

الوفاق

صحيفة إيران 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 ٣٣ - قبل تقاطع مطهري
فرع حسيني راد - رقم ٢٢

الهاتف: ٠٥ و ١٨٠٢٠٨٧٥ / ٩٨٢١

الفاكس: ٩٨٢١ / ٨٨٩٤٥٧٨٣

البريد الإلكتروني: www.al-vefagh.ir

البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

الإمام الجواد (ع):

المؤمن يحتاج إلى ثلاث خصال: توفيق من الله وواعظ من نفسه وقبول ممن ينصحه

الإمام الخميني (ع):

إن جذور كل الاختلافات التي تفتقد إلى الهدف المحدد والمقدس، تعود إلى حب الدنيا

كاريكاتير



بواسطة باحث في جامعة إصفهان التكنولوجية؛

تصميم جهاز تحفيزي للدماغ لعلاج الإدمان

الوفاق بدعم من مقر تطوير العلوم والتقنيات المعرفية بقسم الهندسة الطبية / كلية الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسبات في جامعة أصفهان للتكنولوجيا، نجح باحثون في إنشاء جهاز تحفيز عميق للدماغ، غير جراحي يعمل بطريقة التداخل الزمني رباعي القنوات، وذلك لعلاج الإدمان.

بهذا الخصوص قال الدكتور أمير إخوان، رئيس فريق البحث الفني: في تحفيز التداخل الزمني، يتم استخدام زوجين من الأقطاب الكهربائية عبر الجمجمة مع اثنين من الأقطاب الكهربائية عالية التردد. تعمل التيارات الجيبية والتداخل البناء بين المجالين الكهربائيين الناتجين عن التيارات على زيادة شدة التحفيز في



عمق معين من الدماغ. وذكر الباحث: أن من أضرار مشكلة الإدمان، الاضطراب في وظائف المخ لدى الأشخاص الذين يعانون من تعاطي المخدرات، لذا جرى العمل بتطبيق العلوم والتكنولوجيا المعرفية لتحسين صحة حياة المرضى، وتطوير التدخلات الوقائية وطرق التأهيل في طب الإدمان، مع الأخذ في الاعتبار الأهداف العملية لهذا المجال.

وذكر الدكتور إخوان أن التحفيز الكهربائي للدماغ هو تدخل غير دوائي فعال في علاج الاضطرابات مثل الاكتئاب والزهايمر والشلل الرعاش والإدمان. وذكر: من بين محدوديات التحفيز العميق للدماغ بأسلوب جراحي، يمكننا أن نذكر الجراحة وزرع الأقطاب الكهربائية، وأكثر المضاعفات والمشاكل شيوعاً لهذه الطريقة هي الزيف داخل الجمجمة وعدم استخدام هذه الطريقة في التطبيقات السريرية. ووفقاً له، فإن أحد الحلول البديلة قد جاء بتصميم أسلوب التحفيز العميق للدماغ بأسلوب غير جراحي. وفي هذه المحاولة أعرب الدكتور إخوان عن أمله بقوله أن التحفيز الكهربائي للدماغ بطريقة التدخل الزمني غير الجراحي يمكن أن يكون تدخلاً غير دوائي وطريقة جديدة للبدائل التقليدية والجراحية في علاج الإدمان، وإن نتائج هذا البحث ستفتح أفقاً ومنظوراً جديداً في مجالات علاج الإدمان.

تصدير منتجات ٢٣ شركة معرفية إلى ١٤ دولة حول العالم

أعلن رئيس مجمع برديس التكنولوجي عن تصدير منتجات ٢٣ شركة معرفية أعضاء في هذا المجمع إلى ١٤ دولة. وقد قال مهدي صفاري نيار رئيس المجمع: حالياً، يعمل ٨٠٠٠ شخص في مجمع برديس التكنولوجي. وأشار إلى أن الشركات الأعضاء في مجمع برديس التكنولوجي تمكنت من بيع ٤٢ ألف مليار تومان العام الماضي، وقال: تم إنشاء ٣٠٠ ألف متر مربع من مساحة البحث في المجمع بتمويل غير حكومي.



وتابع مؤكداً أنه تمكنت الشركات الأعضاء في مجمع برديس التكنولوجي من توفير مئات الملايين من الدولارات بمنتجاتها. وأكد أن المجمع التكنولوجي بالحرم الجامعي تسبب في حدوث الهجرة العكسية للنخب، وقال: وفقاً لآخر الإحصائيات، تم استثمار أكثر من ٢٥ ألف مليار تومان في المجمع من قبل الشركات الكبرى؛ هذا نموذج للاقتصاد القائم على المعرفة الذي يتم تنفيذه في الحديقة. وتابع: تحديات المرور والسكن تحديان أساسيان في حديقة برديس وتأمل أن نفكر في مرافق مثالية لهذه التحديات. ووفقاً له، فإن تصدير منتجات ٢٣ شركة معرفية أعضاء في مجمع برديس التكنولوجي إلى ١٤ دولة حول العالم يعد من الإنجازات الأخرى للمجمع.

الحقيقية للسوق العالمية لهذا الدواء في العالم تبلغ أكثر من ١٠ مليارات دولار، ويعد الحصول على الموافقات اللازمة من الجهات العالمية، ويعد تجهيز السوق المحلي، سيتم استخدام هذا المنتج، ومن ثم يتم تصديره.

وبهذا الخصوص أوضح سجاد قدبيكي مدير الأبحاث في الشركة المعرفية المصنعة لهذا الدواء: يستخدم هذا الدواء لعلاج سرطانات الدم والأورام للمقاومة وسرطان الدم الليمفاوي المزمن (CLL) وسرطان الدم الليمفاوي الصغير (SLL)، وكذلك لمن لديهم عمليات زرع الأعضاء. وأضاف: هذا الدواء يثبط الإنزيم المسبب للمرض ويوقف نمو الخلايا السرطانية.

وتابع: أهم ميزة لهذا الدواء هو سعر تكلفته؛ على سبيل المثال، تبلغ تكلفة جرعة ٤٢٠ جراماً والتي تستخدم لإنتاج ٢٨ وحدة من هذا الدواء، ما يقرب من ٦٥٠ يورو. وقالت السيدة بهمني، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة المعرفية: يعتبر هذا الدواء علاجاً كاملاً.

بشكل عام، أي دواء يزيد من متوسط العمر المتوقع للمريض بأكثر من خمس سنوات ويعتبر علاجاً مؤثراً للسرطان. وتابعت: إن إنتاج المادة الخام لتصنيع هذا الدواء في البلاد هو أمر استراتيجي، والسعر والجودة بات في متناول الجميع. كما أن تصدير هذا الدواء، سيكسب البلاد عملة أجنبية وسيكون له قيمة مضافة عالية جداً.

اليوم، أصبحت إيران إلى جانب الصين والهند من بين الدول الثلاث في العالم التي تمتلك المعرفة التقنية لتصنيع هذا الدواء

على هامش الاجتماع السنوي للجمعية العامة للمعايير ISO؛

غانا تأمل الاستفادة من قدرات منظمة المعايير الوطنية الإيرانية

٤٥ الأيزو في مدينة بريسيان بأستراليا، التقى إسلام بناه مع رئيس منظمة المعايير الوطنية والوفد المرافق له. وقد تطرق اللقاء إلى سبل تطوير العلاقات الثنائية بين منظمي المعايير الوطنية في إيران وكينيا في إطار مذكرة تفاهم، وقد تقرر أنه نظراً لانتهاج الوثائق السابقة ينبغي إدراج توقيع مذكرة تفاهم جديدة على جدول أعمال المنظمين.

اجتماع رؤساء منظمة المعايير الوطنية الإيرانية والقطرية

كما التقى رئيس منظمة المعايير الوطنية الإيرانية مع نظيره القطري على هامش الاجتماع السنوي للجمعية العامة للأيزو.

وفي اللقاء تم التركيز على تسهيل التجارة الثنائية بين الدولتين من خلال تبادل المواصفات الوطنية بين الجانبين وتسريع عملية دراسة مسودة خطة التنفيذ المقترحة من قبل المنظمة الوطنية الإيرانية للمعايير والتي سبق عرضها على الجانب القطري.

وأعلن الجانب القطري بأن الانتهاء من مسودة الخطة التنفيذية من قبل الجهات المعنية سيكون على جدول الأعمال العاجل لمنظمة المعايير القطرية.

كما اتفق الطرفان في هذا اللقاء على بذل المزيد من الجهود لتعزيز وزيادة التعاون بين منظمي المعايير الوطنية في إيران وقطر.

بناءً على قدرات المنظمة الوطنية للمعايير الإيرانية في مجال التقييس والمطابقة وإصدار علامة الحلال، طلب مسؤولو الهيئة الغانية الحصول على تعاون تقني وتعليمي من إيران. وعلى هامش الاجتماع السنوي للجمعية العامة للمنظمة الدولية للمعايير (ISO)، التقى رئيس منظمة المعايير الوطنية الإيرانية "مهدي إسلام بناه" والوفد المرافق له مع رئيس منظمة المعايير الغانية "أليكس دودوفو" وتباحثوا حول سبل التعاون في مجال معايير صناعة الحلال. في اللقاء وبناءً على قدرات المنظمة الوطنية للمعايير الإيرانية في مجال التقييس والمطابقة وإصدار علامة الحلال طلب الجانب الغاني الحصول على تعاون تقني وتعليمي من إيران. بدوره أعلن إسلام بناه أيضاً عن استعداد المنظمة الوطنية للمعايير الإيرانية لتقديم المساعدة التي يحتاجها الجانب الغاني في هذا الخصوص. وفي إشارة إلى اهتمام الجانب الغاني بالعمل في مجال صناعة الحلال، وتقدم منظمة المعايير الغانية بطلب للحصول على العضوية في معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (SMIIC)، صرح إسلام بناه بأن منظمة المعايير الوطنية الإيرانية ستدعم عضوية غانا في منظمة (SMIIC).

توقيع مذكرة تفاهم بشأن التعاون بين إيران وكينيا وعلى هامش اجتماع الجمعية العامة الـ



بجهود شركة قائمة على المعرفة؛

إنضمام إيران إلى مجموعة الدول المنتجة لعقار «إيبروتينيب»

أصبحت المادة الخام لتصنيعه أيضاً حاضرة في البلاد، والآن أصبحت إيران إلى جانب الصين والهند من بين الدول الثلاث في العالم التي تمتلك المعرفة التقنية لتصنيع الدواء.

وبحسب المسؤولين في هذه الشركة المعرفية، فإن القيمة

وبما أن هذا المنتج يعتبر من المنتجات الاستراتيجية في الدولة ويستخدمه المرضى في ظروف معينة، فقد تم العمل بشكل متواصل لخمس سنوات من البحث المكثف لإنتاجه، وهو الآن جاهز لعلاج المرضى. وبالإضافة إلى إنتاج الدواء،

انضمت إيران مؤخراً إلى مجموعة الدول الثلاث المنتجة للعقار المضاد للسرطان "إيبروتينيب"، وهو أحد الأدوية التي كان يتم توفيرها سابقاً عن طريق الاستيراد، والآن تم تأمينه بجهود خبراء شركة قائمة على المعرفة.

