

# الوفاق

صحيفة إيران  
في العالم العربي  
وصحيفة العالم  
العربي في إيران

- «الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»  
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»  
مديري عام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان  
رئيس التحرير: مختار حداد  
العنوان: إيران - طهران - شارع خوشب - رقم ٢٠٨  
الهاتف: +٩٨٢١ / ٨٨٥٨٠٢٠٥٠٠  
الفاكس: +٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣  
صندوق البريد: ١٥٨٢٥ - ٥٣٨٨  
تلفاكس الإعلانات: +٩٨٢١ / ٨٨٤٥٣٩  
عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir  
البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir  
الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

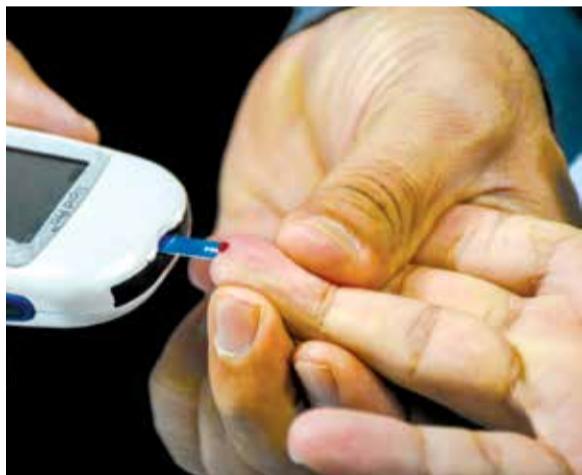
الإمام علي (ع):

تغرب عن الأوطان في طلب العلاج سافر  
وفي الأسفار حمس فوائد تفرج هم  
واكتساب معيشة وعلم وأدب وصحبة ماجد

تصاميم



## دراسة العوامل العلاجية الفعالة في علاج السكري والعمق



**الوفاق** قام باحث إيراني في مشروعه البحثي، مع الأخذ في الاعتبار العلاقة المباشرة بين السكري والعمق، بدراسة العوامل العلاجية الفعالة في علاج هذا المرض. وبحسب ما أفادت به المؤسسة الوطنية للعلوم في إيران INSF، فإن عنوان المشروع البحثي الذي نفذه سيرسون جليلي، أستاذ جامعي بدرجة بروفيسور في جامعة العلوم الطبية بكرمانشاه، هو «تأثير حمض الإندول-بروبينونيك على المؤشرات الجزيئية لتكوين الهرمونات الستيرويدية، وضغط الشبكة الإندوبيازمية، والموت الخلوي المبرمج الناتج عن ارتفاع الجلوكوز في خلايا الجراثيلوزا»، وقد تم تنفيذ هذا المشروع بدعم من المؤسسة الوطنية للعلوم في إيران.

وأوضح جليلي، الحاصل على دكتوراه تخصصية في علوم التشريح من جامعة العلوم الطبية شهيد بهشتى، أن السكري من النوع الثاني يُعد من أبرز أسباب اضطرابات التكاثر لدى الإناث، والتي تشمل اضطرابات في تكون الجريبات وتكون الهرمونات الستيرويدية، ضموراً مبكراً للجريبات، انعدام الإباضة، والإجهاضات التلقائية. وأهم الخلايا المسئولة عن إنتاج الهرمونات الستيرويدية في المبيض وتخليل الإستروجين والبروجسترون، وكذلك تنظيم نمو الجريبات والإباضة، هي خلايا الجراثيلوزا، التي يتم تنظيم أدائها بواسطة التحفيز الناتج عن الهرمونات الغونادوتوريبيه والسيتوكونيات داخل المبيض. وأضاف: هذه الخلايا، إلى جانب إنتاج الهرمونات الجنسية، تفرز أنواعاً من عوامل النمو التي تلعب دوراً هاماً في نضوج البويضات. وتشير النتائج الحديثة إلى أن حمض الإندول-بروبينونيك IPA من خلال آليات متعددة، مثل تقليل الإجهاد التأكسدي، وتنبيط مسارات الالتهاب، وتحسين أداء العضيات المختلفة كالميتوكوندريا، له دور فعال في تقليل الآثار المترتبة بالسكري من النوع الثاني وفرط سكر الدم. وبين هذا الباحث: نظرًا لأهمية اضطرابات تكون الهرمونات الستيرويدية وظهور الموت الخلوي المبرمج في خلايا الجراثيلوزا في ظرف سكر الدم الناتج عن مقاومة الانسولين، لم يتم حتى الآن إجراء دراسة تبحث في تأثيرات حمض IPA على أداء خلايا الجراثيلوزا في ظروف فرط سكر الدم، ويعتمل أن يكون لهذا المركب دور وقائي ضد الإجهاد الناتج عن فرط سكر الدم بسبب آثاره الإيجابية المحتملة على وظيفة الخلايا الجنسية.

وفي شرح أهداف المشروع، قال جليلي: من بين أهداف هذا المشروع دراسة تأثير حمض الإندول-بروبينونيك على المؤشرات الجزيئية لتكوين الهرمونات الستيرويدية وضغط الشبكة الإندوبيازمية، وارتفاع الجلوكوز في خلايا الجراثيلوزا. ونظرًا للانتشار الكبير للسكري واضطرابات العقم لدى النساء، وكذلك العلاقة المباشرة بين السكري والعمق، فإن البحث عن عوامل علاجية فعالة يُعد أمراً في غاية الأهمية.

وفي الختام، أكد جليلي: إذا تم إثبات التأثير الفعال لحمض IPA على المؤشرات الجزيئية لتكوين الهرمونات الستيرويدية والموت الخلوي المبرمج في خلايا الجراثيلوزا تحت تأثير ارتفاع الجلوكوز، فإن استخدام هذا الحمض كعامل فعال في علاج العقم لدى النساء المصابة بالسكري يمكن اقتراحه ضمن التجارب السريرية المستقبلية.

## بحث جديد لباحثين إيرانيين لعلاج سرطان القولون

حيث أظهرت دراسة استمرت ست سنوات على ٢٩٠٠ مريض بسرطان القولون أن «الموت المبرمج للخلايا» يعزز عملية الاستماتة «الموت المبرمج للخلايا» ويفيد في النهاية إلى زوال الخلايا السرطانية من خلال التحكم في الجينات والبروتينات المرتبطة بالاستماتة والاتضاع الذي. وتابع فانات: بالإضافة إلى ذلك، يُظهر ٢٠١٧-٢٠١٦ تأثيراً مثنياً في الغالب على الجزيء المنتج للموسيفين B3GATN ٢، وبإمكانه السيطرة على عملية انتشار خلايا سرطان القولون في الجسم. كما وأشار أستاذ جامعة طهران إلى المنهجيات المستخدمة في الدراسة، موضحاً: استخدمنا في هذا البحث تقنيات متطورة مثل لطخة وسترن، واللوبونوبوري، وقياس التتفاق الخلوبي، والمجهر الإلكتروني لتحليل التغيرات فوق البنية في الخلايا السرطانية تحت تأثير ٢٠١٦-٢٠١٧. مؤكداً أن هذا هو التقرير العلمي الأول الذي يظهر أن الريادة المحكمة في ٢٠١٧-٢٠١٦ لا تختلف الاستماتة في خلايا سرطان القولون فحسب، بل تهدى الطريق أيضاً لاصناعية علاج مناعي مركبة من خلال تبييض القاتل.

وأختتم أستاذ كلية الطب البيطري بجامعة طهران حديثه بالقول: سيرك عملنا المستقبلي على تصميم حوالات ذاتية ذكية لإيصال هذا السيتوكونين بشكل مستهدف إلى الأنسجة القولون، وقد وصل إلى نتائج مبشرة للغاية،



### بالتزامن مع الدورة السادسة والعشرين من معرض «إيران هلت» الدولي التشبيك التكنولوجي للمتخصصين الإيرانيين في سادس جلسات منتدى «كونكت فوروم» الشخصية

**الوفاق** تُعقد سادس جلسات منتدى «كونكت فوروم» التخصصية، بهدف تبادل الخبرات، نقل المعرفة، وتطوير التعاون التكنولوجي، بالتزامن مع الدورة السادسة والعشرين من معرض «إيران هلت» الدولي. وتنظم منظمة تطوير التعاونات العلمية والتكنولوجية الدولية، بالتزامن مع إقامة معرض «إيران هلت» الدولي في دورته السادسة والعشرين، سادس جلسات منتدى «كونكت فوروم» التخصصية.

الهدف من إقامة هذا المنتدى هو خلق مساحة لتبادل المعارف الحديثة والتجارب الفعالة والتثبيك المؤثرين بين المتخصصين ورواد الأعمال الإيرانيين من ذوي الخبرة في الخارج مع الصناعيين والمبتكرین داخل البلاد. وتشمل محاور هذا المنتدى عقد جلسات تخصصية، إقامة حلقات نقاش لنقل التجارب، والتثبيك بين المتخصصين والمبتكرین وأصحاب الصناعات، وطرح الفرض والتحديات المرتبطة بالتعاون من قبل المبتكرین والصناعيين، بالإضافة إلى زيارة إنجازات المتخصصين الإيرانيين في «بيت الابتكار والتكنولوجيا الإيرانية» وزيارة أجنحة مختارة من معرض «إيران هلت» ٢٠٢٥.

وفي بداية البرنامج، سيلقي عدد من المتخصصين الذين عملوا في الخارج ولا زالوا على تواصل مع إيران، والذين يُعدون رواداً في مجالات التكنولوجيا والصناعة، كلمات في المنتدى ويشاركون في حلقات نقل التجارب، ويوفر منتدى «كونكت فوروم» منصة لهؤلاء المتحدثين لعرض التحديات التي واجهوها في مسيرتهم التكنولوجية، والحلول المهنية لتجاوزها، كمائعرض فرص التعاون مع التأثير على تجربة العلامات بين المشاركين.

وفي الختام، سيقوم المشاركون بزيارة صالة HATI للاطلاع على الإنجازات التكنولوجية،

للمتخصصين الإيرانيين، وكذلك أجنحة مختارة من معرض «إيران هلت» للاطلاع على أحدث الابتكارات في مجالات الأجهزة الطبية، وطب الأسنان، والصناعات الدوائية والمختربة.

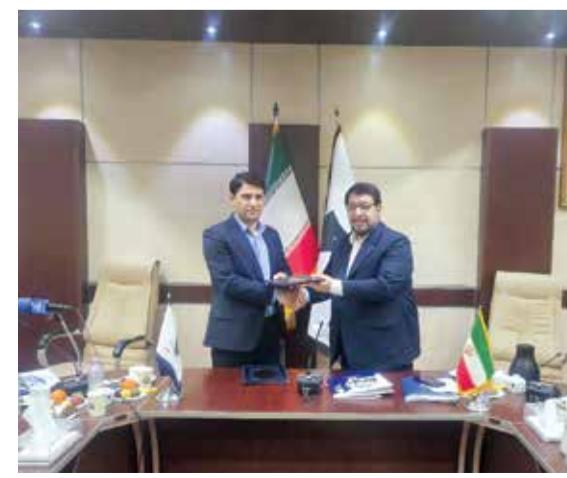


**الوفاق** كشفت أبحاث حديثة لباحثين في جامعة طهران أن الزيادة المستهدفة للبروتينات أو جزيئات الإشارة «السيتوكونين إنترلوكين-١٧» والبيطية الصغيرة للخلايا السرطانية، يمكن أن تكون فعالة في العلاج المناعي لسرطان القولون. ويثير البحث الجديد للباحثين في جامعة طهران آمالاً جديدة في علاج سرطان القولون من خلال إظهار تأثير إنترلوكين-١٧. ويوضح البحث أن

### بحبود شرکة معرفیه وبالتعاون مع جامعه تبریز للعلوم الطبیه. إصلاح وتجدد البشرة بمنتجات إیرانیه مبتكرة

**الوفاق** تُمكّن متخصصون في شركة معرفیه من إنتاج منتجات لإصلاح وتجدد البشرة باستخدام تقنية النانو والبیانات الطبیه. وطورت هذه الشركة بالتعاون مع جامعه تبریز للعلوم الطبیه منتجًا دوائيًا يحتوي على جسيمات نانویه أوزوم غاماً وبریانول، والذي أظهر فعالية ملحوظة في العلاج الغیر الجراحي للخلايا السرطانية، يمكن أن واعتمادًا على عقین من النشاط العلمي والتكنی في مجال إصلاح البشرة، تمكن الشركة المعرفیه «تاپانیک طب آذر» من تطوير منتجات فردیه وفعالة لعلاج الجروح والتاجعید باستخدام تقنية النانو وترکیبات تعمد على النباتات الطبیه.

وقال صفاتیانیک، المدير التنفيذي للشركة: بعد معاينة معاناة المرضى المصابین بجرح مزمنة مثل تقرحات الفراش والحرق، بدأنا بحاجةً لاستبدال الطرق العلاجية التقليدية ببدائل طبيعية، وكانت ثمرة هذه الجهود إنتاج مرهم «بیلوا+» الترمیمي، الذي شکل نقطه تحول في مسیرة الشركة نحو تصنيع التجاری. وبعد جذب انتباھ جامعه تبریز للعلوم الطبیه إلى الإنجازات الأولى للشركة، تشكل تعاون مُنظم بين هذه المؤسسة العلمیه وشركة «تاپانیک طب آذر». وتنبيھ لهذا التعاون، تم تطوير تقنية إنتاج جل النانو أوزوم غاماً وبریانول لإصلاح التجاعید وتجدد الجلد، وهو منتج نباتی وبتقنیة النانو يتميز بقدرة على النقاد العیمیق إلى نسیج الجلد، وتحفیز إنتاج الكولاجین، وإصلاح الجلد التالف. وصرح تاپانیک عن هذا المنتج: لقد تمكن من زيادة فعالية المادة الفعالة غاماً وبریانول بشكل ملحوظ باستخدام تقنية النانو أوزوم، ويمكن لهذا الجل أن يخترق عمق الجلد بشكل عالی، دون الحاجة إلى حفر أو جراحه، ویقلل التجاعید بشكل ملحوظ ویجدد النسیج التالف. وأظهرت الدراسات السریریة أن استخدامة هذا الجل لملء ٤ یو فیامیک ان یؤدی إلى تحسن ملحوظ في جودة وحیویة الجلد، دون أن یترک أثراً للندوب أو آثار الجروح. ومن بين منتجات هذه الشركة يمكن الإشارة إلى النانو الجل المضاد للتجاعید، وجل التدليک والمسکن، ومرطبات الجلد النانویه، التي تبنت عالياتیاً في الدراسات السریریة. ترکز الشركة على إنتاج منتجات ليست فقط مدعومة علمیاً بالابحاث والمقابلات الجامعیة، بل تتمتع أيضًا بمتانة تفاصیلیة واضحة على المنتجات المشابهیة فی السوق.



### جامعة العلوم البحرية بخرمشهر تنضم إلى شبكة الجامعات الافتراضية بالعالم الإسلامي

**الوفاق** أعلن رئيس جامعة العلوم البحرية بخرمشهر مرضی بختیاری ان مذکرة تفاهیم وقفت انتظامی التواصیل والتعاون فی سیاق النمو الایمنی والتکنولوچی. وتنضم جامعة العلوم البحرية بخرمشهر ٤ کلیات هی الهنسته البحیریة، العلوم البحیریة، هندسه الموارد الطبیعیة، والمحیطات، هندسة الصنایع واداره البحیر، وتسقیف طلبه بوصوفها البکالوریوس والماجستیر والدکتوراه. ونستضیفه بخرمشهر. واضاف ان مذکرة التفاهیم تمهد