

كاريكاتير



في مجال الادوية والعلاج والصحة؛

شركات معرفية إيرانية تتبنى مشاريعاً نووية ريادية

وقعت منظمة الطاقة الذرية الإيرانية عقداً مع المعاونة العلمية والتكنولوجية والاقتصاد المعرفي في رئاسة الجمهورية، تتبنى بموجبه الشركات المعرفية الإيرانية تنفيذ المشاريع النووية الريادية في البلاد. وحضر حفل توقيع العقد رئيس منظمة الطاقة الذرية الإيرانية محمد اسلامي، ومساعد رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتكنولوجية والاقتصاد المعرفي روح الله دهقاني. ويشمل العقد مجالات خاصة



وريادية مثل بناء مفاعلات صغيرة بجانب منشآت لتحلية مياه البحر. وقال دهقاني في كلمة ألقاها خلال حفل التوقيع ان للصناعة النووية تأثير بالغ في المجتمعات المتطورة والمتقدمة وعلى سبيل المثال في مجال الادوية

والعلاج والصحة والعديد من المجالات الاخرى. أما اسلامي فقد اشار الى القيمة المضافة الناتجة عن التعاون بين الصناعة النووية والشركات المعرفية والتأثير الايجابي البالغ لذلك على تحسين المستوى الاقتصادي للبلاد والمستوى المعيشي للمواطنين.

واشار اسلامي الى ان احد المشاريع الاولوية هي انتاج مادة اولية تستخدم في انتاج الادوية المشعة قائلاً ان هذا المشروع يمثل بنوداً من بنود هذا العقد الذي تم توقيعه. هذا ويتمحور فحوى هذا العقد المبرم حول تحديد مشاريع معرفية كبرى لسد حاجة القطاع النووي في البلاد بالاستفادة من قدرات الشركات المعرفية والتكنولوجية، ومدة هذا العقد هي ٤ سنوات.

شركة معرفية تقدم خدمات تجريبية في مجال العلاج الخلوي

قدم باحثون في شركة قائمة على المعرفة في إيران، بالإضافة إلى الأنشطة البحثية والتكنولوجية في مجال السرطان، خدمات تجريبية في مجال الخلايا والجزيئات للباحثين. وقالت مرضية ابراهيمي المدير التنفيذية لشركة معرفية إيرانية، في إشارة إلى أنشطة هذه المجموعة في مجال العلاج بالخلايا وعلاج السرطان وتطوير البحوث في هذا المجال: الشركات القائمة على المعرفة تقدم خدمات معملية للباحثين في مجال أبحاث السرطان.

وأوضحت أن الشركة القائمة على المعرفة بدأت العمل بهدف توسيع خدمات



الخلايا لمرضى السرطان والباحثين، وتابعت: الآن هذه الشركة تعمل في مجال تقديم الخدمات المتخصصة والاختبارات المتعلقة بالخلايا الجذعية السرطانية، وكذلك التحقيق في تأثير الأدوية المختلفة على أنواع مختلفة من نماذج السرطان. وقالت: من بين الأنشطة الأخرى لهذه الشركة الاهتمام بالأنشطة المختلفة في مجال مناعة الورم وتقديم خدمات متخصصة في مجال الخلايا الجذعية المكونة للدم وأنواع الخلايا المناعية للباحثين المهتمين، ومع جهاز قياس التدفق الخلوي ثنائي الليزر وخبراه في هذا المجال، فهي قادرة على تقديم خدمات متخصصة لتحليل الخلايا متعددة الألوان.

وفي إشارة إلى الخدمات المخبرية وطرق الاختبار التي يمكن أن تقدمها هذه الشركة، قالت ابراهيمي: خدمات مثل عزل الخلايا المناعية، باستخدام أساليب MACS و FACS واستخدام الأجسام المضادة المتخصصة، وزراعة الخلايا ثلاثية الأبعاد بجميع أنواعها من الأورام، إثراء الخلايا الجذعية السرطانية بطرق مختلفة باستخدام أجسام مضادة متخصصة أو طرق زراعة محددة، وإجراء اختبارات متخصصة للتحقق من وظيفة الخلايا الجذعية السرطانية، هي كلها جزء من الخدمات التي يمكن أن يقدمها هذا المختبر.



معهد ابن سينا للأبحاث في إيران إمكانية علاج العقم بمختلف أسبابه

أكثر متخصصة لعلاج الزوجين المصابين بالعقم، وهذا العمل الجماعي يجب أن يتم في منظمة مركزية. وأضاف: في بعض الأحيان، قد يتلقى المريض خطتين أو ثلاث خطط علاجية مختلفة من خلال زيارة متخصصين مختلفين خارج نفس المؤسسة، مثل زيارة المكاتب الخاصة، وفي هذه الحالة يجب اتخاذ القرار النهائي من أجل الحصول على العلاج المناسب.

الملوثات البيئية السبب الرئيسي لعقم الرجال

كما أجاز رئيس المركز التخصصي لعلاج العقم والإجهاد المتكرر بمعهد ابن سينا للأبحاث على سؤال حول أي المحافظات فيها أكثر وأقل الأزواج عقمًا، قال: في المحافظات التي تصحب فيها الحياة أكثر تعقيداً وبيئية الملوثات أكثر، تكون نسبة العقم فيها مرتفعة. وأضاف صادي: بالمناخ المناسبة، هناك عوامل بيئية مختلفة فعالة في التسبب في العقم، على سبيل المثال، الملوثات البيئية لها تأثير مبرك على العقم عند الذكور. وذكر: في المدن الصناعية، يجد الرجال مشاكل العقم أكثر، لكن يصعب تحديد سببها.

ما هي أهمية علاج العقم؟

وذكر بأن هناك سبباً آخر للاهتمام بمشكلة العقم في البلاد، ألا وهو منع حدوث اضطراب في الهرم الديموغرافي للبلاد، وأضاف: يجب أن يكون عدد سكان بلادنا متناسلين مع بعضهم البعض من حيث الهرم السكاني الذي يشمل الأطفال والرضع والشباب ومتوسطي العمر وكبار السن، فهم يشكلون هرمًا سكانيًا متوازنًا. وأوضح صادي: من الناحية الديموغرافية، إذا تزوج الزوجان في سن ٢٥ وأنجبا طفلين في السنوات التالية للزواج، وتزوج طفلاهما أيضًا في سن ٢٥ عامًا، وكل منهما أنجب طفلين، ومتوسط عمر الأبوين الأولين حتى ٧٥ سنة، فيسقط هذا المجتمع مستقرًا من حيث عدد السكان.

والإجهاد المتكرر التابع لمعهد ابن سينا للأبحاث التابع لجامعة الجهاد. حيث أكد الدكتور "علي صادي تبار" مدير المركز قائلاً: قد نعمل منذ أكثر من عقدين، وقد بدأ المركز نشاطاته بهدف تنفيذ مجموعة الإجراءات اللازمة لعلاج عقم الأزواج المصابين بالعقم من أجل الإنجاب السليم من خلال إنشاء مركز شامل وكامل، وأضاف: خلال الفترة، كانت هناك مجموعة من التطورات المناسبة في مجالات العلاج والبحث، والتي تنتهي نتائجها بالعلاج، وقد سهلت علاج العقم من خلال تشكيل عمليات جديدة.

وتابع: نرى اليوم أن مركز ابن سينا التخصصي لعلاج العقم أصبح مركزًا شاملاً، حيث يمكن تلبية جميع الاحتياجات العلاجية للأزواج المصابين بالعقم بزيارة واحدة. يُطلق على هذا النوع من العيادات العلاجية، التي يتم فيها تلبية احتياجات العملاء من صفر إلى مائة، اسم العيادة الشاملة. وأضاف: في الوقت الحالي، يمكن أن يكون عقم الأزواج الشباب لأي سبب، بما في ذلك المشاكل التشريحية والجسدية الفردية، والمشاكل الهرمونية، والاضطرابات الوراثية والمناعية، والأجسام المضادة أو المواد والجزيئات الخاصة التي تعيق عملية الإنجاب، أو مشاكل الخلفية، أو الأمراض التي تكون عقم غير معروف.

المذكورة فيما بينها، وكذلك مجموعة أخرى من العيوب التي تؤدي في النهاية إلى العقم، مثل بطانة الرحم أو اضطرابات الرحم، يمكن علاجها في مركز ابن سينا. وأضاف صادي: في مركز الإحالة هذا المكون من خطوة واحدة أو العيادة الشاملة، لم يعد المريض بحاجة إلى الذهاب إلى مراكز مختلفة للعلاج؛ لأن علاج العقم ليس من عمل واحد أو اثنين أو ثلاثة متخصصين ومجموعات متخصصة، بل في بعض الأحيان قد يتم تشكيل مجموعات

الوفاق / أكد مدير مركز العقم والإجهاد المتكرر بمعهد ابن سينا للأبحاث أن العقم يمكن علاجه لأي سبب في إيران وقال: قد تستغرق بعض العلاجات بعضا من الوقت لكن يكفي تحديد السبب. ويعرف العقم بحالة عدم القدرة على الإنجاب بعد زواج أي شاب من دون استخدام وسائل منع الحمل وإذا لم ينجب الزوجان أطفالاً في السنوات الأولى من زواجهما، فإن احتمالية الحمل ستنخفض تدريجياً مع تقدم المرأة في العمر. ولأنه وفقاً للخبراء، فإن فرصة إنجاب طفل لامرأة صحية في العشرينات أو أوائل الثلاثينات من عمرها هي ٢٥-٣٠٪، وستنخفض هذه الفرصة إلى ١٠٪ أو أقل في سن الأربعين، فهي تعتبر مشكلة عالمية يمكن أن تنجم عن أسباب مختلفة مثل العمر واضطرابات المبيض وفشلها المبكر، والاضطرابات الهرمونية، وانتباذ بطانة الرحم، أو مشاكل الرحم ونمط الحياة، وغيرها.

بالطبع، مشكلة العقم ليست فقط للنساء وقد تكون مشكلة للرجال أيضاً، لذلك يقوم الخبراء بفحص واختبار كلا الزوجين في فحوصاتهم. ووفقاً لتقرير جديد صادر عن منظمة الصحة العالمية (WHO)، فإن حوالي ١٧,٥٪ من السكان البالغين، أي ما يقرب من واحد من كل ستة أشخاص في جميع أنحاء العالم، يعانون من العقم.

ومن أهم مراكز علاج العقم في إيران، هو المركز الفائق التخصص لعلاج العقم



إيران تعلن إرسالها أطباء متخصصين إلى أفغانستان

قال مستشار ممثل الرئيس الإيراني في شؤون أفغانستان سفر خاني في لقاء مع حاكم باميان مولوي عبدالله سرحدى، أنه تم إرسال أطباء إيرانيين إلى مستشفى الإمام الخميني (رض) في باميان. هذا وقد التقى مستشار ممثل الرئيس الإيراني في شؤون أفغانستان مع حاكم ولاية باميان. وقال سفرخاني خلال رحلته إلى باميان، إنه يتم إرسال أطباء متخصصين إيرانيين إلى مستشفى الإمام الخميني (رض) في ولاية باميان وسط أفغانستان.

وذكر سرحدى خلال الاجتماع أنه مع افتتاح مستشفى الإمام الخميني (رض)، سيتم حل معظم مشاكل المرضى في باميان. وأشار سابقاً وزير الصحة في حكومة أفغانستان قلندر عباد عن مساعدة الجمهورية الإسلامية الإيرانية لشعب أفغانستان خلال زيارته إلى باميان وقال ان إنشاء مستشفى الإمام الخميني (رض) في باميان وللمحرومين في هذه المنطقة عمل جدير وحسن من جانب الجمهورية الإسلامية الإيرانية لتلبية الاحتياجات الصحية والطبية للشعب. كما قال سيد حسين مرتضوي، نائب سفارة الجمهورية الإسلامية الإيرانية في كابول، خلال رحلته إلى باميان عن بناء هذا المستشفى الذي يضم ١٢٠ سريراً من قبل الجمهورية الإسلامية للأشخاص المحرومين في ولاية باميان: نأمل أنه مع استكمال عملية تخليص المعدات الطبية في الجمارك الأفغانية، سنشهد انتهاء هذا المشروع قريباً.

شركات معرفية إيرانية تشارك في معرض ويتيكس دبي للطاقة ٢٠٢٣

ذكر أنه سوف تشارك إيران في معرض تكنولوجيا المياه والطاقة والبيئة (WETEX) في دبي للطاقة الشمسية بهدف التآزر والتفاعل العلمي مع الدول الأخرى. وكان من المقرر أن تشارك الشركات الإيرانية المعرفية في معرض تكنولوجيا المياه والطاقة والبيئة (WETEX) ودبي للطاقة الشمسية لعرض بعض إنجازات البلاد في هذا المجال.

وستنظم هيئة كهرباء ومياه دبي الدورة الخامسة والعشرين من معرض ويتيكس ودبي للطاقة الشمسية، أحد أكبر المعارض العالمية المتخصصة في قطاعات المياه والبيئة والطاقة والاستدامة من ١٥ إلى ١٧ نوفمبر ٢٠٢٣، تحت شعار "في طليعة الاستخدام" في مركز دبي التجاري العالمي. يذكر أنه يوفر معرض ويتيكس ومعرض دبي للطاقة الشمسية منصات مثالية لعرض أحدث التقنيات ومناقشة أحدث الاتجاهات في مجال الطاقة والحفاظ على المياه وتوفير الموارد الطبيعية. كما توفر هذه الأحداث منصة للشركات الدولية والمحلية لعرض منتجاتها وخدماتها والترويج لها. كما أنها تفسح المجال لتبادل أفضل مع المعارضين الآخرين في جميع أنحاء العالم.