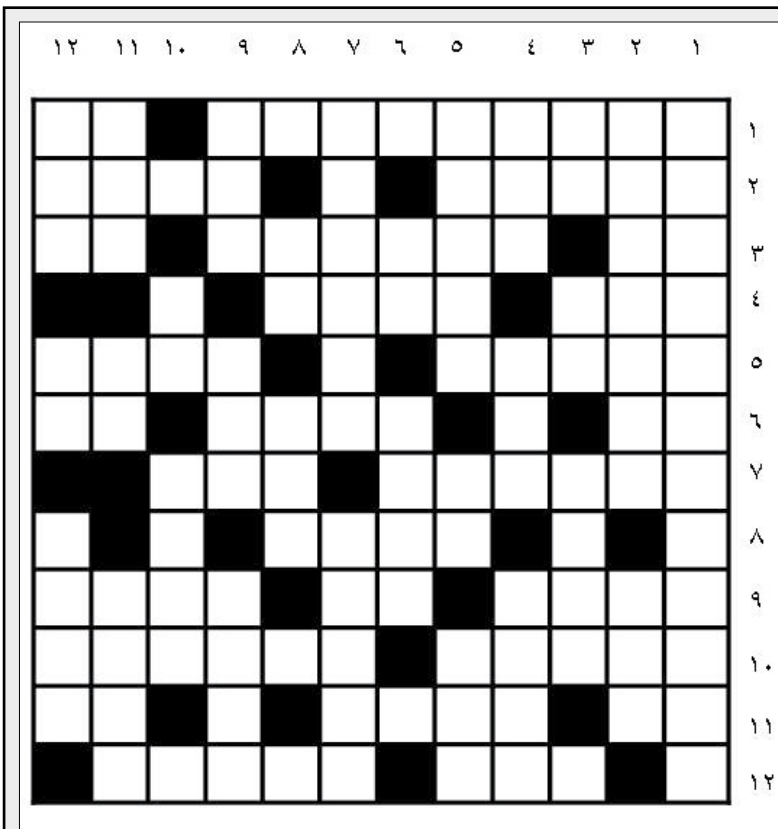


أقوال مأثورة

أفضل طريقة لتعجب بعملك هي تخيل نفسك بدونه.

الزمن غدار

غبي سأل رفيقه: أنت ليش أصلح؟! فأجابته: من الزمان. قال له: خلاص مرة ثانية لا تخلق عنده.



كلمات متقاطعة

أفقياً:
1-الصحابي الذي دعا له الرسول صلى الله عليه وسلم قائلًا (اللهم أكثر ماله وولده وبارك له في ما أعطيته).
2-عاصمة عربية - أحد الأنبياء.
3-متشابهان - مدينة إيطالية - غم.
4-عكس الشراء - رواسي.
5-منطقة سورية - شهر هجري.
6-متشابهان - أخت الأم - حرف جر.
7-شهر ميلادي - يجيب.
8-من العملات.
9-صوت الديك - من الرياحين - ماضي يعاند.
10- كيت - بلد آسيوي.
11- بحر - عاصمة أفغانستان - بيت الدجاج.
12- من الحواس الخمس - صوت السلاح.

١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
١	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
٢	ل	م	ن	س	ع	ف	ق	ك	ل	م	ن
٣	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق	ك	ل
٤	م	ن	س	ع	ف	ق	ك	ل	م	ن	س
٥	ع	ف	ق	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق
٦	ق	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق	ك	ل
٧	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق	ك	ل	م
٨	ل	م	ن	س	ع	ف	ق	ك	ل	م	ن
٩	م	ن	س	ع	ف	ق	ك	ل	م	ن	س
١٠	ن	س	ع	ف	ق	ك	ل	م	ن	س	ع
١١	س	ع	ف	ق	ك	ل	م	ن	س	ع	ف
١٢	ع	ف	ق	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق

حل العدد الماضي



أمريكي يضع طفله في التلاجة!

اعتقلت الشرطة في ولاية أريزونا الأمريكية رجلاً وضع طفله في التلاجة لبضع دقائق حتى يتسنى له تحضير وجبة طعام ليأكلها. وذكرت صحيفة «أريزونا» ريبابليك أن شانس كراكي أبلغ الشرطة أنه كان مخدراً حين وضع طفله في التلاجة حتى يحضر وجبة طعام، وقال إنه وضع الطفل في التلاجة لأن «أرض المصلي كانت متسخة جداً» ثم أخرجه بعد دقيقة أو دقيقتين لأنه بدأ بالبكاء». وقد وجهت الشرطة اتهامات تعاطي المخدرات والإساءة للطفل إلى شانس كراكي وزوجته، وكانت جدة الطفل قد اتصلت بالشرطة بعد أن أوصله الوالدان إلى منزلها وهو يعاني من جرح وورم في رأسه.



بيت الكاميرا

تتمنى أن تقوم الجهات المختصة بالحد من ارتفاع أسعار متطلبات رواد الشواطئ والمتنفسات التي تباعها الأكشاك والتي يصير القائمون عليها على رفع أسعارها، مثل المياه والمرطبات والعصائر لأنهم في مواقع سياحية رغم أن الجهات المختصة حددت إجازات رمزية لهذه الأكشاك التي تحولت إلى استراحات سياحية وأصبحت الاسعار فيها مضاعفة وفوق طاقة المواطن.. تتمنى ذلك خدمة وحماية للمواطن.



بدون تعليق ..