

الوفاق

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران



إيران ضمن الدول الرائدة عالمياً في علاج العقم

الوفاق/ صرح عضو جمعية الخصوبة والعقم في إيران أن معالجة العقم في البلاد تُعد من العلوم التي تشهد تطوراً متواصلاً عاماً بعد عام، مؤكداً أن التقدم الذي حققه إيران في مجال تشخيص وعلاج حالات العقم بات يُصاهي ما وصلت إليه الدول المتقدمة في هذا المجال، ولا توجد آية عقبات في هذا الخصوص.

وقالت الدكتورة أشرف معيني: بفضل طرق علاج العقم السائدة حالياً في البلاد والتوسيع في برامج التدريب (فلاشيب) في تخصصات أمراض النساء والمسالك البولية وعلم الأجنحة، أصبحت إيران تمتلك القدرة على تحقيق معدلات نجاح مماثلة لدول العالم المتقدمة في إنجاب الأطفال للأزواج الذين يعانون من العقم.

واعتبرت الدكتورة معيني الاهتمام بالتقنيات العلاجية الحديثة للخصوصية أحد أهم ركائز سياسات الجمعية، وتابعت قائلة: لقد ثلثت جهود حثيثة لضممان اتمام التكاليف الممكنة للأزواج غير القادرين على الإنجاب في إيران في أسرع وقت ممكن وبأقل التكاليف الممكنة للمتقدمين، مؤكدة أن إيران تضاهي الدول المتقدمة من حيث التقنيات وبروتوكولات العلاج، مشيرة إلى أن "الإنجازات الإيرانية في مجال علاج العقم لفتت انتباه عدد كبير من الدول، حيث تستقبل مراكز الخصوبة الإيرانية حالياً أعداداً كبيرة من المرضى الذين يعانون من العقم، قادمين من دول الجوار وحتى من الدول الأوروبية".



توطين تصنيع آلات تعبيئة المنتجات الغذائية

الوفاق/ نجح متخصصو شركة إيرانية قائمة على المعرفة، والمتخصصة في تصميم وتصنيع آلات الصناعات الغذائية، في تصميم وإنتاج آلة صنع أكياس عصير «الدوبي بك» Doypack لأول مرة في إيران، مما يمثل خطوة متقدمة في توطين تكنولوجيا معدات التعبيئة والتغليف.

وتعمل هذه الشركة في مجال تصميم وتصنيع آلات التعبيئة والتغليف والأتمتة الصناعية، وقد تمكنت خلال السنوات الأخيرة من إنتاج الآلات اللازمة للصناعات الغذائية التحويلية، ومن بينها آلة صنع أكياس عصير «الدوبي بك»، بجودة مماثلة للنماذج الأجنبية وبسعر أقل بكثير.

وقال فرهاد كلزان، المدير التنفيذي للشركة، بشأن بدء مشروع تصنيع آلة صنع أكياس العصير في البلاد: في سياق استمرار انشطتنا، قررنا تصنيع نسخة محلية من آلة «الدوبي بك». وبعد إجراء هنسنة عكسية للطرازين الألماني والفرنسي، ودمج أفضل المزايا التقنية لكل منها مع إدخال عدد من الإبتكارات في التصميم، تمكناً من إنتاج أول نموذج وطني بالكامل. كما ساهم انتظام خريجين شباب مهويون إلى فريقنا في تحسين جودة المنتج تدريجياً. وكان لتقدم خدمات ما بعد البيع والضمان دور كبير في زيادة مبيعات هذه الآلة. وأشار كلزان إلى الأسواق المستهدفة والميزة التنافسية لم المنتجات الشركة قائلة: استيراد الآلات الألمانية والفرنسية يكلف مبالغ باهظة جداً. أما توطين آلات تعبيئة العصائر فيبور في المتوسط خروج نحو ٣٠٠ ألف دولار من العملة الصعبة لكل آلة، وإذا أضفنا قطع الغيار والخدمات فإن هذا الرقم يصبح أكبر بكثير.

وتتابع: وجودة منتجاتنا المحلية، مع سعر يعادل ربع النماذج الأوروبية فقط، إلى جانب تقديم خدمات متخصصة في تصنيع قوالب الزجاجات والعلب، جعلنا نكتسب زبائن من جمهورية أذربيجان وأفغانستان وطاجيكستان وتركيا وباكستان والعراق وإقليم كردستان العراق. وأضاف بشأن المجالات الأخرى لنشاط الشركة: بفضل خبرة بعض أعضاء الفريق، نصائح أيضاً طاڭرات فائقة الخبرة مثل الجيروبلان «الطاڭرة الدواره» ثنائية وثلاثية المقاعد، وستستخدم منتجاتنا في هذا المجال حالياً في جزيرة «كيش».

كما أشار كلزان إلى مشاركة الشركة في جناح الشركات القائمة على المعرفة ضمن الدورة الـ ٣٢ لعرض «إيران أغروفود الدولي ٢٠٢٥»، وقال: هذه المشاركة وفرت فرصة ممتازة لعرض قدرات الشركة والتواصل المباشر مع علماً جدد. وأنمل أن نتمكن، بمساعدة خدمات صندوق الابتكار والإذهار، من توسيع مسار تصدير منتجاتنا وتوريدها بشكل أكبر.

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مدير عام مؤسسة ایران الثقافية والاعلامیة: علي متینیان
• رئيس التحریر: مختار حداد
• العنوان: ایران - طهران - شارع خوشمند - رقم ۲۸
• الهاتف: +۹۸۲۱ / ۸۸۷۵۰۲۰۵ • الفاکس: +۹۸۲۱ / ۸۸۷۶۱۸۱۳
• صندوق البريد: ۱۵۸۷۵ • الاشتراكات: +۹۸۲۱ / ۸۸۷۴۵۳۹
• تلفاکس الإعلانات: +۹۸۲۱ / ۸۸۷۴۵۰۹
• عنوان الوافق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة ایران الثقافية والاعلامیة



بجهود شركة معرفية إيرانية..

طقم تشخيص نانوي يكشف سرطان القولون

FOB مكملاً طبيعياً لهذه المجموعة. وقد أثبتت تقنية النانو المستخدمة في هذه الالiquem إلى رفع الحساسية والدقّة في التشخيص إلى مستويات مرتفعة، مع تقليل ملحوظ في الأخطاء المخبرية. وتتجلى أهمية طقم FOB في أن الكشف المبكر عن الدم الخفي في البراز يمكن أن يؤدي دوراً محورياً في منع تطور سرطان القولون والمستقيم، ووقف الإصبات العالمية. يتم تشخيص نسبة كبيرة من حالات سرطان القولون في مراحل متقدمة بسبب عدم اكتشافها مبكراً، مما يستلزم علاجات طويلة الأمد وكثافة للرعاية.

ويوفر طقم FOB، بقدرته على رصد الدم الخفي بسرعة ودقة فائقة، إمكانية إجراء فحص دوري ومبكر لصحة الأمعاء، وبالتالي يمكن أن يشكل عنصر أساسياً ضمن البرنامج الوقائي من سرطانات الجهاز الهضمي. وبالإضافة إلى جانب دوره المبكر في التشخيص، فإن اعتماد تقنية النانو في هذا الطقم قد أثّر إيجابياً على زراعة البكتيريا الخضراء في البراز والقولون، مما يساعد على تقوية جدار المعدة وتحسين الحاجة إلى كميات كبيرة من العينات، واتاحة إجراء الفحص في المراكز الصغيرة والمحلية.

يؤكد فريق البحث والتطوير في الشركة، أن طقم FOB يصلح لأن يكون أداة فحص أولى روتينية للأفراد فوق سن الأربعين عاماً، أو من لهم تاريخ عائلي للأمراض الجهاز الهضمي. كما يمكن لهذا المنتج – إلى جانب بقية الطقمون النانوية التي تنتجه الشركة – أن يشكّل حزمة متكاملة لتأهيل الصحة العامة. فتقنية النانو المستخدمة في هذا النظام لا ترفع الدقة والسرعة فحسب، بل تتيح أيضاً الكشف المبكر من الأمراض، ورفع كفاءة الرعاية في آر واحد، مما يدعم التشخيص متعدد الأبعاد للأمراض بشكل كبير.

وقد أثبتت شركة «فرين بهود تشخيص»، التي

وفي الخاتمة، يُعد طقم الكشف السريع عن الدم

الخفي في البراز من خلال الفحوص المخبرية

من خلال طرح هذا المنتج، أن تقنية النانو قادرة

على أداء دور حاسم في التشخيص السريع

والموثق للأمراض. وتضم مجموعة منتجات

الشركة حالياً طقم الكشف السريع عن فيروس

كورونا (COVID-19)، وطقم الكشف

السريع عن تروبوبين (Troponin I)، وطقم

الكشف السريع عن الحمل (HCG)، وبطريق



الدم الخفي في عينات البراز بدقة فائقة، مما

يتبع للأطباء الحصول على معلومات حيوية وموثقة حول الحالة الصحية للأمعاء.

وتحظى هذه التقنية بخطة متقدمة جديدة في مجال التشخيص المبكر للأمراض الجهاز الهضمي، ولاسيما سرطان القولون والمستقيم، فالدم الخفي الموجود في البراز، وسرعة التحليل، وامكانية استخدامها في المختبرات والمراكز العلاجية المختلفة، قد يشكل دون أن يكون مربحاً بالعين المجردة قد يشكل مؤشر أولياً على عدم دمن الأطفرات الهضمية، وأكتشافه المبكر يحمل أحراضاً بالغة في الوقاية والعلاج الفاعل.

وأوضح مسؤول الشركة والخبراء المتخصصون فيها، أن الدم الخفي – بخلاف الدم الظاهر الناتج عن نزيف الأجزاء الدانية من الأمعاء – لا

يمكن رصده إلا من خلال الفحوص المخبرية المتخصصة، وقد ينجم عن أورام حميدة أو خبيثة في السبيل الهضمي، أو تقرارات، أو أمراض الأمعاء الالتهابية، أو تشنوهات شريانية.

وريدياً، أو الريج المعموية «الديبيفيرتكولوز»، أو

اضطرابات التخثر مثل الهيموفيليا.

ويستطيع طقم FOB، بفضل اعتماده تقنية

النانو المتقدمة، تحديد العلامات الدالة على

التشخيص السريع وغير الغازي للأمراض. وبطريق الكشف السريع عن الدم الخفي في البراز FOB، اتخذت الشركة خطوة متقدمة جديدة في مجال التشخيص المبكر للأمراض المخفي غير المرئي بالعين المجردة. وأعلنت الشركة عن حدث إنجازاتها وهو طقم الكشف السريع عن الدم الخفي في البراز، وهو منتج يعتمد تقنية النانو لتتمكن الكشف عن الدم غير المرئي في عينات البراز، ويعداً الدم الخفي الذي يظهر عادة في عينات البراز، ويسقط سرطان القولون دون أن يرى بالعين المجردة. – أحد أهم المؤشرات على صحة الأمعاء.

ويتمكن طقم FOB من تحديد هذا الدم غير المرئي بسرعة ودقة عالية، مما يتيح للأطباء والممرضين اتخاذ إجراءات العلاجية في الوقت المناسب، والوقاية من المضاعفات الخطيرة. وبأي هذا المنتج ضمن مجموعة الطقمون النانوية التي تقدمها الشركة، إلى جانب طقم الكشف السريع عن كوفيد-١٩، وطقم تروبوبين، وطقم الحمل، ليشكل نقلة نوعية في مجال

بجهود شركة معرفية إيرانية

رفع جودة المنتوجات بنظام معالجة بلازمية

المنسوجات المطلية بطبقات نانوية

- المرشحات النانوية

- المستلزمات الطبية ذات الخصائص

المضادة لالميكروبات

وبفضل تصميمه المعياري وقابلية ضبط

المعاملات بدقة متناهية، اكتسبت أنظمة

المعالجة البلازمية للمنسوجات تطبيقات

واسعة النطاق في:

- خطوط الإنتاج بمحاصن النسيج

- صناعة التغليف

- الصناعات الطبية والهندسية الطبية

- صناعة السيارات

- الشركات المتخصصة في مجال

تكنولوجيالناني

التفااعلية، روابط كيميائية قوية بين السطح

والمواد المطلية أو الرات أو الارتفاعات

البوليميرية. ويزرور هذه المرحلة بوضوح

استهلاك المواد الكيميائية وإلغاء العمليات

الرطبة كثيفة استهلاك الطاقة، وامكانية

التحكم الدقيق في خصائص السطح.

وتحتطلب معظم الطلاءات النانوية الـ

الـ ٣٠٠ ألف دولار من العملة الصعبة لكل آلة، وإذا أضفنا قطع الغيار والخدمات فإن هذا الرقم يصبح أكبر بكثير.

وتتابع: وجودة منتجاتنا المحلية، مع سعر يعادل ربع النماذج الأوروبية فقط، إلى جانب تقديم خدمات متخصصة في تصنيع قوالب الزجاجات والعلب، جعلنا نكتسب زبائن

من جمهورية أذربيجان وأفغانستان وطاجيكستان وتركيا وباكستان والعراق وإقليم

كردستان العراق. وأضاف بشأن المجالات الأخرى لنشاط الشركة: بفضل خبرة بعض

أعضاء الفريق، نصائح أيضاً طاڭرات فائقة الخبرة مثل الجيروبلان «الطاڭرة الدواره»

ثنائية وثلاثية المقاعد، وستستخدم منتجاتنا في هذا المجال حالياً في جزيرة «كيش».

كما أشار كلزان إلى مشاركة الشركة في جناح الشركات القائمة على المعرفة ضمن الدورة

الـ ٣٢ لعرض «إيران أغروفود الدولي ٢٠٢٥»، وقال: هذه المشاركة وفرت فرصة

ممتازة لعرض قدرات الشركة والتواصل المباشر مع علماً جدد. وأنمل أن نتمكن،

بمساعدة خدمات صندوق الابتكار والإذهار، من توسيع مسار تصدير منتجاتنا

وتنويعها بشكل أكبر.

وبعدة، وينفذ عملية تعديل السطح في

أربع مراحل، مما يتيح تحسيناً ملحوظاً

في الخصائص الوظيفية للمنسوجات.

وتشمل هذه المجموعات، إلى جانب تحسين

الجهاز الدوار،

الجهاز الدوار،