الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»

تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»

المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد

العنوان: ايران - طهران - شارع الشهيد مطهري - شارع الشهيد علي اكبري - مقابل زقاق تيرداد

الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٥١٨٠٢ / 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 والاعلامية

الإمام الباقر(ع):

خُذُوا الْكَلِمَةَ الطَّيِّبَةَ مِمَّنْ قَالَهَا وَ إِنْ لَمْ يَعْمَلْ بِهَا

الإمام الخميني(رض):

لو أنّ القلب غفل عن الاشتغال بالحق وأهمل التفرغ في التوجّه نحوه لغدت هذه الغفلة أساس كل الشقاء

مساعد رئيس منظمة الطاقة الذرية الإيرانية؛

إيران إحدى الدول الست في العالم بتحميل مصادر أشعة غاما

صرح مساعد رئيس منظمة الطاقة الذرية الايرانية "بجمان شيرمردي" بأن إيران هي إحدى الدول الست في العالم التي تقوم بتحميل مصادر اشعة غاما (Ray-Gamma)في أنظمة إشعاعية كبيرة، وقد قامت بهذا العمل بوقت قصير وجودة عالية.

وصرح بجمان شيرمردي قائلا، ان انتصار الثورة الاسلامية المجيدة قد دفع إيران الى تحقيق نمو ملحوظ في كافة المجالات العلمية والتقنية والتخصصية، ولم يكن مجال الطاقة الذرية استثناء من هذه القاعدة، والذي اسفر عنه تقدم جيد للبلاد، ما يمكن أن يكون له آثار إيجابية في تحسين الظروف المعيشية للشعب في مختلف المجالات، بما في ذلك الطب والزراعة.

وأوضح شيرمردي بأن أساس الأنظمة الإشعاعية يعتمد على استخدام المصادر المشعة وكذلك الأجهزة الإشعاعية مثل مسرعات الجسيمات الاولية مثل الإلكترونات حتى طاقات هائلة، مضيفا بأن منظمة الطاقة الذرية الايرانية تمتلك منظومتين إشعاعيتين كبيرتين، تستخدمان مصدر الكوبالت ٦٠، وهو مصدر مشع ينتج شعاعين من أشعة غاما ذات طاقات عالية. واشار الى ان إحدى المشاكل التي واجهتها المنظمة هي عدم التمكن بسهولة من توفير المصدر المشع في السنوات الماضية ولم يتم إنجاز جزء مهم من البضائع التي يمكن تشعيعها وتقديم خدماتها للمجتمع.

وفي هذا السياق تابع انه "اليوم وبحنكة رئيس منظمة الطاقة الذرية ودعم الحكومة تمكنا من شحن المنابع اللازمة لأنظمة طهران وبناب وزيادة القدرة إلى ثلاث مرات"، مضيفا بأن النقاط المهمة التي تمت مناقشتها تحميل المصادر المشعة للكوبالت ٦٠ في الأنظمة الإشعاعية، وهي عملية معقدة للغاية وثقيلة وحساسة جدا.

كما افاد شيرمردي بأنه لو لم تكن لدينا القدرة المحلية في هذا المجال، لكان علينا أن نطلب من بعض الدول، بما في ذلك روسيا أو الهند والصين، ما كان سيحملنا تكاليف باهظة.

وعن الانجازات الاشعاعية الايرانية، صرح بأنه وبفضل خبرة الزملاء في هيئة الطاقة الذرية وشركة تطوير التطبيقات الإشعاعية تمكنا من تحميل المصادر المشعة إلى الأنظمة بوقت قصير وبجودة عالية، واصبحت ايران احدى الدول الـ٦ في العالم في تحميل مصادر اشعة غاما في أنظمة إشعاعية كبيرة، مضيفا بأن ايران لديها القدرة على تصدير هذه الخدمات إلى دول أخرى.

بمناسبة ذكرى إنتصار الثورة الإسلامية؛

وزير العلوم: البنى التحتية للجمهورية الإسلامية تقوم على العلم والتكنولوجيا

الوفاق/ في إشارة إلى الإحصائيات المقارنة في مجال التعليم العالي قبل وبعد انتصار الثورة الإسلامية، قال وزير العلوم والبحث والتكنولوجيا: إن هذه الإحصائيات تظهر أن الجمهورية الإسلامية رسمت بنيتها التحتية على أساس العلم والتكنولوجيا وقامت بإنجازها وعملت استثمارات خاصة في هذا المجال. وفي إشارة إلى المشاركة الحماسية للشعب في مسيرة إحياء ذكرى انتصار الثورة الاسلامية، أوضح محمد علي زلفى جل عن التقدم العلمي الذي حققته إيران في مجال التعليم العالي، قائلا: قبل الثورة كانت لدينا ٢٤ جامعة، والآن هناك ٢٤٤ جامعة؛ وهذا يعني أن عدد الجامعات قد زاد ٩ مرات. وأيضاً كان لدينا في ذلك الوقت ١٦٠ ألف طالب واليوم لدينا ٣ ملايين و ٣٠٠ ألف طالب، ووصل عدد الطلاب إلى ٤ ملايين و ٥٠٠ ألف في بعض الأحيان. وكان عدد الطالبات في ذلك الوقت أقل من ١٠٠٠٠ والآن أصبح مليون و ٥٠٠٠٠٠. وكان عدد أعضاء هيئة التدريس المتفرغين في ذلك الوقت ١٠٠٠٠ والآن حوالي ٩٠٠٠٠ وهو ما زاد أكثر من ثمانية أضعاف. كما زاد عدد أعضاء هيئة التدريس الإناث أكثر من ٣٠ مرة خلال هذه الفترة.

وقدم إحصائيات في مجال التكنولوجيا وتابع: قبل انتصار الثورة لم يكن لدينا أي حديقة علمية وتكنولوجية، الآن لدينا ٥٤ حديقة علمية وتكنولوجية. وتشير كل هذه الإحصائيات إلى أن الجمهورية الإسلامية قامت في بنيتها على العلوم والتكنولوجيا واستثمرت بشكل خاص في هذا المجال.

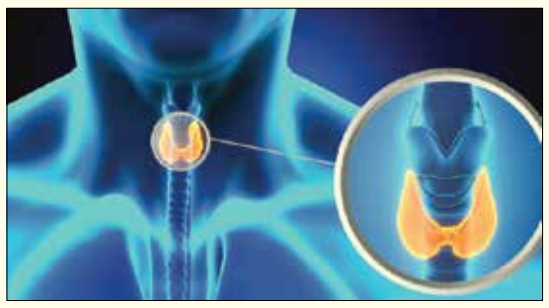
وردا على سؤال حول سبب تشكيل نائب وزير التكنولوجيا منذ بداية هذه الحكومة، قال وزير العلوم: لدينا الآن ٥٤ حديقة علمية وتكنولوجية وأكثر من ٢٥٠ مركز نمو في البلاد. وبالنظر إلى أن وزارة العلوم هي المسؤولة عن تطوير العلوم والبحث والتكنولوجيا في البلاد، كان ينظر إلى قطاع التكنولوجيا في وزارة العلوم في السابق على أنه أضعف القطاعات، في حين أن الغرض من إنتاج العلوم والبحث هو خلق الثروة ورأس المال من المعرفة. كما اعتبر زلفى جل أن العلوم والتكنولوجيا والابتكار هي مفتاح تقدم البلاد وقال: التقدم الشامل هو جزء من أهداف البلاد، وقد ذكر قائد الثورة الاسلامية "آية الله العظمى السيد علي الخامنئي"، مرارا وتكرارا أهمية السلطة العلمية والتقدم العلمي في خطاباته، و لقد كان استثمارا جديرا في هذا المجال. قبل انتصار الثورة الإسلامية، لم تكن لدينا حتى القدرة على إنتاج الأسلاك الشائكة، وكان الأطباء والممرضون الأجانب يعملون في البلاد، ولكن اليوم تمكنا من بناء الأقمار الصناعية، ولدينا مختبرات متقدمة، وقمنا بتطوير الجيش والأمن والأسلحة، وأوقفنا إلى حد كبير بيع النفط الخام. كما أننا رغم العقوبات القاسية تمكنا من تلبية احتياجات البلاد في العديد من المجالات ونقوم بالتصدير.

وتابع وزير العلوم في الحكومة الـ١٣: كل تقدم البلاد تم بواسطة خريجي الجامعات، والاستقلال التام ممكن مع الثقة في الجامعة. ولكن يجب علينا زيادة حصة التعليم العالي من الائتمان العام للبلاد حتى يتم تجهيز المختبرات، ولا داعي للقلق على العلماء وأساتذة الجامعات بشأن ميزانية أبحاثهم، ونقبل الطلاب في الصناعات الخاصة والهيئات التنفيذية بحيث تكون المهارات والتدريب الموجه ممكن جدا.

> إن العلوم والتكنولوجيا والابتكار هي مفاتيح تقدم البلاد وأن التقدم الشامل هو جزء من أهداف البلاد في مجالات علمية متعددة

إمكانية إعادة زرع الغدة الدرقية داخل أنسجة الطحال

الوفاق/ من خلال إعادة زرع غدة درقية داخل الطحال بنجاح، أظهر باحثون أن عملية الزرع هذه لا تضر ببنية الطحال ولا بوظيفته. وعادةً ما يحتاج المرضى الذين يخضعون لاستئصال الغدة الدرقية بالكامل إلى علاج عن طريق الفم مدى الحياة. في حين أن هذا العلاج فعال في الحفاظ على مستويات الهرمونات القاعدية، إلا أنه غير فعال في استعادة القدرة الديناميكية لليودوثيرونين (T٣)، وهو أمر ضروري للوظائف البيولوجية الحيوية. وفي هذا السياق، تظهر البيانات السريرية أن نقص T٣ يمكن أن يزيد من خطر ارتفاع ضغط الدم، واختلال وظائف القلب، واضطرابات الصحة العقلية الأخرى. وحول هذا الموضوع قدمت دراسة نشرت في مجلة Advanced Science حلاً مبتكرًا لتحديات زرع ونمو الغدة الدرقية في الطحال. وذلك باستخدام الخصائص الفريدة للطحال، التي تتميز ببنيتها الناعمة وإمداداتها الدموية الغنية، ما ساعد باحثون على اقتراح استراتيجية جديدة لتجديد الغدة الدرقية.



إن العلاج الرئيسي لسرطان الغدة الدرقية، مع وجود ٥٠٠٠٠٠ حالة جديدة سنويا، يتركز بالاستئصال الجراحي للغدة الدرقية، وعادة ما يكون مصحوبا بوصفة طبية عن طريق الفم مدى الحياة. كما يمكن لهذا العلاج أن يحافظ على بعض النشاط الأساسي لهرمونات الغدة الدرقية، لكنه لا يستطيع استعادة وظائف الغدة الدرقية الحيوية. لذا، كان زرع أنسجة الغدة الدرقية حلاً مناسبًا لاستعادة وظيفة الغدة بعد استئصالها، خاصة في حالات السرطان في مرحلة مبكرة. يمكن لهذا النهج أيضًا أن يقلل من العيوب المرتبطة بالعلاج بهرمون الغدة الدرقية عن طريق الفم. من ناحية أخرى، من أجل زرع الأعضاء، من الضروري استخدام الأدوية المثبطة للمناعة مدى الحياة، والتي في حد ذاتها لها العديد من العيوب. ومع ذلك، فإن إعادة زرع أنسجة الغدة الدرقية في الموقع لدى المرضى يمثل تحديًا بسبب القيود الجراحية في الدورة الدموية والبنية الوعائية للغدة الدرقية نفسها.

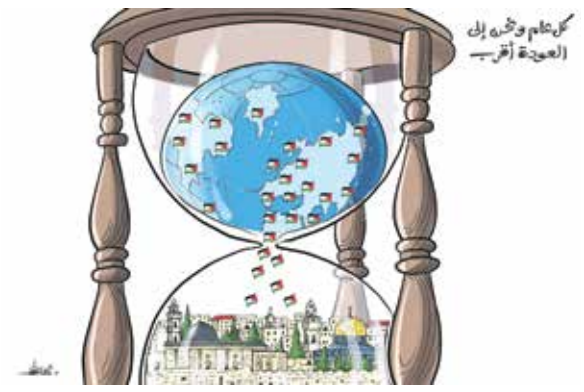
على مدى السنوات القليلة الماضية، طورت مجموعة علمية أساليب تقنية لتعديل بنية الطحال في الحيوانات الحية، ومطابقتها مع احتياجات تجديد الأنسجة والأعضاء المستهدفة. أحد الإنجازات البارزة لهذه المجموعة في أبحاثهم السابقة هو التجديد الناجح للكبد في الطحال. يقدم مفهوم تجديد عضو في عضو آخر إمكانية إنشاء مسار تكنولوجي جديد لتجديد الأعضاء الكبيرة والمعقدة. ويتمتع هذا النهج المبتكر بالقدرة على إجراء تحسينات كبيرة في مجال الطب التجديدي. وتتمثل المهمة الرئيسية للطحال في تخزين خلايا الدم. عندما يحتاج الجسم إلى خلايا الدم، يطلقها هذا العضو ويرسلها إلى مجرى الدم. ذلك أن الطحال هو أحد أعضاء الجهاز المناعي في الجسم ويلعب دوراً في تقوية ردود الفعل المناعية ومكافحة الالتهابات.

إيران تزوّد ٤ دول بـ أجهزة تبديل الدم الآلية

أعلن المدير التنفيذي للشركة المعرفية المنتجة لأجهزة تبديل الدم الآلية أن شركته تصدّر منتجاتها إلى ٤ دول هي أفغانستان وسوريا والعراق وإندونيسيا. وقال بهروز سبك دست أن ٢٦٠ مرفقًا صحيًا حكوميًا وخاصًا في إيران تستخدم ألف من أجهزة تبديل الدم الآلية المنتجة في شركته، مضيفًا: انضمت شركتنا إلى الشركات المصدّرة للأجهزة الطبية المتقدمة بعد إرسالها لأول شحنة من جهاز تبديل الدم الآلي إلى أفغانستان.

وأوضح المدير التنفيذي للشركة المعرفية التي تعدّ الشركة الوحيدة المنتجة لجهاز تبديل الدم الآلي في إيران والشرق الأوسط: كما نصدّر منتجاتنا إلى سوريا والعراق وإندونيسيا. وأردف: قبل إنتاج جهاز تبديل الدم الآلي كنا نستورد مثيلاته الأجنبية ونظرًا إلى الأسعار الباهظة لقطع الغيار كانت البلاد تنفق أكثر من ١٠ ملايين دولار سنويًا لاستيرادها ولكن بعد إنتاج الجهاز محليًا تم وضع حد لتدفق العملة الأجنبية من البلاد بل ساعدت صادرات الجهاز بالحصول على إيرادات من العملة الأجنبية.

كاريكاتير



قصة تقدّم

مقابلة مع المهندس عبدالرضا يعقوب زاده مصدّر شاشات مراقبة العلامات الحيوية «سعادت» إلى ٥٠ بلداً

العلامات الحيوية للشعب

أجرى الحوار:
بجمان عرب

الوفاق/خاص - وهل هو جاهل ليصنع لنفسه منافسين؟ ففي هذا العالم لايوجد أحد يعطي علمه وتقنياته للآخرين مجاناً، وإن أعطى فإنه لن يعطي كل شئ وسيحتفظ بمهاراته لنفسه، فمثلاً بيجو أعطت تصميماتها المنسقة لإيران، وهذا الأمر لافائدة منه. فعندما نصمم نحن سياراتنا فإننا سنصبح أصحاب التكنولوجيا، وهذا لاعلاقة له لا بالعقوبات ولا بالخلافات. وبالمناسبة، فنحن قد نشأنا في ظروف الحصار والعقوبات وكان علينا أن نكتسب العلم والتكنولوجيا مجبرين. ومن ناحية أخرى فلدينا مشكلة بنسبة ٢٠-٣٠٪ ، فهناك من يعرقلنا ويمارس ضغوطا نفسية وينهب أموالنا، ومعظمها من الداخل. إن جلب الشركة الحكومية التجميع الصيني وبيعه باسم الإنتاج المحلي هو الأمر الأهم، ولكن لم يكن الأمر يقتصر على الشاشات فحسب، بل فعلوا الشيء نفسه مع جراحة العظام والطاقة الشمسية وأماكن أخرى. ومن المؤسف للغاية أن الجهة التي ينبغي أن تكون الداعم الصناعي لإيران قد ذهبت إلى قلوب الصينيين وأصبحت تدعمهم. وكل ماصنعوا شئ يأتون به من الصين ويطلقون عليه اسم إيراني؛ فهذه هي مشاكلنا.

خلق بنى صحيحة

علينا أن نصلح العمل بالرغم من كل نقاط ضعفنا. وربما يمكنني أن أقول إنني كنت الشخص الذي قاتل رجال الدولة أكثر من غيره. وكنت عنيفاً جداً لدرجة أنها كانت أشبه بالحرب. فقد كنت أطالب باستمرار وأصررت على ضرورة إصلاح هذا الأمر. وقد تابعت الأمر حتى لمدة ٢٠ عاماً تم حله أخيراً. وعندما تلقيت الحكم، قال أحد أصدقائي: لقد جاء نموذج نقار الخشب من يعقوب زاده بنتيجة أخيراً. فقلت ماعلاقة نقار الخشب وماذا تقصد به؟ فقال إن نقار الخشب يضرب جذع الشجرة بمنقاره لمدة أسبوع متواصل حتى يحدث فيها ثقباً وأنت بقيت عشرين عاماً تثقب الفولاذ بأظافرك حتى تمكنت من شق طريق لجميع الشركات وليس لنفسك فقط. هذه القصة مرتبطة بالمنافسة بين الحكومة والقطاع الخاص الذي تابعت قانونه في مجلس النواب وتمت الموافقة عليه. وتم تشكيل مجلس استراتيجي وكانت أول حالة منافسة حكومية مع القطاع الخاص هي المعدات الطبية. ولأنها كانت القضية الأكثر جرأة، فقد كسبت أكبر عدد من الشكاوي وأحدثت ضجة كبيرة. لقد قاموا بتوجيه التهم لي ومنعوني من التعامل مع القوات المسلحة وفعلوا كل ما في وسعهم لجعلي أتخلى عن هذه القضية، وكان هناك كثيرون آخرون تخلوا عن شكاواهم بسبب هذه الضغوط. لكنني لم أخف وواصلت متابعتي لها. وفي المادة ٤٤ من الدستور كانت لدينا منافسة وعدم منافسة، لكن لم يكن هناك تنظيم وحدود معينة لها. كأنما يقول القانون أن القيادة على الطريق السريع بسرعة ممنوعة، ولكن لم يحدد كم مقدار هذه السرعة، وكم هي مخالفتها وكيف يتم دفع المخالفة... فإذا لم يذكر أي من هذه الأمور فإن إقرارها لافائدة له، وهكذا كان وضعنا سابقاً؛ فقد كان هناك قانونا بأنه لايجب أن ينافس القطاع العام القطاع الخاص، ولكن لم يتم ذكر أية حدود للمنافسة، وماحصل الآن للمعرفة هو البند (ب) من المادة العاشرة، فقد نص بوضوح على منع منافسة الشركات الحكومية مع القطاع الخاص. حتى المنافسة النزيهة، يعني أنه إذا ثبت منافسة شركة خاصة للشركات الحكومية فسوف تتم إدانتها، كما تم تشكيل مجلس شورى برئاسة النائب الأول لرئيس الجمهورية. كما أن الملحق العلمي موجود وهو عضو في المجلس الأعلى. ويجب على هذا المجلس التحقيق في هذه القضية وإصدار حكم.

يتبع...