الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر(عج) - قبل تقاطع مطهري فرع حسيني راد - رقم ٢٢
- الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ +
- الفاكس: ٨٨٩٤٥٧٨٣ / ٩٨٢١ + • صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥
- الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١ +
- تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١ +
- عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
- البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

الإمام الحسين (ع):
لاترفع حاجتك إلا إلى أحد ثلاثة: إلى ذي دين أو مروة أو حسب

الإمام الخميني (ره):
إن شهري محرم وصفر هما اللذان أبقيا الإسلام حياً حتى اليوم

شركات إيرانية تنشئ تحالفا لصنع مستلزمات عملية غسيل الكلى

أنشأت ١٠ شركات ايرانية تحالفا لصنع وتوفير نحو ٨٠ بالمئة من معدات ومستلزمات عملية غسيل الكلى داخل البلاد، لمرضى الفشل الكلوي، وأغنت ايران من استيرادها. ويتألف هذا التحالف (يسمى بـ ICD) من شركات ايرانية رائدة في مجال انتاج المعدات الطبية ، تعاونت فيما بينها خلال السنوات الماضية لتوطين صنع المعدات والمستلزمات الخاصة بجهاز غسيل الكلى المستخدم في المستشفيات، حيث يتألف هذا الجهاز من اجزاء متعددة مثل الجزء الخاص بتصفية الدم من السوائل والمواد الزائدة، والفلاتر (المصافي) الخاصة به، والكرسي الخاص بالمريض، وجهاز تنقية المياه الخاصة لجهاز غسيل الكلى، ومسحوق بيكربونات، والسوائل والمواد الاخرى المستخدمة في عملية غسيل الكلى.

وهنا ينبغي الاشارة بأن دولا قليلة فقط بالعالم تمتلك المعرفة لصنع وانتاج هذه المعدات، والان قد انضمت ايران الى هذه الدول القليلة. وطرحت فكرة انشاء هذا التحالف لاول مرة في عام ٢٠١٠ وانشأت فيما بعد وتطورت وحققت انجازاتها الثمينة، والان فقد اعلنت المعاونية العلمية والتكنولوجية لرئاسة الجمهورية ان الكنسرتيوم أو التحالف قد نجح في صنع وتوفير ٨٠ بالمئة من حاجات عملية غسيل الكلى لمرضى الفشل الكلوي.

إستقبال أول مريض عراقي عبر الإنترنت في إيران

إن رئيس المركز الطبي للأطفال وبالتعاون مع نائب رئيس العلاج بجامعة طهران للعلوم الطبية، وبدعم من وحدة تكنولوجيا المعلومات ومتابعة وحدة السياحة الصحية لهذا المركز بهدف تطوير السياحة الصحية، جرى عبر الإنترنت إرسال أول مريض دولي من العراق للعلاج في ايران.من خلال تصميم البنية التحتية اللازمة، تم توفير ربط المرضى الدوليين من الخارج بالعيادات الافتراضية بالتعاون مع نائب رئيس العلاج في جامعة طهران للعلوم الطبية، ودعم وحدة تكنولوجيا المعلومات ومتابعة السياحة الصحية لوحدة المركز الطبي للأطفال من أجل تطوير السياحة الصحية. وفي السياق، قام رضا شيرفين بيدو طبيب أعصاب الأطفال ورئيس مستشفى المركز الطبي للأطفال، يوم الثلاثاء بتلقي أول حالة أجنبية لمريضة تبلغ من العمر عامين و٦ أشهر من العراق في أول زيارة دولية عبر الإنترنت لمرضى في جامعة طهران للعلوم الطبية. وطلب والدا المريضة زيارة عبر الإنترنت من خلال الشكوى من نوبات أطفالهم، الذين لديهم تاريخ من العلاج في العراق وألمانيا.

مساعد رئيس الجمهورية:

تقنيون إيرانيون يطورون معدات تكنولوجية للتفتيش في الجمارك

أعلن مساعد رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتكنولوجية، عن توفير الأرضيات اللازمة لدخول المعدات والتكنولوجيات المحلية المتقدمة التي طورها تقنيون إيرانيون في عمليات التفتيش والجمارك. وعلى هامش حفل توقيع إتفاقية التعاون المشترك لتطوير وتشغيل الأنظمة المحلية لفحص أجهزة الكشف عن الحاويات والأمتعة، أشار روح الله دهقاني إلى قدرة الشركات المعرفية في تصميم وإنتاج وتطوير تكنولوجيا أجهزة الكشف الجمركي، وقال: إن إضفاء طابع الذكاء على عمليات التفتيش الجمركي قضية مهمة ستكون آثارها الكلية على اقتصاد الدولة كبيرة؛ وفي هذا الصدد كان هناك تعاون وتآزر جيد مع الجمارك في البلاد، وستكون نتيجة هذا التعاون إضفاء طابع السهولة والذكاء والتسريع على العمليات الجمركية.

تم توفير الأرضيات اللازمة لدخول المعدات والتكنولوجيات المحلية المتقدمة التي طورها تقنيون إيرانيون في عمليات التفتيش والجمارك

وأضاف دهقاني: لحسن الحظ، هناك إدراك مشترك وتفاهم بين الدائرة العلمية والتكنولوجية بديوان الرئاسة والجمارك والشركات المعرفية؛ ونتيجة لذلك تم توفير الأرضيات اللازمة لدخول المعدات والتكنولوجيات المحلية المتقدمة التي طورها التقنيون الإيرانيون في عمليات التفتيش والجمارك. وأشار مساعد رئيس الجمهورية الى أن محور هذه الإتفاقية هو توفير معدات التفتيش الجمركي، بما في ذلك الحاويات وأمتعة الشنطة والبشر، وقال: وفقاً لهذه الإتفاقية، ستقوم الشركات المعرفية والتكنولوجية خلال عملية مدتها سنتان، بتوفير ٥٠ جهازاً للكشف عن محتويات الحاويات للجمارك. وفي إشارة إلى دور الشركات القائمة على المعرفة في تطوير عمليات التفتيش والجمارك، قال دهقاني: وفقاً لهذه الإتفاقية، سيتم تصنيع ١٧ جهازاً في العام الأول؛ وفي العام الثاني، سيتم تصنيع ٣٣ كاشفاً بالأشعة السينية عن محتويات الحاويات عن طريق الشركات المعرفية والتكنولوجية وتقديمها للجمارك.

خبراء في ايران ينتجون أسمدة لتحفيز نمو المنتجات الزراعية

تمكن باحثون في شركة قائمة على المعرفة في إنتاج أسمدة تعزز النمو بهدف التأثير على الأداء الكمي والنوعي للمنتجات الزراعية. بهذا الخصوص قال مجتبى نوروزي مصير الرئيس التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة، إن منتجات الأسمدة تعتبر الآن مصدرًا مهمًا لغذاء للنباتات، وقال: إن منتجات هذه الشركة هي نتيجة تفاعل متعدد التخصصات (الزراعة والكيمياء)، ونجح مؤسسو الشركة في تصنيع وإنتاج منتجات سماد عالية الأداء من خلال جهودهم وتنفيذ العديد من المشاريع البحثية.

ولفت إلى تفوق أسمدة هذه الشركة مقارنة بالعينات الأجنبية المماثلة، وقال: أظهرت نتائج البحث أن هذه الأسمدة فعالة في زيادة الكمية (إنتاج المنتج، الكفاءة الزراعية، الكفاءة الاقتصادية) والنوعية (بناءً على قياس تركيز العناصر الغذائية ، يتمتع نشاط الإنزيمات والمعايير الفسيولوجية والمؤشرات التي تحددها منظمة الصحة العالمية والمجموعة الدولية للتغذية في صحة الإنسان) للنبات بميزة كبيرة مقارنة بالأسمدة الأخرى الموجودة في السوق والعينات الأجنبية المماثلة.

وتابع الخبير الايراني: إن سعر هذه الأسمدة مقارنة بالأسمدة الأخرى المتوفرة في السوق بسبب قابليتها للذوبان، وقابلية امتصاص عالية، وملاءمة بيئية لهذه الأسمدة، يعتبر اقتصادي ومناسب للغاية، مع الأخذ في الاعتبار الديناميكية والحركة العالية لهذه الأسمدة وتأثيرها على الأداء والجودة الغذائية للنباتات، ما تقلل بشكل كبير من تكاليف الإنتاج للمزارعين والمستهلكين الآخرين. وأكمل موضحاً: كما أنه بسبب استخدام مواد أولية صديقة للبيئة في تصنيع الأسمدة، لا توجد آثار ضارة وتلوث بالمعادن الثقيلة والنترات والفوسفات والشوائب في التربة والمياه الجوفية، تليها المنتجات الزراعية والغذائية المنتجة والسلسلة طعام.

بواسطة شركة معرفية إيرانية؛

إنتاج مناور ذكية تعمل بالطاقة الشمسية

تمكن خبراء في شركة معرفية ايرانية من صنع ضوء شمسي ذكي يعمل على أساس حركة عباد الشمس. حول هذا الموضوع صرّح مسعود فيضي الرئيس التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة قائلا: "في هذه الشركة نجحنا في صنع مُستقبل ذكي لضوء الشمس للأبنية". وأكمل موضحاً: اليوم من مشاكل بناء المساكن قلة الأراضي، الأمر الذي يجبر الحكومة والبنائين على زيادة عدد طوابق الوحدات السكنية وجعل المباني عمودية بشكل أساسي. وتابع بالقول: عادة ما تكون هذه المشكلة أكثر وضوحا في المدن الكبرى، وتزداد المباني التي يزيد ارتفاعها عن أربعة طوابق بشكل حاد.

وأضاف موضحاً: كلما زاد ارتفاع المباني وقصرت المسافة بين كتل البناء، زاد الشعور بنقص الضوء في الطوابق السفلية.وتابع: بالنظر إلى هذه المشكلة عادة ما تتوقع البلديات إنشاء مناور (أفنية) في المباني لتبادل الضوء والهواء الطبيعي وفقًا لمعايير معينة ؛ لكن المشكلة الرئيسية هي أنه في المباني التي يبلغ ارتفاعها ثلاثة طوابق أو أكثر، نظرًا لبعد الطوابق السفلية عن السطح، فإن وجود المناور لا يمكن أن يوفر إضاءة كافية لسكان هذه الطوابق.وأوضح عن طريقة استحضار فكرة تصميم نظام كوة الطاقة الشمسية الذكي بمساعدة المهندسين المعماريين، وقال: لذلك قمنا بتصميم مناور ذكية على غرار عباد الشمس وهي ضرورية لكل وحدة بناء. وتابع فيضي: هذا النظام مصمم ومبني على نموذجين ، النموذج الأول يتم تثبيته على المنور وداخل الصندوق الذي يستقبل ضوء الشمس بمساعدة لوحة على شكل مرآة وتوجهه إلى الطوابق السفلية من المبنى. وقال: النموذج الثاني من هذا الجهاز يعرف بعاكس المرآة أو عباد الشمس. في هذا النظام ، يتم تثبيت لوحة مرآة متحركة على الجانب الشمالي من المنور ويتم وضع لوحة مرآة ثابتة أعلى المنور. يقوم نظام لوحة المرآة المتحركة باعتراض ضوء الشمس أثناء النهار وتوجيهه إلى اللوحة الثابتة ، ويتم توجيه ضوء الشمس إلى المساحة الموجودة داخل الكوة والأرضيات السفلية من خلال اللوحة الثابتة.

منظمة الفضاء الإيرانية تؤكد انخفاض منسوب مياه بحر قزوين

أكدت منظمة الفضاء الإيرانية من خلال مسح استمر ١٠ سنوات من قبل قسم الاستشعار عن بعد أن مستوى المياه في بحر قزوين قد انخفض بشكل خاص خلال العامين الماضيين. وقامت منظمة الفضاء الإيرانية باستخدام صور الأقمار الصناعية ، باجراء دراسات حول منسوب المياه في بحر قزوين ، وهو أكبر بحيرة في العالم. وشملت هذه الدراسات فترة حوالي ١٠ سنوات وأجريت من قبل قسم الاستشعار عن بعد في منظمة الفضاء الإيرانية ، وتم تقييم أجزاء مختلفة من بحر قزوين من وجهة نظر مستوى سطح البحر.

وتظهر الدراسات أن الجزء الشمالي من بحر قزوين في السنوات الماضية وخاصة العامين الماضيين، قد واجه انخفاضًا في منسوب المياه وتقدمًا على خط الساحل، والذي نشأ عن انخفاض كمية المياه وكذلك في الجزء الجنوبي وسواحل ايران، ولم يتم تحقيق الكثير من التغييرات في الوقت الحالي، وربما يرجع ذلك إلى انحدار أو عمق البحر في هذا الجزء ، ولكن عملية خفض منسوب مياه بحر قزوين يعتبر قضية مهمة وخطيرة. تجدر الإشارة إلى أن منظمة الفضاء الإيرانية بصفتها الجهة المعنية بقطاع الفضاء في البلاد ، تؤكد أن منسوب مياه بحر قزوين قد انخفض ، وإذا استمر هذا الانخفاض فسوف يتسبب في العديد من المشاكل البيئية لجميع الدول المتشاطئة في المستقبل.

كاريكاتير

في إيران.. علاج مرض جلدي مستعص بالخلايا الجذعية

كشف المدير التنفيذي لمستشفى الشهيد مطهري عن علاج مرض البهاق الجلدي بطريقة العلاج الخلوي في جامعة إيران للعلوم الطبية. وبهذا الخصوص صرح مصطفى دهمردهئي المدير التنفيذي لمستشفى الشهيد مطهري لحوادث الحروق: من أحدث علاجات البهاق هو العلاج بالخلايا الذي تمكنا من النجاح به. وأكمل: مستشفى الشهيد مطهري بدأ هذا العلاج ونقوم بالترويج له في جامعة إيران للعلوم الطبية.

وفي معرض وصفه لهذا المرض قال: البهاق مرض يتسبب في تحول لون جلد المريض إلى اللون الأبيض، ولا يحدث هذا المرض منذ الولادة وهو في الغالب من أمراض المناعة الذاتية، وحتى الآن لم تكن العلاجات المقترحة له فعالة. وأكمل بالقول: هذا العلاج الجديد يعتبر أيضا العلاج الأكثر فاعلية حاليا، لكن رغم ذلك لا يمكن إعطاء ضمان ١٠٠٪ للعلاج النهائي. وحول عدد المرضى الذين يعانون من هذه الحالة في البلاد، قال: إن عدد هؤلاء المرضى في البلاد غير معروف، لكن عددا كبيرا من المرضى يأتون للعلاج.ولفت الخبير الطبي الايراني الى أن علاج البهاق يتم في دول متقدمة جداً وبسعر مرتفع جداً، وأضاف: إذا لم يتم علاج هذا المرض فإنه سيسبب إزعاجاً للشخص من حيث المظهر. وتابع: يتم هذا العلاج عبر استخدام المنتج الذي أنتجته شركة إيرانية تابعة لمؤسسة بركات، وخلال مرحلتين من الجراحة لمدة يومين. في الخطوة الأولى يتم إزالة جلد المريض وفي اليوم التالي يتم حقن الجلد الجديد في المريض بعد التشريح.

ولفت إلى أن طريقة العلاج هذه لم يتم تغطيتها بالتأمين حتى الآن، وقال: مستشفى الشهيد مطهري لديها أول ترخيص لعلاج البهاق في البلاد، ونأمل أن نقدم خدمة جديدة في أفضل الظروف القياسية لمرضى البهاق. وقال المدير التنفيذي لقسم الحروق والجلدية في مستشفى الشهيد مطهري: نأمل أن نتمكن من خلال هذا العلاج من حل مشاكل المرضى وألا يضطر المرضى للسفر إلى دول أخرى لهذا العلاج. وتابع مشيراً إلى أن هذا العلاج سيكون بداية بالعلاج الخلوي، وأضاف: مركز الخلايا الجذعية الناشط في الجامعة الإيرانية للعلوم الطبية؛ يعتبر أحد مراكز الابتكار التسعة المرخصة من قبل وزارة الصحة.

آلية جديدة لتحفيز إصلاح الدماغ بعد السكتة الدماغية

الوفاق/ حدد باحثون مسارًا جزيئيًا جديدًا يحفز خلايا الدماغ التالفة لإصلاح نفسها بعد السكتة الدماغية الإقفارية. وقد يساعد هذا الاكتشاف في الحد من الضرر الناجم عن المرض أو عكسه ويؤدي إلى العلاج. وعندما تؤدي الجلطة الدموية أو تراكم الترسبات الدهنية إلى انسداد شريان الدماغ، فإنها تمنع تدفق الدم والأكسجين إلى منطقة ما ما يتسبب في تلف خلايا الدماغ أو موتها. ويُعرف هذا بالسكتة الدماغية وهو أكثر أنواع السكتة الدماغية شيوعًا.

تشير حقيقة أن الناس يمكنهم استعادة بعض وظائف المخ المفقودة بعد السكتة الدماغية ، عادة من خلال إعادة التأهيل المكثف، إلا أن الدماغ يمكن أن يتعافى بعد الإصابة، لكن الآليات الكامنة وراء الإصلاح العصبي ظلت بعيدة المنال حتى الآن. ومن المعروف الآن أن الدهون المختلفة التي يتم إنتاجها بعد تلف الأنسجة تنظم الالتهاب بعد هذا الضرر، لذلك ركز باحثون من جامعة طوكيو للطب وطب الأسنان على هذا الأمر.

وقال الباحث الرئيسي تاكاشي شيشيتا: هناك أدلة على أن المزيد من الدهون يتم إنتاجها بعد تلف الأنسجة وتساعد في تنظيم الالتهاب. درسنا التغيرات في إنتاج مستقلب الدهون في الفئران بعد السكتة الدماغية. وهذا الحمض الدهني (DGLA) هو جزء من عائلة أحماض أوميغا ٦ الدهنية ذات الخصائص المعروفة المضادة للالتهابات. مع مزيد من الدراسات ، وجد الباحثون أن إنزيم PLA ٢ GE ٢ (group IIE ٢ phospholipase A) ينظم إطلاق DGLA.