



صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
التنفيذ: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية
رئيس مجلس الإدارة: صادق حسين جابري انصاري
• مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية والمدير المسؤول: علي متقيان
رئيس تحرير المؤسسة: هادي خسروشاهين
• رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: إيران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٥٠٥ ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ + • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / ٩٨٢١ +
• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الاشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١ +
• تلافكس الإعدانات: ٨٨٧٤٥٣٩ / ٩٨٢١ + • عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir • الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية



وتأكيد مشترك على البحوث القائمة على «حل المشكلات» وتسهيل شؤون الطلبة

بحث تحضيرات إقامة «أسبوع العلم الإيراني-العراقي الثالث»



إيران والعراق» بدقة، إلى جانب تقييم سبل الاستفادة القصوى من هذه الفعالية العلمية للمضي قدماً في البرامج المشتركة وتعزيز تبادل المنح والبعثات الدراسية بين الجانبين.

وعلى هامش اللقاء، كرمت وزارة العلوم الإيرانية وكيل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية بوصفه الشخصية العلمية والثقافية الأبرز على مستوى العالم الإسلامي لهذا العام وذلك في إطار تقليدها السنوي بتكريم الشخصيات العلمية الأجنبية المتميزة تقديراً لمكانته العلمية وإسهاماته في تعزيز الحوار الثقافي والأكاديمي.

بالسرعة الممكنة، وتسهيل الإجراءات والمعاملات الطلابية بأقصى قدر متاح.

وتناول اللقاء تفعيل برنامج الرمزات الدراسية المتبادلة، حيث تم الاتفاق على منح الطلبة العراقيين ٢٠٠ زمالة دراسية سنوياً للدراسة في الجامعات الإيرانية الرصينة، مقابل منح العراق ١٠٠ زمالة دراسية سنوياً للطلبة الإيرانيين استكمالاً للزمالات السابقة، وسيتم تجديدها هذا العام بواقع ٢٠٠ زمالة سنوياً للطلبة العراقيين.

كما استعرض اللقاء المقدمات والتنسيقات اللازمة تمهيداً لإقامة «أسبوع العلم الثالث بين

الاستشارات الأكاديمية لها؛ بالإضافة إلى كتابة ونشر البحوث المشتركة في المجلات الدولية الرصينة.

كما جرى في هذا الجانب من المحادثات التأكيد بصورة خاصة على متابعة التعاون الجامعي بنهج «حل المشكلات» وبما يلي:

الأوليات والاحتياجات المحلية والإقليمية لكل البلدين.

وكانت دراسة القضايا والتحديات والعقبات التعليمية والإدارية التي تواجه الطلبة من المحاور الرئيسة الأخرى في هذا الاجتماع؛ إذ شدد الطرفان على استمرار التواصل الدائم بين الجهات المعنية والجامعات لتذليل المعوقات

والمسلمين غلامرضا أبابذري المستشار الثقافي للجمهورية الإسلامية الإيرانية في العراق، السيد حيدر عبد زهيد وكيل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية، والسيد حازم باقر المدير العام لنادية البعثات والعلاقات الثقافية في الوزارة؛ حيث جرى بحث عدد من القضايا ذات الاهتمام المشترك. وتبادل الجانبان، خلال هذا الاجتماع، وجهات النظر بشأن تنفيذ المشاريع البحثية المشتركة، ومشاركة أعضاء الهيئات التدريسية في جامعات البلدين في الإشراف على أطروحات ورسائل الدراسات العليا وتقديم

الشكلت مجالات التعاون البحثي القائم على حل المشكلات، وتبادل المنح الدراسية، وتسهيل الإجراءات التعليمية والإدارية للطلبة، فضلاً عن الترتيبات اللازمة لإقامة «أسبوع العلم الثالث بين إيران والعراق»، أبرز محاور اللقاء الذي جمع المستشار العلمي للجمهورية الإسلامية الإيرانية في منطقة بلاد الشام مع وكيل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية.

والتقى السيد محمد جواد نجفي المستشار العلمي للجمهورية الإسلامية الإيرانية في منطقة بلاد الشام، برفقة حجة الإسلام

«كيتوتك» تطوّر منتجات نانوية للسيطرة على النزيف والتّام الجروح

الخصائص التي حظيت بالاهتمام في تصميم هذه المنتجات. وفي الدراسات المجراة، رُصد انخفاض بنسبة ٧٠٪ في مدّة علاج الجروح بما يرتبط بهذه الخاصية. وضمّت ضمادات هذه الشركة للجروح الحادة، بما في ذلك الحروق والرضوح الناتجة عن الإصابات والجروح الناجمة عن الجراحة، وكذلك للجروح المزمنة مثل قرحة القدم السكري والقرحة اللاضغاطية والجروح الوعائية.

تقييم السلامة والحضور في الأسواق وأفادت «كيتوتك» بأن منتجاتها ضُمّت وقُيِّمت وفق متطلبات الإنتاج والاختبارات ذات الصلة. وتشمل التقييمات المنقّدة للتحقق من سلامة المنتجات اختبارات مثل فحص السمية الخلوية والحساسية والتهيج. كما استُخدمت الدراسات السريرية لتقييم أدائها في ظروف مختلفة. وإلى جانب سوق متطلبات الإنتاج الإيرانية، تُطرح منتجات «كيتوتك» في الأسواق الدولية أيضاً. ويمكن لتطوير مستحضرات طبية قائمة على تقنية النانو والمواد المتوافقة حيوياً أن يساهم في تلبية جانب من احتياجات السوق المحلية وتعزيز حضور المنتجات الإيرانية في الأسواق الخارجية. ومن الأهمية المنشودة لهذه المنتجات الحد من المضاعفات الناجمة عن العدوى، والسيطرة على النزيف، وتحسين مسار التّام الجروح؛ غير أن تقييم أثرها في تكاليف العلاج ومدّة الاستشفاء يظل رهناً بنتائج الدراسات ذات الصلة.

والجراحة وطب الأسنان ونزيف الأنف. وفقاً لشروحات الشركة، تعمل هذه المنتجات على امتصاص بلازما الدم ورفع تركيز عوامل التّخثر في موضع النزيف، ويمكنها الإسهام في تسريع تشكيل الجلطة. كما يساهم الارتفاع الموضعي لكثافة الصفائح الدموية وكرات الدم الحمراء في تكوين المعقد الصفيفي ووقف النزيف. وأوضحت الشركة أن هذه المنتجات قابلة للاستخدام أيضاً للمرضى الذين يعانون من اضطرابات التّخثر، بما في ذلك المصابين بالناعور (الهيموفيليا). وقد أظهرت الاختبارات المجراة عدم وجود سمية خلوية أو حساسية أو تهيج، كما خضعت فعاليتها للتقييم في الدراسات السريرية.

ضمادات حيوية فعّالة للجروح الحادة والمزمنة

يُخصص قسم آخر من منتجات هذه الشركة للتّام الجروح. وتُنْتِج ضمادات «كيتوتك» الحيوية الفعّالة على أساس الكيتوسان، وهي مادة تُستخرج من الهياكل الصلب للقشريات البحرية ومن الجدار الخلوي لبعض الفطريات، وتُعد محلّ اهتمام في إنتاج المنتجات الطبية نظراً لتوافقها الحيوي، وخصائصها المضادة للميكروبات، وقدرتها على الإسهام في التّام الجروح.

ضُمّت هذه الضمادات بهدف تهيئة الظروف الملائمة لتّام الجروح. ووفقاً للآلية المُعلنة، يمكنها التأثير في نشاط الخلايا المناعية والعوامل المؤثّرة في إصلاح الأنسجة. كما يُعد الحفاظ على الرطوبة المناسبة في بيئة الجرح من

سيلوسبيت؛ مطهّرات قائمة على الجسيمات النانوية للفضة

يُعد مجموعة مطهّرات «سيلوسبيت» أحد منتجات هذه الشركة، وهي منتجات تُنتج اعتماداً على غرويات الفضة النانوية. وقد ضُمّت هذه المنتجات لمكافحة الحية العوامل المسبّبة للإصابات، بما في ذلك البكتيريا والفطريات، وتُطرح في أنواع متعدّدة لتعقيم الجروح والحروق واليدين والأسطح والمعدات الطبية والجلد. وفقاً للآلية المُعلنة، فإن جسيمات الفضة النانوية تتفاعل مع الجدار والغشاء الخلوي للكائنات الحية الدقيقة، ويمكنها إعاقة الوظيفة الطبيعية للخلية الميكروبية. كما يُعد منع تكاثر الكائنات الحية الدقيقة من الآليات الأخرى المطروحة لهذه المنتجات.

وأشارت الشركة إلى أن منتجات «سيلوسبيت» خضعت للتقييم، في المختبرات المرجعية وفي الدراسات السريرية، وفق المعايير الدولية. وتُظهر نتائج الاختبارات المُعلنة عدم وجود سمية جهازية، وعدم التهيج، وعدم وجود سمية استنشاقية حادة، كما رُصد تركيز المادة الفعّالة ضمن النطاق الآمن.

مستحضرات إيقاف النزيف

تطوّرت «كيتوتك» أيضاً منتجات للسيطرة على النزيف تحمل الأسماء التجارية «كيتوهيم» و«كيتوسيل» و«هيموغاز» و«بون هيم». وقد ضُمّت هذه المستحضرات لوقف النزيف الشرياني والوريدي والشعيري، وتُستخدم في حالات مثل الرضوض

الوفاق/ تطوّرت شركة «كيتوتك» المعرفية، بالاستفادة من تقنية النانو والمواد المتوافقة حيوياً، مجموعة من المنتجات الطبية في مجالات التعقيم والسيطرة على النزيف والتّام الجروح. وذكرت الشركة أن هذه المنتجات طُرحت في الأسواق المحلية والدولية بعد إخضاعها لتقييمات السلامة ودراسات سريرية.

وتشمل منتجات «كيتوتك» مطهّرات قائمة على غرويات الفضة النانوية، ومستحضرات لإيقاف النزيف، وضمادات حيوية فعّالة تعتمد على الكيتوسان. وقد ضُمّت هذه المنتجات لاستخدامات تشمل علاج الجروح والحروق، والجراحة وطب الأسنان، ومعالجة الجروح المزمنة.

ويمكن لتقنية النانو في إنتاج المنتجات الطبية أن تتيح استخدام مواد متوافقة حيوياً وآليات حديثة لمكافحة العوامل المسببة للعدوى والمساعدة على التّام الجروح. كما يُعد تطوير مستحضرات فعّالة للسيطرة على النزيف، ولا سيما في حالات الرضوض والجراحة، من المجالات الأخرى لتطبيق هذه التقنية.



إنجاز جديد للشركات المعرفية الإيرانية؛

تصنيع كيت نانوي لتشخيص بكتيريا سرطان المعدة

الوفاق/ تمكّنت شركة معرفية إيرانية، بالاستفادة من تقنية النانو وتقنية تشخيص «الجريان الجاني»، من إنتاج كيت نانوي لكشف مستضد بكتيريا «هليكوباكتر بيلوري»، يتيح فحص عيّنة البراز والتشخيص النوعي السريع لهذه البكتيريا. وتُعد العدوى البكتيرية بـ«هليكوباكتر بيلوري» من أكثر مسببات العدوى شيوعاً لدى الإنسان، ويمكنها البقاء في المعدة لفترة طويلة. وعلى الرغم من أن العديد من المصابين قد لا تظهر لديهم أعراض واضحة، فإن العدوى المستمرة بهذه البكتيريا تؤدي إلى التهاب معدي مزمن وحدوث قرح في المعدة أو الاثني عشر، وتُعد من العوامل المعروفة في زيادة خطر الإصابة بسرطان المعدة؛ لذا يلعب تشخيصها في الوقت المناسب دوراً مهماً جداً في بدء العلاج المناسب والحد من المضاعفات طويلة الأمد.

ويكشف هذا الكيت النانوي الجديد، من خلال فحص عيّنة البراز واستخدام الأجسام المضادة المخصّصة، العدوى النشطة بـ«هليكوباكتر بيلوري» بشكل نوعي (إيجابي أو سلبي). ونظراً لأن هذه الطريقة تُنفذ بغير وسيلة اجتياحية، وبسرعة عالية وتكلفة منخفضة نسبياً، فإنها تقلّل الحاجة إلى الإجراءات المعقّدة والعلاجية، واعتماداً على تقنية اختبار التدفق الجاني، تتحرّك العيّنة فوق شريط خاص، وتتفاعل أثناء مساهمها مع المكونات التشخيصية والمواد الكاشفة المخصّصة؛ ويردّ البناء البسيط لهذه الطريقة الحاجة إلى المعدّات المختبرية المعقّدة إلى الحد الأدنى. وتُنْتِج هذه الشركة المعرفية منتجاتها وفق المعايير الدولية لإدارة الجودة (آيزو ١٥٠١٠: ٢٠١٠ وآيزو ١٦٠٩٠: ٢٠١٤)، وقد خطت من خلال طرح هذا الكيت في المراكز العلاجية خطوة مؤثّرة نحو تبسيط عملية فحص العدوى الهضمية، وزيادة وصول المراكز العلاجية إلى الأدوات المحلية، وتقليل الاعتماد على المنتجات المستوردة. غير أن استخدام هذا الكيت وتفسير نتائجه يجب أن يظلّ دائماً تحت إشراف الطبيب وبالتزامن مع الفحوص السريرية التكميلية.

حلول نباتية إيرانية مبتكرة لتعزيز صحة الثروة الحيوانية وتقليل الاعتماد على المضادات الحيوية

الوفاق/ تطوّرت شركة «كاوش مازدارو» المعرفية، وهي من أعضاء مركز حضانة تكنولوجيا النخبة في المنطقة الدولية للابتكار في إيران وواحة برديس للتكنولوجيا، مستحضراً «مازو هيل دامي» النباتي بهدف المساعدة في التّام الجروح السطحية لدى الثروة الحيوانية والدواجن؛ وهو منتج ضُمّت بوصفه حلاً تكملياً إلى جانب الطرق العلاجية المألوفة، ويتركّز على الاستفادة من المركّبات النباتية الفعّالة.

وتُعد مقاومة المضادات الحيوية من التحديات الصحية المهمة في العالم، ولا تقتصر تبعاتها على علاج الإنسان، بل تمسّ أيضاً صحة الحيوانات والبيئة. وقد تُؤدّي الاستخدامات غير الضرورية للمضادات الحيوية في الطب البيطري إلى انتشار البكتيريا المقاومة؛ ومن هنا، حظي تطوير حلول تكميلية لإدارة العلاج وتقليل الاستهلاك غير الضروري لهذه الأدوية باهتمام الشركات التكنولوجية الناشطة في مجال الصحة.

وقالت شفاقي طلاجوي، الرئيسة التنفيذية لشركة «كاوش مازدارو» المعرفية، مشيرة إلى هدف إنتاج «طُور مازوهيل دامي» بهدف المساعدة في التّام الجروح السطحية لدى الثروة الحيوانية والدواجن، والاستفادة من قدرة المركّبات النباتية الفعّالة في إدارة علاج هذه الجروح». وأضافت: «يستعين هذا المستحضر بمركّبات مثل حمض التانيك وحمض الغاليك وحمض الإللاجيك، التي تحظى بالاهتمام نظراً إلى تمتّعها بخصائص مضادة للبكتيريا ومضادة

الاهتمام بنهج «الصحة الواحدة» واعتبرت المديرية التنفيذية لشركة «كاوش مازدارو» أن إدارة استهلاك المضادات الحيوية في الطب البيطري تُعد جزءاً من نهج «الصحة الواحدة»؛ وهو النهج الذي ينظر إلى صحة الإنسان والحيوان والبيئة باعتبارها مترابطة، وقالت: إن تطوير المستحضرات النباتية التكميلية يمكن أن يساعد في تلبية بعض احتياجات الطب البيطري.

ويستلزم تطوير المنتجات التكنولوجية في هذا المجال، إلى جانب تلبية الاحتياجات العلاجية، تقييم الفعالية والسلامة وتحديد حالات الاستخدام بدقة. وتنشط شركة «كاوش مازدارو» المعرفية في مجال الأدوية والمستحضرات المتقدمة للتشخيص والعلاج، ويُعد «مازو هيل دامي» أحد منتجاتها للاستفادة من المركّبات النباتية في مجال الطب البيطري.

