الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
• رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: ايران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / 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
• الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية

الإمام المهدي(عج):

أنَا الَّذي أملؤها عَدلاً كما مُلِئَت جَوراً

الإمام الخميني(رض):

بعد أن تم الاتصال بين صاحب المقام النبوي المقدس الولي الأعظم وبين مبدأ الفيض، بالمقدار الذي يُمكن فيه الاتصال، نزل عليه القرآن نزولاً وتنزيلاً، وتجلى في قلبه، وجرى على لسانه بعد النزول بالمراتب السبع

نائب وزير الصحة يتحدث عن الانجازات الطبية في البلاد:

إجراء ٢٠ ألف عملية زرع حلزون سمعي في إيران

الوفاق / قال نائب وزير الصحة، علي جعفريان: حتى الآن تم إجراء ٢٠ ألف زراعة حلزون سمعي في إيران. لم تكن هذه التكنولوجيا المتقدمة متاحة للعامة في الماضي، ولكن اليوم يمكن للأشخاص المحتاجين الاستفادة من القدرة السمعية بدعم من هيئة أمناء توفير النقد الأجنبي.

أشار جعفريان، المستشار الأعلى ونائب وزير الصحة، إلى أهداف وإنجازات هيئة أمناء توفير النقد الأجنبي في وزارة الصحة، قائلاً: في الماضي، كان المرضى مضطرين للسفر إلى الخارج لإجراء عمليات زراعة الكبد، وكان عليهم دفع تكاليف تصل إلى ١٥٠ ألف جنيه إسترليني أو ٢٠٠ - ٣٠٠ ألف دولار أمريكي. بالإضافة إلى ذلك، كان إجراء الفحوصات المرتبطة يتطلب سفراً مكلفاً أيضاً. ولكن اليوم، ومع تطوير القدرات العلاجية، تم إجراء أكثر من ١١ ألف زراعة كبد في البلاد. وأشار المستشار الأعلى ونائب وزير الصحة إلى الدور الرئيسي لهذه الهيئة في تطوير عمليات الزراعة، قائلاً: لم تقتصر هيئة الأمناء على تأمين تكاليف تدريب الأطباء لإجراء عمليات الزراعة فحسب، بل قامت أيضاً بشراء المعدات الطبية اللازمة واستيرادها إلى البلاد. اليوم، لم تعد بلادنا بحاجة إلى إرسال المرضى إلى الخارج، بل أصبحت تستقبل المرضى الأجانب لإجراء زراعة الكبد أيضاً. وأشار إلى إحصائيات زراعة نخاع العظام في البلاد، قائلاً: حتى الآن تم إجراء ١٧ ألف زراعة لنخاع العظم في إيران. وبدون إجراء هذه الزراعة سيفقد المرضى المصابين بالسرطان أو غيره من الأمراض الدموية حياتهم. وأشار جعفريان إلى نجاحات البلاد في مجال زراعة حلزون الأذن، قائلاً: حتى الآن تم إجراء ٢٠ ألف زراعة حلزون سمعي في إيران. لم تكن هذه التكنولوجيا المتقدمة متاحة في الماضي، ولكن اليوم يمكن للأشخاص المحتاجين الاستفادة من القدرة السمعية بدعم من هيئة أمناء توفير النقد الأجنبي.

باستخدام تقنية النانو

باحثون إيرانيون ينجحون في تطوير طريق سهل لتشخيص مرض باركنسون

نجح باحثون في جامعة تربيت مدرس في طهران في تصميم جهاز استشعار حيوي نانوي لقياس اللون لتشخيص مرض باركنسون بشكل سريع. قالت مريم نيكخواه، المديرة التنفيذية لمشروع "نانوبيوسينسور": مرض باركنسون هو الاضطراب العصبي الحركي الأكثر شيوعاً، ولا يوجد علاج فعال لإبطاء أو إيقاف تقدم المرض، ويركز العلاج على إدارة الأعراض فقط. إن تطوير أنظمة قادرة على قياس المؤشرات الحيوية لمرض باركنسون في سوائل الجسم بشكل دقيق يمكن أن يساعد الأطباء بشكل كبير في تشخيص المرض وإدارته بشكل صحيح".

وأضاف: "يتكون هذا المنتج من جزيئات نانوية من الذهب الأحمر متصلة بجزيئات التعرف المحددة التي تتجمع وتغير لونها في وجود تركيزات مختلفة من المؤشرات الحيوية لمرض باركنسون. في هذه الطريقة، يتغير لون جزيئات الذهب النانوية ويتحول إلى اللون الأرجواني في لعاب المريض إذا ظهرت عليه أعراض مرض باركنسون. إذا كان الشخص بصحة جيدة، فلن يتغير لون المحلول وسيبقى أحمراً". وأشار إلى أن "جهاز الاستشعار الحيوي الحالي، باستخدام تكنولوجيا النانو، قادر على تحديد العلامة الحيوية المحددة لمرض باركنسون بدقة وخصوصية. في هذه البنية التحتية، تكون النتائج مرئية للعين المجردة.

في صيف ٢٠٢٥

الكشف عن لقاح إيراني مضاد للسرطان

أعلن رئيس المعهد الوطني للوراثة، "جواد محمدي"، أن اللقاح الإيراني المضاد للسرطان، الذي تم تطويره بواسطة شركات محلية، سيُكشف عنه في صيف ٢٠٢٥.

أوضح محمدي أن هذا اللقاح سيكون قادراً على استهداف أنواع متعددة من السرطان، ومن المتوقع أن يتم الكشف عنه في صيف ٢٠٢٥.

كما أشار محمدي إلى أن هناك منتجين جديدين سيتم الكشف عنهما من قبل الشركات القائمة على المعرفة المستقرة في المعهد خلال أسبوع البحث، وهما "IVIG" و"الألبومين". يُعتبر دواء IVIG ذا أهمية خاصة للأشخاص الذين يعانون من نقص المناعة الخلقي، حيث يحتاج هؤلاء الأفراد إلى حقن الغلوبولين المناعي كل ٢٠ يوماً بسبب ضعف نظامهم المناعي.

وأضاف: "حتى الآن، كانت الحاجة إلى هذا العلاج تُلبى من خلال إرسال بلازما الدم إلى الخارج، حيث يتم استخراج أنواع البروتينات، بما في ذلك الغلوبولين المناعي، وإعادتها إلى المرضى. كانت هذه العملية مكلفة وتستغرق وقتاً طويلاً."

كما أوضح محمدي أن دواء الألبومين يُستخدم للأشخاص الذين يعانون من أمراض الكلى والكبد، حيث يلعب دوراً حيوياً في الحفاظ على استقرار نظام الدورة الدموية. يتم إنتاج بروتين الألبومين في الكبد، ويعمل على منع خروج الماء من الأوعية الدموية من خلال الحفاظ على كثافة الدم. يُستخدم هذا الدواء بشكل خاص لدى الأشخاص الذين يعانون من فشل الكبد وانخفاض مستوى هذا البروتين في أجسامهم.

وأشار رئيس المعهد الوطني للوراثة إلى نجاح الشركات المعرفية في توطين هذه التكنولوجيا، مؤكداً أن هذه الشركات ستكون قادرة قريباً على تلبية ٧٠٪ من احتياجات البلاد. حالياً، تم إدخال المنتجات المذكورة في السوق.

وأضاف: "من المتوقع أن يتم تلبية احتياجات البلاد بنسبة تصل إلى ١٠٠٪ من خلال هذه المنتجات. ستساعد هذه الإنجازات الكبيرة في تقليل اعتماد البلاد على الواردات وتحسين الظروف العلاجية للمرضى، ونأمل أن يتم قطع اعتماد إيران على استيراد هذه الأدوية من الخارج بشكل كامل."

سيكون هذا اللقاح قادراً على استهداف أنواع متعددة من السرطان

باستخدام نظام مراقبة البطارية

توفير الطاقة للصناعات أثناء انقطاع التيار الكهربائي

الوفاق / نجحت إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في إنتاج وتسويق "نظام إدارة البطاريات وغرفة البطاريات"، ومن أهم ميزاته منع انقطاع التيار الكهربائي غير المرغوب فيه وتلف المعدات في الصناعات ومصافي النفط وما إلى ذلك.

السبب الرئيسي وراء ٧٥٪ من حالات انقطاع التيار الكهربائي في حالات الطوارئ أو أنظمة تخزين الطاقة هو البطاريات. لذلك، تعد موثوقية البطارية أمراً أساسياً في الأنظمة الكهربائية، كما أن المراقبة الدقيقة والمفصّلة تعتبر أمر حيوي ضروري. وفي هذا الصدد، نجحت إحدى الشركات القائمة على المعرفة أخيراً في إنتاج وتسويق "نظام إدارة البطارية" كمنتج تكنولوجي معتمد من خلال تطوير خوارزميات التقدير والتعريف، وطرق التحكم المناسبة، والأجهزة الإلكترونية اللازمة.

تم تصميم نظام مراقبة البطارية لتخزين البطاريات وأجهزة UPS ويتم استخدامه في محطات النقل والتوزيع ومصافي النفط ومحطات الطاقة وفي الأماكن التي يوجد بها تخزين بطارية للطوارئ. تم تصميم هذا المنتج لمراقبة والتحكم في شحن البطارية والتحكم في الشاحن وظروف بيئة غرفة البطارية بحيث يتم إطالة عمر البطارية وضمان سلامة وصلة التيار المستمر لغرفة البطارية في جميع الأوقات.

بمجرد وصول البطاريات السابقة إلى نهاية عمرها الافتراضي، يمكن توصيل هذا المنتج بسهولة بالبطاريات الجديدة. وبسبب انقطاع التيار الكهربائي في إيران في السنوات الأخيرة، أصبحت الحاجة إلى هذا النظام لضمان الحالة الصحية ومراقبة البطاريات المنزلية كبيرة للغاية في جميع الصناعات والمؤسسات والإدارات والهيئات التي لديها بطاريات منزلية.

العوامل المؤثرة في تحسين عمر البطارية

بفضل الاتصال المباشر لنظام البطارية بدائرة الشحن، يمنع هذا النظام الشحن الزائد للخلايا عن طريق موازنة البطاريات ويزيد من عمر البطارية. من خلال الكشف السريع عن فشل البطارية، يمنع نظام مراقبة البطارية فشل البطاريات الأخرى والبطارية المنزلية. من خلال قياس العناصر البيئية مثل درجة الحرارة والرطوبة، يتم التحقق من الظروف البيئية المناسبة لتشغيل البطارية، وفي حالة وجود ظروف معاكسة، يمكن اتخاذ التدابير المناسبة وإرسال التحذيرات اللازمة.

ميزات نظام مراقبة البطارية

تعد مراقبة البطارية في الموقع إحدى الميزات المهمة لهذا المنتج، حيث يتم تثبيت لوحات بالقرب من البطاريات تراقب خصائص

ثلاث أو أربع بطاريات متتالية، كما تتوفر أيضاً إمكانية عرض حالة البطارية في موقع البطارية. المراقبة المستمرة هي ميزة أخرى لنظام مراقبة البطارية. تتيح هذه الميزة للنظام مراقبة جميع البطاريات المتصلة بجهاز UPS للشحن بشكل مستمر ودون انقطاع، مما يزيد بشكل كبير من موثوقية النظام. في الحالات التي يحتاج فيها النظام إلى التطوير أو زيادة عدد البطاريات، يمكن القيام بذلك ببساطة وبدون توصيلات بأسلاك ذات توصيلات إضافية.

يتمتع هذا النظام ببنية معيارية قادرة على مراقبة وإدارة أنواع مختلفة من البطاريات. كما أنه بفضل الاتصال اللاسلكي بين اللوحات فإن تركيب وصيانة هذا النظام بسيط للغاية، ويمكن رؤية المعلومات الخاصة بجميع البطاريات بشكل متكامل على اللوحة المركزية.

في الحالات التي يكون فيها استمرار الطاقة أمراً بالغ الأهمية، سيكون استخدام نظام إدارة البطارية مهماً للغاية. بالإضافة إلى ذلك، فإن موازنة البطاريات سوف يؤدي أيضاً إلى زيادة عمرها الافتراضي. الميزة الرئيسية لنظام إدارة البطارية هي منع انقطاع التيار الكهربائي غير المرغوب فيه وتلف المعدات. تقليل تكاليف الصيانة وزيادة عمر البطارية وتعظيم الاستفادة من البطارية واكتشاف حالة صحة البطارية والإبلاغ عن الأعطال في شكل إنذارات وبالتالي تقليل احتمالية فشل رابط التيار المستمر وقياس الجهد والحرارة وحالة الشحن (SOC) وحالة البطارية وميزات أخرى. تتضمن ميزات هذا المنتج استنفاد (SOH) وفشل البطاريات الفردية في سلسلة البطاريات، وتخزين المعلومات على الذاكرة الداخلية، والقدرة على استخراج المعلومات وإرسالها بطرق مختلفة.

تصاميم

وتُقدَّر سوق النباتات الطبية في البلاد بحوالي ١٥ مليار دولار

ريادة إيران في الطب التقليدي ومنتجات النباتات الطبية

الوفاق / أشار الأمين العام لمركز تطوير تكنولوجيا النباتات الطبية والطب التقليدي، إلى ريادة إيران في علم الطب والنباتات الطبية، قائلاً: تُعتبر إيران من الرواد في مجال منتجات النباتات الطبية بوجود حوالي ٨٥٠٠ نوع نباتي. تم طرح هذا الموضوع خلال اجتماع مجموعة العمل لدراسة الفرص والتحديات في تجارة النباتات الطبية في إيران.

قيمة سوق النباتات الطبية

وتُقدَّر قدرة سوق النباتات الطبية والطب التقليدي في إيران لعام ٢٠٢٥ بحوالي ١٣ إلى ١٥ مليار دولار. هذه القدرة تتطلب تخطيطاً وتطويراً في هذا المجال. وقد تمت دراسة هذه الفرص في اجتماع حضره نشطاء في هذا المجال.

أشار دامون رزمجويي، الأمين العام لمركز تطوير تكنولوجيا النباتات الطبية والطب التقليدي، إلى ريادة إيران في علم الطب والنباتات الطبية، قائلاً: تُعتبر إيران من الرواد في هذا المجال بوجود حوالي ٨٥٠٠ نوع نباتي. من بين هذه الأنواع، يوجد حوالي ٢٤٠٠ نوع تُستخدم لأغراض تجميلية وصحية وصناعية.

وأضاف: إن الاهتمام المتزايد من الناس بالطب التقليدي واستخدام النباتات الطبية، خاصة في السنوات الأخيرة، يدل على توجه المجتمع نحو الأساليب الطبيعية والتقليدية للحفاظ على الصحة.

وأكد الأمين العام لمركز تطوير تكنولوجيا النباتات الطبية والطب التقليدي، على انتشار الأمراض الجديدة، وخاصة الأمراض المعدية، قائلاً: إن هذه القضايا دفعت المجتمع للاعتماد على استخدام النباتات الطبية. كما أن دعم منظمة الصحة العالمية لاستخدام النباتات الطبية كان له تأثير كبير في زيادة الوعي العام وقبول هذه الطرق.

وقال: في مجال النباتات الطبية، تم تحديد ٨ أهداف رئيسية و ١٠ استراتيجيات و٢٩ إجراءً، وفي مجال الطب التقليدي، تم تحديد ٧ أهداف رئيسية و١١ استراتيجية و٤٧ إجراءً. وأشار إلى أهداف وإجراءات هذه الوثيقة في مجال التجارة الدولية، قائلاً: من بين أهداف هذه الوثيقة تطوير الصادرات ودخول ١٠ دول رائدة في العالم، وزيادة القيمة المضافة والقدرة التنافسية العالمية، وتنظيم الإنتاج والتوزيع، وسوق الصادرات، وتسويق الإنجازات العلمية.

كما ذكر رزمجويي أنه تم وضع معايير وطنية ودولية ودعم إنشاء جمعيات متخصصة وشبكات دولية كأحد الإجراءات الأخرى لهذه الوثيقة. كما أوضح سيد سيف سهندي، نائب الأمين العام، قيمة النباتات الطبية الحالية في البلاد، قائلاً: إن قيمة هذا القطاع في الإنتاج تتراوح بين ١,٥ إلى ٢ مليار دولار، وفي استيراد النباتات الطبية ٠,١٥ مليار دولار، وفي تصدير النباتات الطبية ٠,٥ مليار دولار، وفي استيراد الزيوت والعصائر ٠,٣ مليار دولار.

وفي الختام، تحدث نائب مركز تطوير تكنولوجيا النباتات الطبية والطب التقليدي عن القيمة التصديرية للنباتات الطبية في عام ٢٠٢٣، قائلاً: إن ٥٩٪ من هذه القيمة تعود إلى الزعفران، ١١٪ للثوم، والكرفس بنسبة ٧,٦٪، والكزبرة وعصير العرقسوس بنسبة ٤٪ حيث كانت هذه العناصر من بين العناصر الأخرى ذات القيمة العالية في هذا المجال.