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: احسان صالحي
• المدير المسؤول ورئيس 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 الصادق(ع):
مَن أراد أن يكون في جوار نبيّه و جوار علي وفاطمة(ع) فلا يدع زيارة الحسين(ع)

الإمام الخميني(رض):
لاتظنّوا أنّنا نحوّل المواكب الحسينيّة التي تنطلق يوم عاشوراء وتجوب الشوارع والأزقّة، لاتظنّوا أنّنا نريد أن نحوّلها إلى مسيرات، إنّها في الحقيقة، مسيرات تحمل بعداً سياسيّاً

بحضور النائب الأول لرئيس الجمهورية؛

تكريم وتقديم معاون رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا

الوفاق/ في حفل تقديم وتكريم المعاون العلمي لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة الذي أقيم بحضور النائب الأول لرئيس الجمهورية محمد رضا عارف، وإلى جانب تقدير جهود روح الله دهقاني فيروزآبادي المعاون السابق لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة في الحكومة الثالثة عشرة، تم تقديم حسين أفشين بصفته المعاون العلمي الجديد لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة في الحكومة الرابعة عشرة.

وفي هذه المراسم التي حضرها سورنا ستاري المعاون الأسبق لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، وبعد كلمة دهقاني فيروزآبادي عن أهمية ومكانة المعاونية العلمية لرئيس الجمهورية والإنجازات التي تحققت خلال الدورات الأربع لنشاط المعاونية العلمية، وشرح الخطط والتوجهات المستقبلية للمعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية والتي سيتولاها المعاون العلمي الجديد، وصف عارف، في كلمة، مشيراً إلى التقدم العلمي والتكنولوجي للبلاد، مثمناً الإجراءات المتخذة في المعاونية العلمية، قائلاً: موقف معاون رئيس الجمهورية بأنه موقف فوق مؤسسي، وأن وجهة نظره وآرائه في مجالات العلوم والتكنولوجيا تتوافق مع نظر ورأي رئيس الجمهورية والحكومة.

وقال النائب الأول لرئيس الجمهورية: وصلنا اليوم إلى مكان أصبحنا فيه بين المتنافسين الكبار في العالم في مجال التكنولوجيا المتقدمة وهذا نتيجة العمل الجاد والجهود التي بذلها شباب الوطن المتحمس الذي حقق مكانة علمية جيدة للبلاد خلال هذه العقود الأربعة.

عارف: وصلنا اليوم إلى مكان أصبحنا فيه بين المتنافسين الكبار في العالم في مجال التكنولوجيا المتقدمة

وأشار عارف إلى أن المؤشرات الكمية والنوعية للموارد البشرية قد أتت بنتائج مادية ومعنوية جيدة، وقال: إن مهمة تحقيق الخطط المستقبلية تقع على عاتق المعاون العلمي لرئيس الجمهورية. وأضاف: قد تم اتخاذ الخطوات الأولية ووصلنا إلى نقطة لا يمكن أن نتقدم فيها دون الاعتماد على القدرات العلمية الشابة. وتابع: إن رأي ووجهات نظر المعاونية العلمية تنطبق وتتوافق مع وجهات النظر العلمية لرئاسة الجمهورية، وإن المعاونية العلمية ليست بصدد الدخول في منافسة مع أي جهة أو مؤسسة. وأوضح عارف: نحن لا نعتبر المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية مؤسسة لتدخل في منافسات أو صداقات مع المؤسسات الأخرى.

اهتمام خاص بالطلاب

من جانبه، أوضح المعاون العلمي لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، أثناء إعلانه عن تخصيص قسم من المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية للطلاب، وقال: أعتقد أن الطلاب هم القوة الدافعة للموارد البشرية، وتنمية البلاد تمر عبر الطلاب، والإبداع يتطور منذ الطفولة، لذا ينبغي إيلاء اهتمام خاص لهذا القطاع.

وصرح أفشين أن سياسته تقوم على أن المعاونية العلمية ستسعى قدر الإمكان لأن تكون دخيلة في أي مكان، وأنها لن تكون إلا بمثابة موظف في النظام البيئي للابتكار في البلاد، قائلاً: أشكر السيد بزشكيان -رئيس الجمهورية- على ثقته بي وأتمنى أن أكون على قدر من هذه الثقة، وفي اجتماعي به أكد لي رئيس الجمهورية أن لديه نظرة أعمق بالنسبة للمعاونية العلمية، وأنه يعتبر أن المعاونية العلمية هي الداعم الأول للوزارات ومركز الفكر في البلاد، وآمل أن تتحرك المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية بقوة وحزم في هذا الاتجاه.

تقدير التطور.. إحدى خصائص المعاونية العلمية

من جهته، قال المعاون السابق لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة: أنا سعيد باختيار الدكتور أفشين ليشغل منصب المعاون العلمي لرئيس الجمهورية، وهو إنسان مثقف وعلمي. وكما كان المساعدون العلميون السابقون يتعاونون معي إلى أقصى حد، فإنني أعتبر نفسي ملزماً بتقديم كل العون والمساعدة لتكون هذه المعاونية أكثر ازدهاراً.

وتابع روح الله دهقاني فيروزآبادي قائلاً: إن إحدى خصائص المعاونية العلمية، التي ندين لها في تنظيمها وتصميمها للسياسات السامية لسماحة قائد الثورة الاسلامية، هو تقدير التطور والتقدم في مجال العلوم والتكنولوجيا. وأضاف: يعتبر الدكتور عارف من المؤسسين الأوائل للمباني والبنى التحتية التابعة للمعاونية العلمية، وكان له دور فعال في مركز التعاون والتنمية والتطوير وفي منظمة النانو وغيرها، وهو على دراية تامة بهذا المجال.

كاريكاتير

فرق الروبوتات الطلابية الإيرانية تتألق في المسابقات العالمية ٢٠٢٤

تفوقت فرق الروبوتات الطلابية الإيرانية تحت ١٢ عاماً وتحت ١٧ عاماً في بطولة مسابقات الروبوتات العالمية ٢٠٢٤، والمعروفة أيضاً باسم RobotChallenge، في العاصمة الصينية بكين.

هذا وقد تنافس فريق الروبوتات الإيراني تحت ١٧ عاماً، والذي يتألف من ٤٨ شاباً من جميع أنحاء البلاد، في خمس بطولات مختلفة من المسابقة.

شاركت إيران في خمس فئات بما في ذلك الرجبي والسومو والتقرير الفني ولعب كرة الصالات والابتكار.

وفي فئة التقرير الفني، حصل فريق الروبوتات الإيراني تحت ١٧ عاماً على المركز الثاني، بينما احتلت الصين ورومانيا المركزين الأول والثالث على التوالي.

بالإضافة إلى ذلك، تفوق فريق الروبوتات الإيراني تحت ١٢ عاماً في دوري الابتكار، وحصل على الميداليات الفضية والبرونزية، بينما احتلت الصين المركز الأول.

أقيمت بطولة العالم للروبوت ٢٠٢٤ في العاصمة الصينية في الفترة من ٩ إلى ١١ أغسطس، وشارك فيها أكثر من ٥٠٠٠ متسابق من ٣١ دولة.

١٢ جامعة إيرانية ستشارك في اجتماع شبكة التعليم العالي لمنطقة شرق آسيا

أعلن المستشار العلمي للجمهورية الإسلامية الإيرانية في دول شرق آسيا «محسن صراف»، مشاركة ١٢ جامعة إيرانية في اجتماع شبكة التعليم العالي لمنطقة شرق آسيا. وقال «محسن صراف» إن ١٢ جامعة إيرانية ستشارك في اجتماع شبكة التعليم العالي لمنطقة شرق آسيا في الفترة من ٢٧ أغسطس إلى ٢ سبتمبر ٢٠٢٤ في إندونيسيا. وقال «صراف»، هذه المشاركة والزيارة تأتي في إطار التعاون العلمي والتعليمي الإستراتيجي مع إندونيسيا، باعتبارها أكبر دولة إسلامية في العالم والتعريف بالمرافق التعليمية في إيران لجذب الطلاب من تلك المنطقة والتعاون مع مؤسسات التعليم العالي في منطقة شرق آسيا وحضور المعارض التعليمية في مختلف ولايات إندونيسيا وإبرام اتفاقيات التعاون العلمي والتعليمي.

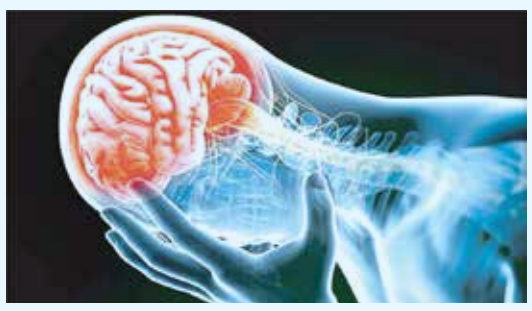
جهود الباحثين الإيرانيين في علاج المضاعفات الناجمة عن السكتة الدماغية

الوفاق/ اتخذ الباحثون الإيرانيون خطوة مهمة نحو تحسين العيوب والمضاعفات العصبية الناجمة عن السكتة الدماغية من خلال تقديم طريقة بحث جديدة، والتي يمكن استخدام نتائجها في تطوير أدوية فعالة لعلاج المضاعفات الناجمة عن السكتة الدماغية.

تعتبر المؤسسة الوطنية الإيرانية للعلوم (INSF) السكتة الدماغية واحدة من أكبر المشاكل والأمراض التي تصيب أفراد المجتمع وتظهر آثارها الجانبية على المدى الطويل.

ويبحث المحققون عن حلول للحد من هذه المضاعفات، وتدعم المؤسسة الوطنية الإيرانية للعلوم مشاريع مختلفة في هذا المجال. «دراسة تأثيرات المعالجة المحتملة لـ miRNA-١٤٩-5p على تحسين العجز العصبي في السكتة الدماغية» هو عنوان مشروع على شكل أطروحة دكتوراه، خاصة بالطالبة سميرة وحيدي تحت إشراف الدكتور محمد رضا بيكدلي وبدعم من المؤسسة الوطنية الايرانية للعلوم.

وأوضح بيكدلي، الحاصل على درجة الدكتوراه في علم وظائف الأعضاء من جامعة تربيت مدرس، عن هذا المشروع: السكتة الدماغية هي أكثر أمراض الأوعية الدموية الدماغية شيوعاً وتعتبر مشكلة صحية عامة، وتتميز بارتفاع معدل انتشارها ومعدل الوفيات من جرائها، وللأسف فإن معدل الإصابة بها آخذ في الازدياد. وتابع: السكتة الدماغية هي السبب الثاني للوفاة والسبب الرئيسي للإعاقة الجسدية. في كل عام، يصاب ما يقرب من ١٥ مليون شخص من السكتة الدماغية ويموت حوالي ٥ ملايين في جميع أنحاء العالم. ووفقاً لعلم الأمراض، فإن هناك نوعان من السكتة الدماغية، سكتة إقفارية أو سكتة نزفية.



وذكر هذا الباحث: أن ٨٥٪ من السكتات الدماغية هي سكتات إقفارية، في حين أن السكتة الدماغية النزفية تعادل ١٥٪ من السكتات الدماغية. وفي الآونة الأخيرة، تم إحراز تقدم كبير في فهم الآليات الفيزيولوجية المرضية للسكتة الدماغية، وخاصة في السكتة الدماغية.

وتابع: على الرغم من المعرفة الواسعة التي تم التوصل إليها في مجال الفيزيولوجيا المرضية للسكتة الدماغية خلال الثلاثين عاماً الماضية إلا أن العلاج الوحيد هو استخدام أدوية منشط البلازمينوجين في الأنسجة. ولكن ٥ إلى ١٠٪ فقط من المرضى المصابين بالسكتة الدماغية يمكنهم الاستفادة منه بسبب الحد الزمني لاستخدام الدواء وآثاره الجانبية. وأضاف بيكدلي: «إن الحماية العصبية الفعالة للسكتة الدماغية هي طريقة ممتازة لم تثبت نجاحها بعد». ومع ذلك، يتم التحقيق في العديد من العلاجات الطبية والجراحية، ويتم تضمين استخدام miRNAs في هذا المجال.

إحدى طرق المهمة والحديثة لنقل miRNAs إلى الخلايا هي استخدام الفيروسات البطيئة. تُعرف هذه الفيروسات بأنها ناقلات فعالة لنقل الجينات والجزيئات الدقيقة ويمكنها نقل العلامات الوراثية بشكل ثابت وفعال إلى الخلايا المستهدفة.

يعد استخدام الفيروسات البطيئة مهماً جداً في العلاج الجيني لأن هذه الناقل قادرة على نقل miRNAs إلى الخلايا المستهدفة بكفاءة عالية ويمكن استخدامها بشكل فعال في تحسين العيوب العصبية الناجمة عن السكتة الدماغية. بالإضافة إلى ذلك، تعد الفيروسات البطيئة أداة فعالة للبحث والتطوير في مجال علاج الأمراض المختلفة، بما في ذلك السكتة الدماغية، نظراً لقدرتها على نقل الجينات إلى الخلايا. ويمكن أن تساعد هذه التقنية في انتاج وتطوير أدوية جديدة لتقليل المضاعفات الناجمة عن السكتة الدماغية وتحسين صحة المرضى.

الشركات المعرفية.. رفيق الزوّار في مسيرة الأربعين

الحصول على مياه شرب صحية باستخدام أقراص فوارة معقمة للماء

الوفاق/ يعد توفير مياه الشرب الصحية إحدى القضايا المهمة لضمان صحة الزوار خلال مسيرة الأربعين، وفي هذا الصدد، نجح باحثون في شركة «توسعه فناوری کندوی زرفام» في إنتاج قرص فوار معقم لمياه الشرب، هذا المنتج متوفر على شكل أقراص فوارة بمقاييس ١ و١٠ و٢٠٠ و٥٠٠ لتر. تعمل هذه الأقراص، التي ليس لها أية آثار جانبية، على القضاء على الكائنات الحية الدقيقة الموجودة في الماء للوقاية من الكوليرا والدوسنتاريا والتيفوئيد وغيرها من الأمراض التي تنتقل عبر مياه الشرب في ٣٠ دقيقة فقط. أقراص تعقيم مياه الشرب لا تعرف فقط بأنها المعقّم المختار من قبل منظمة الصحة العالمية ومنظمة الغذاء والدواء الأمريكية فحسب؛ بل أن منظمات مثل الهلال الأحمر والصليب الأحمر أوصت باستخدامها أيضاً.

يمكن استخدام الأقراص المعقمة لمياه الشرب كأحد المتطلبات الهامة في الحالات الحرجة والطارئة والحروب وغيرها من الكوارث الطبيعية مثل الزلازل والفيضانات والجفاف وفي الأماكن التي لا تتوفر فيها مياه الشرب الصحية.

تتوفر هذه الأقراص المعقمة بسعة لتر واحد للاستخدام الشخصي بكميات صغيرة مثل الترامس والقوارير والأباريق في حالات الطوارئ مثل التخييم وتسلق الجبال وظروف الحرب والأزمات مثل الفيضانات والزلازل، وأقراص بسعة ١٠ لتر لاستخدامات المياه بكميات متوسطة مثل خزانات المياه والجالونات وأجهزة تبريد المياه، وتعد مفيدة في الاستخدامات الاقتصادية للمياه وفي الظروف الخاصة مثل المناطق المحرومة والمخيمات والثكنات وفي الظروف المتأزمة مثل الفيضانات والزلازل. أقراص تطهير المياه الفوارة، التي يمكنها تنقية وتعقيم المياه في ٣٠ دقيقة، فعالة ضد التيفوئيد، والسالمونيلا التيفية، والشيغيلاسوني، والإشريكية القولونية، والفيبيروكليرا، والمكورات العقدية البرازية، والبلهارسيا، وما إلى ذلك.

لاستخدام هذه الأقراص، يكفي فقط وضعها في وعاء من الماء والانتظار حتى تذوب الأقراص بالكامل في الماء. ويمكن استهلاك مياه الشرب بعد ٣٠ دقيقة من وقت الذوبان الكامل للقرص.