

تحول في علاج العقم بمساعدة الذكاء الاصطناعي

المركز الثالث لإيران في طب الإنجاب؛ طريق الصمود في وجه العقوبات العلمية



مثل ٢٠١٦ و ٢٠٢١، ومع ذلك، فإن وضع هذا المجال أفضل من متوسط العلوم الطبية في إيران. وتابع: كشف دراسة أفضل ١٠ باحثين إيرانيين في هذا المجال خلال الفترة من ٢٠٢٠ إلى ٢٠٢٤ أن بعضهم حاضرون في هذا التجمع، كما أظهر استعراض أفضل ١٠ جامعات ومؤسسات نشطة في مجال بيولوجيا الإنجاب أن معهد رويان للأبحاث، على الرغم من كونه ليس جامعة، يحظى بمكانة بارزة ومتميزة.

آفاق جديدة لزيادة نجاح علاج العقم

من جانبه، قال رئيس معهد رويان للأبحاث: إن استخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي في عملية اختبار الأجنة وتطبيق طرق حديثة غير جراحية، يفتح آفاقاً جديدة لزيادة نجاح علاج العقم. وأشار الدكتور عبدالحسين شاهوردي إلى التطورات الأخيرة في مجال علاج العقم والخلايا الجذعية، وأضاف: تشهد اليوم مجال تكنولوجيا الإنجاب المساعدة ابتكارات لافتة؛ بدءاً من استخدام الذكاء الاصطناعي في اختبار الأجنة بدقة أكبر وتحسين دورات العلاج، وصولاً إلى تطوير طرق غير جراحية لتقييم جودة الأجنة. وتابع: إن توسع تقنيات تجميد الأجنة، واستخدام علوم «الأوميكس» للتشخيص الفردي، ودمج تكنولوجيا الإنجاب المساعدة مع إجابات الطب التجديدي والخلايا الجذعية، قد فتح آفاقاً جديدة، وهذه الابتكارات تبشر بعصر يصبح فيه طريق علاج العقم أقصر، والتجاحات أكثر، وتجربة المرضى أكثر إنسانية.

وأكد رئيس معهد رويان للأبحاث: هدفنا ليس فقط إنتاج البيانات العلمية، بل نقل المعرفة إلى العيادات وتحسين جودة حياة المرضى، وكل خطوة في فهم آليات العقم وكل تقدم في مجال الخلايا الجذعية والطب الشخصي والهندسة الوراثية، تكون قيمتها عندما تؤدي إلى نتيجة عملية في علاج المرضى وترسم ابتسامة الشفاء على شفاههم.

وأشار الدكتور شاهوردي إلى أهمية التآزر العلمي على المستوى العالمي، مشدداً على أن: لا دولة ولا عالم بمقدوره بمفرده مواجهة تعقيدات علوم الإنجاب والخلايا الجذعية، وفي بعض الأحيان،

الوفاء/ أعلن نائب وزير الصحة للبحوث والتكنولوجيا أن إيران تحتل المرتبة الثالثة عالمياً في عام ٢٠٢٤ بعد الصين والولايات المتحدة في مؤشر عدد الأوراق البحثية.

وفي كلمة له خلال حفل توزيع جوائز المؤتمر الدولي السادس والعشرين لرويان والمهرجان الدولي الرابع والعشرين لرويان، الذي عُقد بحضور الدكتور علي منتظري مقدم رئيس مؤسسة الجهاد الجامعي، والدكتور عبدالحسين شاهوردي رئيس معهد رويان للأبحاث، وعلماء ضيوف من داخل البلاد وخارجها في قاعة المؤتمرات الدولية بجامعة شهيد بهشتي، قال الدكتور شاهين آخوندزاده: إن منظمة الجهاد الجامعي قدرت وأفرزت جيلاً من المدراء العلميين في البلاد وعملت على تكثيرهم. وأشار الدكتور آخوندزاده إلى مكانة إيران في طب الإنجاب على مستوى العالم، وقال: بناء على عدد الأوراق البحثية، تحتل إيران المرتبة الثالثة عالمياً في عام ٢٠٢٤ بعد الصين والولايات المتحدة، وهذه الأبحاث تم إجراؤها بنسبة ٥٠ ٪ من الناتج المحلي الإجمالي، وهذه هي ثمارها. وأضاف: لدينا جيل من القوى البشرية الشاب والكفؤة التي يجب أن نقدر قيمتها.

وتحدث نائب وزير الصحة حول الاستشهادات المرجعية للأوراق البحثية في هذا المجال قائلاً: في هذا المجال، تحتل المرتبة الثامنة عالمياً في عام ٢٠٢٤ بينما يحتل الطب السريري لدينا المرتبة ١٦. وأضاف: بسبب العقوبات العلمية، أصبح وجود الزملاء الإيرانيين في فرق البحث الدولية محدوداً للغاية، في حين أن التعاون الدولي يمكن أن يزيد عدد الاقتباسات عدة مرات؛ لكن على الرغم من هذه القيود، فإن إيران تحتل مكانة ملحوظة في طب الإنجاب.

وأشار الدكتور آخوندزاده إلى المركز الأول لإيران على مستوى المنطقة في عدد الأوراق البحثية، وقال: على الرغم من أن تركيا تنافس على البحث ١١ ضعف ما تنافس إيران ولا تواجه عقوبات علمية، إلا أن مكانتها أقل من إيران، وفي الاقتباسات أيضاً تحتل إيران المرتبة الأولى في المنطقة. وأضاف: إن مسيرة النشر العلمي الإيراني في مجال بيولوجيا الإنجاب شهدت نمواً ملحوظاً منذ عام ٢٠٠٤، على الرغم من وجود بعض التراجعات في سنوات

يكون اكتشاف في طهران مصدر الهام للأبحاث في طوكيو، وستكون الابتكارات القادمة من أوروبا بمثابة فتح جديد للمتخصصين السريريين في الشرق الأوسط، لذلك تُعد مؤتمرات رويان جسراً متيناً بين المعرفة الفردية والحكمة الجماعية.

مهرجان ومؤتمر رويان الدولي؛ منصة للتآزر العلمي

وهناً رئيس معهد رويان للأبحاث بذكرى ميلاد النبي الأكرم (ع)، والإمام الصادق (ع) وبداية أسبوع الوحدة، وفي حفل افتتاح المهرجان الدولي الرابع والعشرين لرويان والمؤتمر الدولي السادس والعشرين للطب التناسلي والخلايا الجذعية والطب التجديدي، صرح قائلاً: هذا الحدث ليس مجرد تجمع علمي سنوي، بل هو نظام بيئي للمعرفة والفكر يُعزف التفاعل البناء بين الباحثين كمحرك رئيسي للتقدم.

وأشار الدكتور شاهوردي إلى الإنجازات العلمية في مجال علاج الأمراض المستعصية، وقال: بفضل الله والتقدم العلمي، أصبح المرضى الذين كانوا يُعتبرون في يوم من الأيام غير قابلين للعلاج، يمتلكون اليوم مسارات جديدة للعلاج.

وأضاف: إلى جانب انعقاد المؤتمر الدولي السادس والعشرين للطب التناسلي، نشهد هذا العام أيضاً المهرجان الدولي الرابع والعشرين لرويان؛ وهو مهرجان كان دائماً فرصة للتعريف والتكريم للباحثين على المستويين الوطني والدولي.

التعريف بالفائزين في مهرجان رويان الدولي

كما أشار الدكتور شاهوردي إلى عملية تحكيم أعمال هذا العام، موضحاً: أكثر من ١١ محكماً بارزاً محلياً ودولياً في مجالات الخلايا الجذعية وعلوم الإنجاب، قاموا بتقييم ٦٢ بحثاً من إيران و١٥ دولة حول العالم، وفي النهاية تم اختيار باحثين وطنيين وبحثين دوليين كفائزين، أهني هؤلاء الباحثين مسبقاً.

وتابع: هذا العام، تم تكريم باحثين وطنيين لأول مرة تقديراً لحصولهم على جوائز مرموقة كباحثين جديرين بالثناء، والهدف الرئيسي للمهرجان هو خلق الحافز بين العلماء، وخاصة الباحثين الشباب، وتوسيع التيارات العلمية في الجامعات ومراكز الأبحاث في البلاد.

التأكيد على أهمية السكّان الشبّاني وعلاج العقم

وأشار رئيس معهد رويان للأبحاث إلى الظروف الديموغرافية للبلاد، مؤكداً أنه مع استمرار انخفاض معدل الخصوبة وارتفاع متوسط سن الزواج والإنجاب، فإن اهتمام الحفاظ على السكّان الشباب يبرز أكثر من أي وقت مضى، وتؤكد السياسات العامة للحكومة الداعمة للأسر وتعزيز معدل النمو السكاني على أهمية تشخيص وعلاج ومنع العقم. وأكد الدكتور شاهوردي قائلاً: التسليح بعلوم الإنجاب، والخلايا الجذعية، والطب التجديدي، والعلاج الجيني، والذكاء الاصطناعي، والطب الشخصي، يُضيء طريق مستقبلنا، وتابع: نؤمن أنه فقط من خلال الجمع بين العلم الحديث، وصياغة السياسات الذكية، والالتزام الأخلاقي، يمكننا معاً، وفي نفس الوقت الذي نرفع فيه جودة علاج العقم، أن نساهم في الهدف الكبير المتمثل في تجديد السكّان الشبّاني.

رئيس معهد رويان:
يمكننا معاً، وفي نفس
الوقت الذي نرفع فيه
جودة علاج العقم،
أن نساهم في الهدف
الكبير المتمثل في
تجديد السكّان الشبّاني



شركات معرفية إيرانية تشارك في معرض NEVA ٢٠٢٥ بروسيا

خلق منصة لتحديد الفرص التصديرية، وجذب الاستثمار الأجنبي، وشبكة التواصل مع الفاعلين الدوليين في هذه الصناعة، والمساهمة في تسويق المنتجات والخدمات الإيرانية القائمة على المعرفة. هذه الخطوة ستساهم في تحقيق مزيد من التقارب بين الصناعة والشركات التكنولوجية، وحل التحديات الوطنية بالاعتماد على القدرات المحلية. ويوفر هذا الحدث فرصة استراتيجية

الساحة الدولية في مجال الصناعات البحرية والسفن. المحاور الرئيسية للمعرض تشمل مجالات أساسية مثل: الملاحة التجارية والمركبات البحرية، صناعة بناء السفن وتجديدها، الطاقة البحرية والبحرية، النفط، الغاز، والطاقت المتجددة»، البنية التحتية للموانئ، أنظمة التحكم والملاحة، السلامة البحرية، واللوجستيات والنقل البحري. ويتم إنشاء الجناح الإيراني في هذا المعرض بهدف

الوفاء/ تدعم منظمة تطوير التعاون العلمي والتقني الدولي مشاركة الشركات القائمة على المعرفة في معرض NEVA ٢٠٢٥. وأعلنت معاونية العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة في رئاسة الجمهورية، أن تنظيم هذا الحدث سيتم بالتعاون مع صندوق الابتكار والازدهار، وهو يوفر فرصة فريدة للشركات الإيرانية القائمة على المعرفة لعرض إنجازاتها وقدراتها على

تصاميم



رصد خسوف القمر في ٧ سبتمبر بمبادرة من وكالة الفضاء الإيرانية



الوفاء/ أعلنت وكالة الفضاء الإيرانية أنه بمناسبة حدوث خسوف القمر مساء يوم ٧ سبتمبر، تم إعداد برنامج رسدي لعشاق الظواهر الفلكية حتى يتمكن عامة الناس من مشاهدة هذه الظاهرة الطبيعية عن قرب.

مساء يوم الأحد ٧ سبتمبر، سيكون السماء على موعد مع خسوف كلي للقمر يمكن لـ ٥,٨ مليار نسمة من سكان الأرض مشاهدته، ويبدأ الخسوف الجزئي لهذه الظاهرة عند الساعة ١٩:٥٦ ويستمر حتى الساعة ٢٣:٢٦.

وينتهي الخسوف الجزئي للمرحلة الثانية عند الساعة ٢٣:٢٦. ويبدأ الخسوف الكلي عند الساعة ٢٤:٠٠.

وتحدث ظاهرة خسوف القمر نتيجة وقوع كوكب الأرض بين القمر والشمس. عندما تكون هذه الأجرام الثلاثة «الأرض، القمر، الشمس» على خط واحد تماماً، ومع مرور القمر خلال مخروط ظل الأرض، يبدو القمر مظلماً. وبناءً على ذلك، من البديهي أن احتمال حدوث ما بين صفر إلى ٣ خسوفات للقمر في كل عام والتي يمكن أن تحدث بثلاثة أنواع: «الخسوف الكلي» و«الخسوف الجزئي» و«خسوف شبه الظل» الذي كان يُطلق عليه في الفلك القديم اسم «الخسوف غير المرئي».

حضور لافت لشركات معرفية إيرانية في معرض المعدات الطبية بأوزبكستان

الوفاء/ استضافت أوزبكستان من خلال معرض «UZMEDEXPO» أحدث الإنجازات الطبية والدوائية للشركات الرائدة في آسيا الوسطى، بما في ذلك الشركات الإيرانية.

ويتم تنظيم جناح الشركات القائمة على المعرفة في المعرض السابع عشر للمعدات الطبية والدوائية في أوزبكستان بدعم من صندوق الابتكار والازدهار.

ويُعد المعرض الدولي للمعدات الطبية والدوائية في أوزبكستان والمعروف باسم «UZMEDEXPO» أحد أكبر المعارض في آسيا الوسطى في مجال الصحة والرعاية الصحية.

وبعمل هذا المعرض في مجالات تشمل: المعدات الطبية، الصناعات الدوائية، المكملات الغذائية، النباتات الطبية، السياحة الطبية والخدمات، تقويم العظام والتأهيل، الطب التجميلي وعلم الجمال، تكنولوجيا المعلومات الطبية الجديدة، طب العيون والأعصاب، الأثاث الطبي، المعدات المخبرية، المستهلكات ومواد الضماد، وطب الأسنان.

وسيتيم تنظيم جناح الشركات القائمة على المعرفة في معرض UZMEDEXPO بأوزبكستان خلال الفترة من ٣ إلى ٥ نوفمبر ٢٠٢٥. وتُعد إحدى خدمات تمكين صندوق الابتكار والازدهار لدعم تطوير السوق المحلي والتصدير للشركات القائمة على المعرفة، هي دعم مشاركة هذه الشركات في المعارض المحلية والدولية المرموقة، سواء بالمشاركة الفردية أو من خلال إنشاء أجنحة خاصة، وكذلك دعم إرسال البعثات التجارية والتكنولوجية الإيرانية «الشركات القائمة على المعرفة» واستقبال البعثات التجارية والتكنولوجية الأجنبية.