

وسيلة جديدة لتشخيص إصابات الرأس

بؤبؤ العين للضوء، عن طريق سوفت وير لتحخيص الصور.
وقال العلماء الذين اخترعوا هذا الجهاز الجديد إنه قد يسهل مهمة الأطباء ومساعدتهم في تشخيص إصابات الرأس الداخلية. لكنهم أيضا يقولون إن الجهاز من الممكن أن يستخدم في تشخيص أمراض العين الدقيقة، والتغيرات التي تطرأ عليها ولا يمكن للعين المجردة أن تلاحظها. وتأمل الشركة المنتجة لهذا الجهاز في طرحه للبيع في معرض تجاري في مدينة دولسدورف الألمانية في وقت لاحق من هذا العام.

ويستخدم الجهاز الجديد التكنولوجيا الإلكترونية، ويمكن الاعتماد عليه بشكل أفضل في تشخيص الإصابات الداخلية في الرأس. ويضم الجهاز المحمول في اليد آلة تصوير رقمية، وأنبوبين لتوليد الأشعة تحت الحمراء المضينة، إضافة إلى مصباح عادي، ومعالج عمليات صغير، وشاشة بلازما سائلة. ويوضع هذا الجهاز على بعد ٢٨ ملليمتر من عين المصاب، لمدة تقل عن ثانية واحدة. ويطلق الجهاز خلال هذه الثانية دقيقة من الضوء اللامع، ويسجل رد فعل العين لها. ثم يأتي دور معالج العمليات في تحديد مدى انزاح رد فعل

نحج العلماء في نيوكاسل في التوصل إلى صنع جهاز جديد قد يساعد الأطباء على القيام بمهمة تشخيص حالات من يشتبه في إصابتهم بإصابات في الرأس بشكل أكثر دقة.
وفي الوقت الحالي، يسلط الأطباء ضوءا على عيني المصاب لملاحظة استجابة بؤبؤ العين، فإذا كانت استجابته غير متزنة، يكون ذلك دليلا على إصابة بالغة في الدماغ، غير أن هذه الطريقة ليست مضمونة مئة في المئة، غالبا لأنها تعتمد على حكم الطبيب على درجة انزاح حركة بؤبؤ العين.

فيتامين (ب ١٢) علاج فعال ضد الأكرزما

وفسّر هؤلاء أن الخلايا الليفية "تي"، وهي أحد أنواع خلايا الدم البيضاء المسؤولة عن المناعة. تصبح نشطة وتطلق مواد التهابية تعرف باسم "سايتوكاين" التي تحفز بدورها خلايا معينة في الجسم لإفراز مادة أوكسيد النيتريك المسؤولة عن ظهور الاحمرار والانتفاخ مع الأكرزما.

وتتميز بظهور طفق أحمر وحكة شديدة قد يتصاحب مع انتفاخ واحمرار وبثور وتقرش. ومع الحكاك المتكرر، يصبح الجلد أكثر سمكا وأعمق لونا. مشيرين إلى أن الخلل في وظائف جهاز المناعة قد يساهم في ظهور الأكرزما التي تظهر غالبا على الوجه والعنق واليدين والذراعين والأقدام وظهور الركب.

أثبت الكريم الجديد المصنوع أساسا من فيتامين (ب ١٢). فعاليته في تحسين الحالة المرضية للأكرزما الجلدية التي تعرف طبييا بالتهاب الجلد التحسسي. وفق دراسات وتجارب سريرية جديدة نشرتها المجلة البريطانية للعلوم الجلدية حديثا. وأوضح الباحثون أن الأكرزما هي حالة التهابية تصيب الجلد

العلاج بالأعشاب

يوقف نمو سرطان

المعدة

أعلن فريق بحث من جامعة هونغ كونغ عن نجاحه في وقف نمو سرطان المعدة باستخدام توليفة من الأعشاب الطبية والخمائر.

استخدم فريق البحث الذي نشرت دراسته في العدد الأخير من المجلة الدولية للعلوم الطبية مجموعة من الأعشاب والخمائر المنخفضة السمية، وتعرف مجتمعة بـCKBM، وتتكون من عشبة شيسانندرا تشاينيسيس وعشبة جنسينغ وعشبة هوثورن وعشبة جوجوي وفول الصويا وخميرة الخبز.

وقد التقطت صور هذه الفقاوعة عبر فلانتر تقصّل الضوء الذي يشعه الكبريت.

تشبه الأصابع من الفخار البارد والغاز، ويبلغ طول كل منها من أربع إلى ثمانية سنوات ضوئية.

وتتكون هذه الأصابع بفعل أشعاعات الأشعة فوق البنفسجية للنجم، وتتنج في اتجاه فيض الطاقة.

وقد التقطت صور هذه الفقاوعة عبر فلانتر تقصّل الضوء الذي يشعه الكبريت.

تشبه الأصابع من الفخار البارد والغاز، ويبلغ طول كل منها من أربع إلى ثمانية سنوات ضوئية.

وتتكون هذه الأصابع بفعل أشعاعات الأشعة فوق البنفسجية للنجم، وتتنج في اتجاه فيض الطاقة.

وقد التقطت صور هذه الفقاوعة عبر فلانتر تقصّل الضوء الذي يشعه الكبريت.

تشبه الأصابع من الفخار البارد والغاز، ويبلغ طول كل منها من أربع إلى ثمانية سنوات ضوئية.

وتتكون هذه الأصابع بفعل أشعاعات الأشعة فوق البنفسجية للنجم، وتتنج في اتجاه فيض الطاقة.

وقد التقطت صور هذه الفقاوعة عبر فلانتر تقصّل الضوء الذي يشعه الكبريت.

تشبه الأصابع من الفخار البارد والغاز، ويبلغ طول كل منها من أربع إلى ثمانية سنوات ضوئية.

وتتكون هذه الأصابع بفعل أشعاعات الأشعة فوق البنفسجية للنجم، وتتنج في اتجاه فيض الطاقة.

وقد التقطت صور هذه الفقاوعة عبر فلانتر تقصّل الضوء الذي يشعه الكبريت.

تشبه الأصابع من الفخار البارد والغاز، ويبلغ طول كل منها من أربع إلى ثمانية سنوات ضوئية.

وتتكون هذه الأصابع بفعل أشعاعات الأشعة فوق البنفسجية للنجم، وتتنج في اتجاه فيض الطاقة.

وقد التقطت صور هذه الفقاوعة عبر فلانتر تقصّل الضوء الذي يشعه الكبريت.

تشبه الأصابع من الفخار البارد والغاز، ويبلغ طول كل منها من أربع إلى ثمانية سنوات ضوئية.

وتتكون هذه الأصابع بفعل أشعاعات الأشعة فوق البنفسجية للنجم، وتتنج في اتجاه فيض الطاقة.

وقد التقطت صور هذه الفقاوعة عبر فلانتر تقصّل الضوء الذي يشعه الكبريت.

تشبه الأصابع من الفخار البارد والغاز، ويبلغ طول كل منها من أربع إلى ثمانية سنوات ضوئية.

وتتكون هذه الأصابع بفعل أشعاعات الأشعة فوق البنفسجية للنجم، وتتنج في اتجاه فيض الطاقة.



علماء يفتشون "صحة" ونبض الأرض

مناطق النشاط الزلزالي، ومراقبة تهديدات التلوث لمصادر المياه المحلية، وغير ذلك من المعلومات. ومن الفوائد الأخرى المتوقعة من هذا المشروع، التنبؤ بحالة الطقس شتاء أشهر مقديما، ذلك أن التحسن بمقدار درجة واحدة على التنبؤات الجوية شتاء سيوفر مليار دولار في تكاليف الكهرباء، بالإضافة إلى مراقبة حرائق الغابات، وغيرها.

التربة ومستوى سقوط الأمطار سوف يساعد المزارعين على معرفة أي المحاصيل يزرعون، وأين يزرعوها، وينبغي أن يساعد النظام الجديد على تحديد المناطق الساحلية التي تتأثر بعمليات التعرية، وتغير التقارير حول التيارات البحرية التي تؤثر في حركة السمك وانتقاله من مكان لآخر. كما ينبغي أن يوفر أحدث المعلومات حول الخسائر الممكنة في

مسبق، وكذلك توقع ظهور الأمراض والأوبئة وانتشارها، وحتى بث التقارير لصيادي السمك حول أماكن تجمعها وتوافرها بغزارة. وقال كوتراد لوتنباتشر رئيس إدارة الأجواء والمحيطات القومية الأمريكية، "إن الأرض أصبحت بحاجة لإجراء عملية فحص كاملة". مشيرا إلى أن توقع حالة رطوبة

وافقت ٤٩ دولة على المشاركة في مشروع يستغرق عشر سنوات بهدف فحص صحة الأرض وجمع المعلومات، إضافة إلى المساهمة في آلاف القياسات المتعلقة بالأرض، لتشمل الطقس والتلوث الجوي، مروراً بالزلازل وحرائق الغابات. ويخطط العلماء إلى قياس "نبض" الكوكب الأزرق، في محاولة لتحسين دقة التنبؤات الجوية، والعمل على تحديد احتياجات الطاقة بوقت

تلسكوب هابل يفحص فقاعة سماوية

مجموعة أكبر من الفقاعات البين نجمية، وتضم هذه المجموعة واحدة من هذه الفقاعات الفائقة. وتبعد هذه المجموعة عنا بما يقرب من ألف سنة ضوئية، كما أنها تبعد عنا بعدة نطاقات نجمية، وهي موزعة حول إطار الفقاعة الفائقة التي تقع في مركزها.

وهذه الفقاعة N44F هي واحدة من عدة فقاعات سماوية قليلة يعرف علماء الفضاء عنها، حيث لوحظت في الماضي تكوينات مشابهة بالقرب من النجوم الكبيرة، وكذلك قرب المجموعات النجمية، وأطلق عليها اسم "الفقاعات الفائقة".

المنطقة في الفضاء بسرعة فائقة. ويرجع السبب في ذلك إلى أن هذا النجم محاط بغلاف من الغازات الكونية والجزئيات الصلبة، أو الريح الكوني، الذي يتصادم بقوة مع الغازات. ويتسبب هذا التفاعل القوي في انطلاق فقاعة من الغازات والجزئيات الصلبة على شاكلة الفقاعة التي أرسل التلسكوب هابل

دخل تلسكوب هابل الفضائي إلى فقاعة مكونة من الغازات بين النجمية والغبار نتجت عن إحصار من الجزئيات الصادرة عن أحد النجوم الشابّة. ويفقد هذا النجم الشاب الصغير، والذي لم يطلق عليه اسم حتى الآن، مئة مليون ضعف ما تفقده الشمس من كتلتها في الثانية الواحدة، مما يتسبب في صدور هذه الموجات من الجزئيات

هل زواج المعاقين ذهنيا يحميهم من المصير المجهول؟

وهل تنتقل الإعاقة إلى أبنائهم؟

طبيعية والاستفادة من طاقته في ضوء إمكانياته لخدمة أنفسهم والمجتمع. وحثت الدراسة في توصياتها على الكثير من المحاذير قبل زواج المعاقين ذهنيا لتجنب الكثير من المشاكل حال فشل توافقهم الاجتماعي والزواجي من بينها ضرورة إقامة برنامج تدريبي للمعاقين ذهنيا لارتضاع توافقهم الزواجي وتأهيلهم لهذه الحياة بمسئوليتهم. مع ضرورة توعية القائمين على تدريبهم حتى يتدربوا على كيفية تعديل السلوك الجنسي عند المعاق ذهنيا، وأيضا تدريبهم على التوافق الاجتماعي والزواجي.

كما أوصت الدراسة بإقامة ندوات لآباء وأمهات المعاقين عقليا بهدف توعيتهم بكيفية التعامل مع أولادهم على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

وأظهر العلاج بالأعشاب قدرة على تحسين الاستجابة للمناعة من خلال تحفيز إنتاج وسائط السيبتوكاين، وهو بروتين موصل للرسائل فيما بين خلايا الجهاز المناعي أو طبيعى مبرمج.

التي يمكن أن يؤديها معاونة المعاق ذهنيا على أعباء الحياة الزوجية وخاصة رعاية الأطفال". واستعرضت الندوة دراسة وصفية عن التوافق الزوجي لدى عينة من المعاقين ذهنيا باعتبار أن زواج المعاق ذهنيا يدخل في إطار العامل الإنساني، وله نفس أهمية أسوة بالأسوياء، كما يعد زواج المعاق ذهنيا حماية للمجتمع من انتشار الأمراض الاجتماعية سهلة استهواء المعاق ذهنيا واستغلاله في بعض الأعمال غير الشرعية. بالإضافة إلى توفير عامل تكافؤ الفرص للمعاقين في الحياة بصورة



فإنه يجب علينا أن نقف عند حق المعاق ذهنيا في الزواج والإنجاب لا لشيء إلا لأننا نعمل معا على الحد



من الإعاقة ومن احتمال انتقالها إلى أبناء المعاقين". وأضافت خطاب في الندوة التي نظمها المجلس لناقشة قضية زواج المعاقين ذهنيا "أنه عملا بمبدأ إعلاء حقوق الطفل ومراعاة المصلحة الفضلى له فإننا يجب أن نعمل

يعد زواج المعاقين ذهنيا هو الضمان الوحيد عند بعض الأسر التي لديها معاق ذهني من المصير المجهول الذي ينتظره بعد وفاة والديه، وذلك لحاجته الدائمة والمستمرة لمزيد من الرعاية والعتاية مما يضطر الآباء لتقديم المزيد من التضحيات في البحث لابنهم المعاق عن زوجة تتحمل مسؤوليته بعد وفاتها.

ويولي المجلس القومي المصري للطفولة والأمومة أهمية خاصة بالمعاقين ذهنيا من خلال توفير البيئة التربوية والنفسية لهم أملا في مساعدتهم على النمو والتكيف مع متطلبات الشخصية والاجتماعية، وتحقيق التوافق الشخصي والاجتماعي لهم، وتأهيل القادرين منهم للعمل واندماجهم بصورة طبيعية مع المجتمع.

وناقش المجلس مؤخرا قضية زواج المعاقين ذهنيا لدمجهم بصورة طبيعية في المجتمع وتأهيلهم لمستقبل أكثر أمنا من خلال الدراسات العلمية الشاملة بدلا من الزواج العشوائي الذي يزيد من احتمالية توريث الإعاقة لأبنائهم، حيث تقول السفيرة مشيرة القومي الأمين العام للمجلس القومي للطفولة والأمومة "إذا كان الزواج حق من الحقوق الإنسانية التي يكفلها الدستور لكل أفراد المجتمع

الأحلام الضائعة قد تكشف عن قوام الأحلام

عندئذ. ودرس العلماء موجات مخ المريضة أثناء نومها ولم يجدوا اضطرابات في دورة نومها. وأضاف الباحثون ان المرأة استعادت بعض القدرة على الحلم لكن أحلامها أقل إشراقا.

غرض لها على الأرجح؟ ..سؤالان مطروحان في هذه النقطة". وأضاف ياسيتي الذي قاد فريق الدراسة قائلا "هذه النتائج تصف لأول مرة وباتفصيل مدى الضرر الذي يتعين وقوعه لضياح الحلم في ظل غياب أي قصور آخر للأعصاب.

قال علماء يوم الجمعة ان سكتة دماغية حرمت امرأة من أحلامها قد تساعد في تحديد أين وكيف تولد الأحلام في المخ؟. فقد وجدوا ان السكتة أتلقت مناطق عميقة في النصف الخلفي من المخ المسؤول عن معرفة الوجه والعلامات المميزة. وكتبت في حوثيات طب الأعصاب ان النتائج توحي بأن هذه المنطقة حاسمة بالنسبة للأحلام.

وقال كلوديو ياسيتي اخصائي طب الاعصاب في مستشفى جامعة زوريخ في سويسرا في بيان "كيف تتولد الأحلام وأي

كيف أنقل قائمتي البريدية الحيا

قوائمياهو؟

قم بجمع العرفات البريدية لإعشاء قائمتك، قم بتسجيل معرف بريدي لدى يياهو، اذا لم يكن لديك من السابق، وكذلك قم بعمل مجموعة بريدية (سيتم شرح كيفية عمل قائمة بريدية بالتفصيل في درس منفصل انشاء الله) عندما تصبح داخل القائمة، اختر خيار الاعضاء members، ومن الصفحة التالية اختر خيار إضافة add.

معلومات اضافية عن نظام التشغيل (ويندوز) والانترنت

الاعضاء يكون حجم بريدها كبيرا وكثيفا، ويجب عليك أن تتأكد من ان البريد الذي تستخدمه يوفر سعة كبيرة لاستقبال البريد كماهو الحال مع بريد يياهو (١٠٠ميغا)، كما انه يجب عليك افراخ بعض مواقع البريد تقدم خدمة البريد من خلال الموقع وهو اقل سرعة من خدمة البوب والتي يوفرها بريد يياهو بعض المواقع مثل امريكا اون لاين يظهر بعض المشاكل في استقبال بريد قوائم يياهو وهي مشاكل تخص امريكا اون لاين

مميزات قوائم يياهو انه يمكنك ان تشارك

به من خلال أي معرف بريدي ترغب. تعتمد شركة يياهو بشكل أساسي على الدعم الاعلاني لتقديم خدمة القوائم بشكل مجاني، وتعرض على من يرغب من مدراء القوائم استبعاد اللوحات الاعلانية المرفقة مع الرسائل مقابل مبلغ يقل قليلا عن خمسة دولارات شهريا كل مانحتاجه لاستعمال قوائم يياهو هو ان يكون لديك صلاحية الدخول لشبكة الانترنت وبرنامج بريد لاستلام بريد القوائم، وفي حالة رغبتك الدخول لموقع القوائم فإنه يمكنك ذلك عن طريق

مجموعات او قوائم يياهو ما هي؟

القوائم البريدية عبارة عن نظام أرشفة وإدارة وتعميم الرسائل والوثائق ذات الموضوع الواحد، على مجموعة من الأشخاص المشتركين بالقائمة، عبر البريد الإلكتروني، وفق خيارات وأنماط عديدة من الخصائص، وتقدم شركة يياهو هذه الخدمة مجانا معتمدة على الدعم الذي يأتي من الاعلانات التجارية، http://www.yahoo.com

مجموعات او قوائم يياهو ما هي؟

القوائم البريدية عبارة عن نظام أرشفة وإدارة وتعميم الرسائل والوثائق ذات الموضوع الواحد، على مجموعة من الأشخاص المشتركين بالقائمة، عبر البريد الإلكتروني، وفق خيارات وأنماط عديدة من الخصائص، وتقدم شركة يياهو هذه الخدمة مجانا معتمدة على الدعم الذي يأتي من الاعلانات التجارية، http://www.yahoo.com

مجموعات او قوائم يياهو ما هي؟

القوائم البريدية عبارة عن نظام أرشفة وإدارة وتعميم الرسائل والوثائق ذات الموضوع الواحد، على مجموعة من الأشخاص المشتركين بالقائمة، عبر البريد الإلكتروني، وفق خيارات وأنماط عديدة من الخصائص، وتقدم شركة يياهو هذه الخدمة مجانا معتمدة على الدعم الذي يأتي من الاعلانات التجارية، http://www.yahoo.com