

الإمام علي(ع):

لا غنى كالعقل، ولا فقر كالجهل، ولا ميراث كالآدب، ولا ظهير كالمشاورة

الإمام الخميني(رض):

الإسلام لا يدعو إلى المعنويات فقط، ولا يدعو إلى الماديات فقط. إنه يدعو إلى كليهما. فقد جاء الإسلام والقرآن الكريم من أجل بناء الإنسان وتربيته في جميع أبعاده

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»

تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأخبار «ارنا»

• مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: احسان صالح

• المدير المسؤول ورئيس التحرير: مختار حداد

• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨

• الهاتف: ٠٥ و ٠٢ و ٠٣ و ٠٤ و ٠٥ و ٠٦ و ٠٧ و ٠٨ و ٠٩ و ١٠ و ١١ و ١٢ و ١٣ و ١٤ و ١٥ و ١٦ و ١٧ و ١٨ و ١٩ و ٢٠ و ٢١ و ٢٢ و ٢٣ و ٢٤ و ٢٥ و ٢٦ و ٢٧ و ٢٨ و ٢٩ و ٣٠ و ٣١ و ٣٢ و ٣٣ و ٣٤ و ٣٥ و ٣٦ و ٣٧ و ٣٨ و ٣٩ و ٤٠ و ٤١ و ٤٢ و ٤٣ و ٤٤ و ٤٥ و ٤٦ و ٤٧ و ٤٨ و ٤٩ و ٥٠ و ٥١ و ٥٢ و ٥٣ و ٥٤ و ٥٥ و ٥٦ و ٥٧ و ٥٨ و ٥٩ و ٦٠ و ٦١ و ٦٢ و ٦٣ و ٦٤ و ٦٥ و ٦٦ و ٦٧ و ٦٨ و ٦٩ و ٧٠ و ٧١ و ٧٢ و ٧٣ و ٧٤ و ٧٥ و ٧٦ و ٧٧ و ٧٨ و ٧٩ و ٨٠ و ٨١ و ٨٢ و ٨٣ و ٨٤ و ٨٥ و ٨٦ و ٨٧ و ٨٨ و ٨٩ و ٩٠ و ٩١ و ٩٢ و ٩٣ و ٩٤ و ٩٥ و ٩٦ و ٩٧ و ٩٨ و ٩٩ و ١٠٠

• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥

• تليفاكس الإعلانات: ٩٨٢١ / ٨٨٧٤٥٣٩

• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir

• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران



تصاميم



إنتاج ضمادات مضادة للبكتيريا من عصارة الكرم

الوفاق/ نجح باحثون في جامعة أميركيبر التكنولوجية في إنتاج ضمادات مضادة للبكتيريا مع القدرة على إطلاق عصارة نبات الكرم.

وقال الدكتور مجيد عبدوس الأستاذ في جامعة أميركيبر التكنولوجية: في السنوات الأخيرة تم صنع العديد من الضمادات لعلاج الجروح الناتجة عن الإصابات، لكن ضماد الجروح هذا الذي يمكن أن يكون له وظيفة خاصة في علاج الجروح ويساعد على شفاء الجروح في أسرع وقت ممكن، لا يزال محل اهتمام الباحثين في جميع أنحاء العالم. وأضاف: حاجة البلاد المتزايدة إلى الضمادات الفعالة للجروح في علاج جميع أنواع الإصابات جعلتنا نفكر في صناعة ضمادات للجروح مصنوعة من البوليمرات الطبيعية وعصارة نبات الكرم مع القدرة على تسريع عملية التئام الجروح. وقال عبدوس: من أهداف صناعة ضمادات الجروح المركبة الجديدة هو إنهاء حاجة البلاد لاستيراد ضمادات الجروح الأجنبية، والتي للأسف بسبب العقوبات الاقتصادية وارتفاع سعر الصرف، توقف استيراد هذه المنتجات إلى البلاد.



وأكد أن الأبحاث التي أجريت على ضمادات الجروح يمكن الاستفادة منها في مجال الهندسة الطبية وعلاج الجروح.

وأشار محمد رضا شكيبا، التقني المسؤول عن هذا المشروع، إلى

مميزات هذه التقنية قائلاً: من مميزات هذه الضمادات أنها متوافقة حيوياً (لا تسبب تسمماً حيوياً)، وتساعد في الالتئام الكامل للجرح في فترة زمنية قصيرة (وفقاً للاختبارات على الحيوانات والأنسجة)، والحفاظ على الرطوبة اللازمة للجرح، والإطلاق المتحكم والمستمر للعامل المضاد للبكتيريا والمضاد للالتهابات (عصارة الكرم) لتسريع عملية شفاء الجروح. وقال هذا التقني بجامعة أميركيبر التكنولوجية، في إشارة إلى المزايا التنافسية لهذا المشروع: تعد الجودة العالية للمنتج وسعر التكلفة المناسب بالنظر إلى المواد الخام المستخدمة وامتلاك المعرفة التقنية المحلية وعدم تأثير العوامل الخارجية مثل العقوبات الاقتصادية على عملية تصنيع المنتج من المزايا التنافسية للمشروع. وفي إشارة إلى تطبيقات هذا المنتج أضاف: يمكن استخدام هذه الضمادات الجديدة للجروح في علاج الجروح الناجمة عن الإصابات وكذلك الجروح الناجمة عن الحروق.

خبراء إيرانيون ينتجون معجون أسنان لمرضى السكري

نجح الخبراء في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة بإنتاج أول معجون أسنان لمرضى السكري، ويصنع هذا المنتج باستخدام نباتات إيرانية أصيلة بهدف تقليل مضاعفات مرض السكري مثل جفاف الفم ونزيف اللثة، وسيدت تطوراً جديداً في صحة الفم والأسنان لمرضى السكري عن طريق دخول الأسواق العالمية. صرح سيد حميد ناظر، المدير التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة: لقد كشفت شركتنا القائمة على المعرفة عن أول معجون أسنان لمرضى السكري في آسيا وإفريقيا. تم تصميم هذا المنتج باستخدام ثلاثة نباتات إيرانية محلية بما في ذلك الفلساوقشر الجوز والقمام الجبلي، وتم تحسينه خصيصاً لتقليل مضاعفات مرض السكري مثل جفاف الفم ونزيف اللثة.



وبحسب المدير التنفيذي لهذه الشركة تنحصر فعالية المنتجات المماثلة في أمريكا وأوروبا في تقوية وتعزيز الأسنان فحسب وليست لها خصائص علاجية أو وقائية، فقد تم تطوير معجون الأسنان هذا خصيصاً لمرضى السكري. وأردف:

استخدمنا نباتات محلية خاصة في معجون الأسنان هذا وتم تسجيل براءة الاختراع الخاصة بطبقته الرقيقة. وفي إيران التي يبلغ عدد مرضى السكري فيها حوالي ١٧ مليون شخص، هدفنا هو الوصول إلى ٢٠٪ من سوق هذه الفئة من المرضى في العامين المقبلين، ومن المتوقع أن يبلغ إجمالي دخلها حوالي ٨٠٠ مليار تومان (سعر الصرف الرسمي ٤٩,٤٧٥ تومان) خلال هذا العام. وأوضح: لدى شركتنا أيضاً خطط للتوسع في الأسواق الخارجية، خاصة آسيا وأفريقيا، بنمو يزيد عن ٨٠٪. والهند هي سوق ضخمة محتملة تضم حوالي ١٠٠ مليون مريض بالسكري، وحالياً، تتوفر نماذج مماثلة في أوروبا وأمريكا كمعززات ولا تتمتع بخصائص وقائية. وتابع: تقوم هذه الشركة القائمة على المعرفة باستقطاب رؤوس الأموال لإنتاج ما بين ١٠٠ إلى ٢٠٠ وحدة من معجون الأسنان هذا من أجل اتخاذ قرار بشأن بدء التصدير. ومن المتوقع أن تكتمل قريبا العمليات اللازمة بما في ذلك التراخيص والعلامات التجارية الدولية والتجارب السريرية، والتي ستستمر لمدة ٣-٤ أشهر.

فيما منظمة الفضاء تعلن إطلاق ٥ إلى ٧ أقمار صناعية قريباً

إسلامي: التقدم العلمي في إيران يثير قلق نظام الهيمنة

الجوية لحرس الثورة الاسلامية. وذكر حسن سالاربه، أمس الإثنين، في مقابلة مع مراسل وكالة مهر للأخبار: إن التوقعات تشير إلى أنه سيكون لدينا ما بين ٥ و ٧ عمليات إطلاق حتى نهاية العام، وقال: بالطبع من حيث عدد الإطلاقات، قد يتم تغيير واحدة أو اثنتين. وأضاف: لدينا العديد من عمليات الإطلاق في عام ٢٠٢٣ و ٢٠٢٤، والتي نفذتها القوة الجوية لحرس الثورة الإسلامية ووزارة الدفاع ومنظمة الصناعات الفضائية، وسيكون لدينا أيضاً عمليات إطلاق دولية. وتابع: لدينا هذا العام عمليتين إطلاق خارجيتين، وسيتم إطلاق القمرين الصناعيين «طلوع ٣» و«ظفر ٢» مع منصات إطلاق خارجية في شهري ديسمبر ونوفمبر من عام ٢٠٢٤.

كما أعلن سالاربه عن إطلاق القمر الصناعي «كوثر» المحلي في أكتوبر ٢٠٢٤، وقال: هذا القمر تم صناعته من قبل القطاع الخاص. وأضاف: نخطط لعمليات إطلاق شبه مدارية حتى نهاية العام الإيراني والتي سيتم تنفيذها بالتعاون مع القوات الجوية لحرس الثورة الاسلامية.

لحرس الثورة الاسلامية.

القياس المستمر لإشارات القلب باستخدام برنامج مراقبة العلامات الحيوية للمريض

العلامة التجارية Heyer وفي إيطاليا تحت العلامة التجارية Siare وفي تركيا تحت العلامة التجارية Eretna وفي بيلاروسيا تحت العلامة التجارية Integral وفي السويد تحت العلامة التجارية Trionara. وصرح: إن برنامج مراقبة العلامات الحيوية للمريض هو أحد منتجات هذه الشركة. وأضاف: يقوم برنامج مراقبة العلامات الحيوية للمريض بمراقبة علامات معينة مثل موجات إشارة القلب ومعدل ضربات القلب وعدم انتظامها ومعدل التنفس وضغط الدم ونسبة تشبع الأكسجين في الدم ودرجة الحرارة وضغط الدم الغزوي وثاني أكسيد الكربون وغيرها من العلامات الحيوية للمريض بشكل مستمر وبصورة مباشرة وغير مباشرة، حيث يستقبل ويقبس من خلال أجهزة الاستشعار الطبية ويقوم بتحليل ومعالجة البيانات المطلوبة ليتمكن من إبلاغ الطبيب أو الممرضين بهذه البيانات على شكل معلومات رقمية وإشاراتي توضح حالة المريض. كما أنه في الظروف المعاكسة يعطي التحذيرات اللازمة للطواقم الطبي.



قال نائب رئيس الجمهورية رئيس منظمة الطاقة النووية الإيرانية: إن التقدم العلمي الذي تشهده البلاد في مختلف المجالات، يثير قلق نظام الهيمنة.

وأضاف محمد إسلامي، أمس الإثنين، في مراسم افتتاح المجمع التعليمي والثقافي لشهداء كاشان (مركز البلاد): لقد تمكنت الثورة الإسلامية من تعلم العلوم والتقنيات المتقدمة والتزود بالقوة العسكرية بمساعدة علمائها وخريجياتها. وتابع: لقد دخلنا الآن المنطقة المحظورة للعدو وكانت العلوم مثل تكنولوجيا المعلومات والنووية والعسكرية حكرًا على القوى الكبرى في العالم ولم تسمح بدخول دول أخرى في هذه المجالات.

وقال رئيس منظمة الطاقة الذرية: في عام ٢٠٠٨، وضعت أول قمر صناعي «أميد» للبلاد في مداره على أساس تجريبي وبذلك دخلنا ميدان الإطلاق ومنذ تلك اللحظة تجاوزنا المنطقة المحظورة للعدو. وأضاف: الدول الأخرى لم تكن تريد أن تكون في الفضاء، وما حقق في عام ٢٠٠٧ أقل من الكثير. وتابع: أطلقنا الأقمار الصناعية العلمية بسهولة إلى الفضاء، وبعد

إنجاز لشركة معرفية إيرانية

القياس المستمر لإشارات القلب باستخدام برنامج مراقبة العلامات الحيوية للمريض

الوفاق/ نجحت إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في توطين برنامج مراقبة العلامات الحيوية للمريض، والذي يقبس بعض العلامات مثل موجات إشارة القلب أو تخطيط القلب، ومعدل ضربات القلب، وعدم انتظامها، ومعدل التنفس، وما إلى ذلك بشكل مستمر بشكل مباشر وغير مباشر عن طريق أجهزة الاستشعار الطبية.

وتنشط هذه الشركة في مجال تصميم وتصنيع المعدات الطبية المتطورة التي تستخدم في وحدات العناية المشددة والعناية المركزة وأقسام الطوارئ وسيارات الإسعاف. وقال رضا يعقوب زادة، الرئيس التنفيذي لشركة «بويندكان راه سعادت» القائمة على المعرفة عن مجال عمل هذه الشركة: تمكنت شركة «بويندكان راه سعادت» من تحرير البلاد من الاعتماد الكامل على الاستيراد في مجال تصميم وتصنيع المعدات الطبية المتقدمة وجعلت إيران مصدرًا لهذه المنتجات المتقدمة إلى أوروبا وآسيا وأفريقيا وأمريكا الجنوبية. وقال يعقوب زادة: بالإضافة إلى تصميم وإنتاج منتجات هذه الشركة تحت العلامة التجارية

شركة معرفية إيرانية تبذل في صناعة المشروبات بتقنية الذكاء الاصطناعي

أحدثت إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة ثورة في صناعة القهوة والمشروبات من خلال الجمع بين تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والعلوم المعرفية والمشروبات الطبيعية، وجاءت هذه التقنية المبتكرة لتحسين الجودة وتلبية رضا العملاء وستغير عالم القهوة والمشروبات منزوعة الكافيين قريباً. صرح مسعود حسيني، المدير التنفيذي لهذه الشركة المعرفية التي تنشط في مجال الأمن الغذائي والقهوة والمشروبات: تعمل شركتنا في صناعة القهوة والمشروبات بمنتهى رئيسيين لهما خطين: القهوة والأورزو (نوع من القهوة الإيطالية). هذا المنتج يشبه إلى حد كبير القهوة من حيث الرائحة والطعم واللون، ولكن الفرق الرئيسي هو أنه خالي من الكافيين، هذه الميزة تجعل قهوة أورزو خياراً جيداً للأشخاص الذين يعانون من مشاكل مع الكافيين مثل خفقان القلب أو الأرق أو مشاكل في المعدة، في حين أن القهوة منزوعة الكافيين، بسبب طرق المعالجة الخاصة، يمكن أن تكون أكثر ضرراً على الجسم.



وأوضح: الأورزو لا يحتوي على الكافيين ويمتص الطاقة للجسم بثلاث طرق، الأولى عن طريق فيتامينات ب، وخاصة B٣ و B٦. ثانياً، يحفز زغابات اللسان ويحفز إطلاق الدوبامين في الدماغ، والذي يتم إنتاجه أثناء عملية تحميص المنتج المكونة من خمس خطوات. وأخيراً يتم نقل الطاقة التي يتم الحصول عليها من هذا المشروب إلى الجسم نتيجة هذه المعالجة ومركباته الطبيعية.

وأضاف: على الرغم من أن الأورزو لديه أيضاً نماذج أجنبية، إلا أنه عادة ما يكون متوفرًا على شكل مسحوق سريع الذوبان يذوب مباشرة في الماء المغلي. وفي الوقت نفسه، يتم تقديم الأورزو كإبريق مع الفاصوليا الطازجة المعالجة والمطحونة، والتي تتمتع بجودة ومذاق أفضل بكثير من المنتجات سريعة التحضير المماثلة في إيطاليا وأوروبا.

ولفت بالقول: نحن الآن في مرحلة C٢C وقد مررنا بهذه العملية لمدة عام ونصف. شركتنا مسجلة كشركة خاصة محدودة ولم نقم بنقل أي أسهم إلى الآخرين. تم الاستثمار الأولي من قبل مستثمر خاص بمقدار حوالي ١٠٠ مليار تومان (سعر الصرف الرسمي ٤٩,٤٧٥ تومان)، وأوضح: لقد وصلنا الآن إلى صيغة مربحة ونعتزم زيادة سرعة عملنا.

واختتم بالقول: لقد تم بيع منتج الأورزو بشكل جيد، وحتى الآن قام حوالي ٥٠ إلى ٦٠ مقهى بإدراج هذا المنتج في قائمتهم. وأيضاً، باعتبارنا الممثل الإيراني الوحيد، فقد شاركنا في معرض صناعة الأغذية والمشروبات في دبي. وكان تواجدنا في هذا المعرض بسبب البنية التحتية التكنولوجية التي قمنا بتصميمها في مجال التكنولوجيا ونعتزم تطوير هذه البنية التحتية في المنصة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي في صناعة القهوة، وقال: نحن نتحرك بجديّة نحو الاعتماد على المعرفة في هذا المجال.