

كاريكاتير



قصة تقدم

مجريات زيارة بهيار صنعت المعرفة في إصفهان

لا يمكن عمل المونتاغ غداً

حميد رضا ميرى
كاتب

الوفاق / خاص - دخلت الحافلة مدينة البحث العلمي. وعند ساحة المدينة كان هناك مبنى كبير نسبياً، وأمام ساحته كانت هناك لافتات كتبت عليها أسماء الله الحسنى ووضعت على الجدار الاستنادي. وبعيداً قليلاً عن بوابة الدخول، كان اسم بهيار يرحب بالضيوف. سواء كان هؤلاء الضيوف هو الرئيس، أو بعض المنتجين، أو الطلاب الذين جاءوا من مناطق مختلفة من إيران ليمتعوا أنظارهم بالعمارات الإيرانية. ذهبنا إلى قاعة الاجتماعات في الطابق العلوي، وقد ذهلت، لقد انتهت الرقص وسط الساحة وليس في القاعات الجامعية التي كنا نملك أفضلها في مدننا. وقد كانت على مقدمة الطاولة البيضوية تجلس سيدة ترتدي عباءة وقد بدأت حديثها بعد عرض فيلم وثائقي عن نوبد نجات بخش.



في البداية قالت: بحلول عام ١٩٧٨، كان هناك صديقان ومن المفارقات أن أحدهما معدله لم يتجاوز الـ ١٦، وقد لمعت في ذهنيهما فكرة صناعة نقالة طبية، فكانا يرسمان هذه النقالة على الورق ومن ثم يحولانها لحقيقة، وكانت تكلفة هذا الإنتاج حوالي مليون وبضعة، والآن كم تبلغ التكلفة الكلية لصناعة هذا المنتج المستورد من الخارج؟ تلك البضاعة يعني أن سعر منتج المهندسين كان أعلى من قيمة السوق بمليون للمستهلك.



وفي نهج المعداد والسوق، تعني هذه القصة أنه ليست هناك فائدة تذكر؛ لكن القصة كان لها فرق رئيسي ولم يكن نجات بخش يبحث عن المال، وإن كان كذلك، فإن والده كان أحد الجراحين المعروفين في أصفهان، وكان لديه ما يكفي من المال لابنه لشراء تذكرة دخول إلى نادي افازيديان للشباب بدلاً من إصلاح المعدات الطبية. وكل شخص عاقل لديه أسباب مختلفة لعمله، وكلها هراء لأنه في النهاية، هناك سبب رئيسي

واحد يجعل الإنسان يأتي بألف سبب آخر لتبريره، وهذا السبب هو "الجذب". وكل شخص يجذبه شيء ما، وكان نجات بخش وراوي القصة معجبين بالغد؛ لكن الغد الذي كان من المقرر بناؤه لن يأتي. وسبباً للعمل في نائين وكانا ينتقلان من هذا المستشفى إلى ذلك المستشفى، ومن هذا المعرض إلى ذلك المعرض، أحدهما يستعرض النقالة في معرض طهران والأخرى في نفس الوقت يعرض الكاتالوج في معرض أصفهان لإيجاد عملاء. وأخيراً جاء الفرج وبدأ استخدام هذه النقالات في مستشفى الزهراء في أصفهان، وكان المرضين والممرضات يقولون أن أهالي المرضى يتساقون بنقل مرضاهم على نقالة بهيار، وازدادت القصة جمالاً عندما بدأ باقي صناع الأسرة والنقالات الطبية بالتفكير بتحسين جودة منتجاتهم لتضاهي منتجات بهيار.

لقد تطور السوق وأصبح أفضل للمرضى. وتم صعود القمة الأولى ولكن لو كانت هذه القمة فوق مرتفعات لككشال في طهران، فإن الغد الذي يفكر به نجات بخش ويحفزه على التحرك سيكون أعلى بكثير، أعلى حتى من قمة إيفرست. وبعد الأسرة النقالة، جاء دور أسرة وأعضاء غرف العمليات. وإن قصة نجات بخش، مثل كل القصص الأخرى، لها عقبات وصعوباتها. ولو لم تكن هناك صعوبات وعقبات في طريق الأبطال، فلن يصبح أحد بطلاً على الإطلاق.

ينبع...

بواسطة متخصصين لشركة معرفية؛ تسجيل أدوية نانوية إيرانية لعلاج مرض الليشمانيا.. عالمياً

ووصف بوراحدى هذا العلاج بأنه أحد إنجازات هذه الشركة وقال: "إن علاج داء الليشمانيا في العالم يكون على شكل حقن أمبولات، بل ومن الممكن تناول ما يصل إلى ٣٠ حقنة من الزنك، ويتم التثام الجرح الذي يصاحبه الكثير من الألم. وأضاف: تمكنت شركتنا من تطوير هذا المنتج لأول مرة ونحاول تسجيله عالمياً. وقال: تم إجراء ١٥ عامًا من البحث من قبل فريق المتخصصين في هذه الشركة القائمة على المعرفة لإنتاج وتسويق الجل الموضعي الأمفوتريسين ب النانوليبيوسومال.

وأضاف: هذا المنتج يتم إنتاجه لعلاج مرض السل ويمكن استخدامه موضعياً. الأمفوتريسين ب هو دواء فعال مضاد للفطريات ومضاد للفطريات يستخدم لعلاج المرض. بسبب السمية الناجمة عن هذا الدواء، يمكن استخدام تركيبات الجسيمات الشحمية لتوصيل الدواء المستهدف حيث يقلل شكله الشحمي من الآثار الضارة لهذا الدواء على الجسم ويزيد من تغلغل الفطر وانتقاله إلى سطحه. وحول أنشطة الشركة قال: تعتمد التركيبة على الجسيمات الشحمية النانوية والجزيئات النانوية باستخدام الدهون والمواد الخافضة للتوتر السطحي لتحسين فعالية الأدوية لمزيد من الشفاء مع سمية أقل وتحولها إلى نطاق صناعي عن طريق الحقن والفم والموضعي. التطبيقات.



الوفاق / نجح متخصصون في شركة معرفية في إنتاج صيغة النانو من الدواء لعلاج مرض الليشمانيا، مع تقليل السمية الناتجة عن الآثار الجانبية للدواء، والمساعدة في علاج هذا المرض بشكل أكثر فعالية. وحول هذا الموضوع أشار الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة، في إشارة إلى إنتاج أدوية مختلفة بتركيبة "النانوليبيوسومال" قائلاً: تشهد هذه الشركة في مجال إنتاج وتسويق منتجات الطب النانوي المبتكرة القائمة على تقنيات توصيل الأدوية الجديدة. وتعد منتجات Liposomal من بين الأدوية التكنولوجية والجديدة التي تقلل من الآثار الجانبية والضرر للأدوية على الجسم، وتمكن من توصيل الدواء المستهدف وتعظيم تأثير الدواء على الحالة.

وفي إشارة إلى تصنيع وتسويق الدواء الأكثر فعالية لعلاج الأمراض الفطرية وكذلك الالتهابات الأولية مثل طفيل "الليشمانيا" من قبل الشركة، أضاف احمد بوراحدى قائلاً: يتكون الأمفوتريسين في أغشية الخلايا وتشكيل المسام أو القنوات الموجودة فيه، ما يسبب تغيرات في نفاذية غشاء الخلية وتسرب المركبات داخل الخلايا إلى الخارج وأخيراً موت الخلايا المريضة وتدميرها. هذا الدواء له تأثيرات كبيرة على خلايا الفطر والطفيليات بطريقة ذكية وانتقائية دون الإضرار بالخلايا البشرية.

تنشط الشركة في مجال إنتاج وتسويق منتجات الطب النانوي المبتكرة القائمة على تقنيات توصيل الأدوية التكنولوجية الجديدة التي تقلل من الآثار الجانبية للمنتج

رئيس منظمة البحث العلمي والصناعي في إيران:

ارتفاع نسبة التصاميم المرسله لمهرجان «خوارزمي» الدولي إلى ١٣٩٪

والفائزين الأجانب كما تمت زيادة قيمة هذا المهرجان من خمسة آلاف يورو عام ٢٠٢٢ م إلى ٢٠ ألف يورو زيادة هذا العام، أي بنسبة نمو ٣٠٠٪. كما ارتفعت جوائز الفائزين المحليين في هذا المهرجان من ١٥٠ مليون تومان إلى مليار تومان، أي بنسبة نمو قدرها ٥٦٦٪.

كان هناك ٤٨١ مشروعاً أجنبياً تم تقديمها من معظمها من المانيا وانجلترا وهولندا والهند ورومانيا والهند ومصر وتركيا وقطر وباكستان وجنوب إفريقيا وماليزيا وأوزبكستان وطاجيكستان والعراق



هذا وسيتم تكريم الفائزين في هذا المهرجان في بداية شهر آذار/مارس بحضور رئيس الجمهورية آية الله سيد إبراهيم رئيسي ووزير العلوم والبحوث والتكنولوجيا محمد علي زلفي غول وعدد من المسؤولين العلميين في البلاد.

نمو المشاريع التي وصلت إلى المهرجان

وفي مقابلة قال حسن زمانيان حول تحكيم مشاريع مهرجانات الخوارزمي: "نمو المشاريع المقدمة في هذه الفترة من مهرجانات الخوارزمي كان مثيراً للإعجاب وفي ازدياد؛ حيث وصل إجمالي عدد الخطط المقدمة هذا العام إلى ١,٤٠٥ خطة مقارنة بـ ٥٨٥ خطة في العام الماضي، ما يدل على نمو بنسبة ١٣٩٪. وأضاف: كان هناك ٤٨١ مشروعاً أجنبياً تم تقديمها معظمها من ألمانيا وإنجلترا وهولندا والمجر ورومانيا والهند ومصر وتركيا وقطر وباكستان وجنوب إفريقيا وماليزيا وأوزبكستان وطاجيكستان والعراق. وكان من المخطط أن نشهد زيادة بمقدار ١٠ أضعاف. كما ارتفع عدد الدول المشاركة من ٢٣ دولة إلى ٤٧ دولة، ما يدل على التقدم الكبير في جذب المشاريع الأجنبية. وتابع رئيس منظمة البحث العلمي والصناعي الإيراني: "بناء على اقتراح منظمة البحث العلمي والصناعي الإيراني وموافقة ومساعدة وزير العلوم والبحث والتكنولوجيا، سيتم منح جوائز القسم الدولي

الوفاق / قال رئيس منظمة البحث العلمي والصناعي الإيرانية: إن عدد التصاميم المرسله إلى أمانة مهرجان "خوارزمي" الدولي السابع والثلاثين ارتفع بنسبة ١٣٩٪ مقارنة بالعام الماضي، كما زادت جوائز الفائزين الدوليين في هذا المهرجان من خمسة آلاف يورو عام ٢٠٢٢ إلى ٢٠ ألف يورو.

يضم مهرجان "خوارزمي" الدولي المحاور الأربعة الرئيسية للبحث الأساسي والخطط التطبيقية وخطط التنمية والابتكار والتكنولوجيا والمبادرة وفي ١٨ مجموعة متخصصة بما في ذلك التكنولوجيا الحيوية والأمن الغذائي وأرسة المياه والزراعة والموارد الطبيعية والصناعات والإدارة الذكية للتكنولوجيا والمواد والمعادن وتكنولوجيا النانو وتكنولوجيا المعلومات والهندسة المدنية والهندسة المعمارية والتخطيط الحضري والفضاء والسنن والتقنيات الكيميائية والذكاء الحاسوبي وتكنولوجيا الكم والميكانيك والكمبيوتر والتصميم الناجح في الإنتاج الوطني يحصل على أفضل الأعمال.

يمكن للراغبين بالمشاركة في مهرجان الخوارزمي الدولي السابع والثلاثين ومهرجان الخوارزمي الثاني للإبتكار والتكنولوجيا ومهرجان الشباب الخوارزمي الخامس والعشرون التسجيل عن طريق الرجوع إلى قاعدة المعلومات الخاصة بمنظمة البحث العلمي والصناعي من إيران.

بإستخدام مقياس ضغط الدم وجهاز التحكم الذكي الإيراني؛

مساعدة مرضى الجهاز التنفسي على التنفس بشكل أفضل

الوفاق / مع إنتاج وتسويق جهاز التحكم الذكي في ضغط أنبوب القصبة الهوائية، تم تقليل المشاكل والمخاوف الناجمة للمرضى في أقسام الجهاز التنفسي والرعاية الخاصة. ووفقاً لمركز الاتصالات والمعلومات التابع لمكتب نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، فإن جهاز القياس الذي وجّه التحكم في ضغط الكفة الأبوبية الرغامية، يعد من أكثر الأجهزة استخداماً في أجهزة التنفس والمساعدة التنفسية، والذي يجلب استيراده ملايين الدولارات من العملات الأجنبية كل عام.



وبالنسبة للمرضى في وحدة العناية المركزة ومرضى الجهاز التنفسي الحاد، يجب إجراء التنبيب بعناية، وبناءً على ذلك، يعد ضبط الضغط الصحيح لكثافة أنبوب القصبة الهوائية أمراً مهماً للغاية؛ بحيث أن انخفاض ضغط صفة الأنبوب الرغامي يسبب أخطاء في أجهزة التنفس الصناعي ومشاكل في التنفس للمريض. وإذا كان هذا الضغط أعلى، فإنه سيؤدي إلى مزيد من المشاكل لدى المريض.

تم إنتاج هذا المنتج الصحي وتسويقه بواسطة شركة إيرانية تعمل في مجال التخدير والمعدات الطبية التنفسية وأصدرت العديد من المنتجات التكنولوجية إلى السوق. بمساعدة هذا الجهاز، سيتمكن طاقم العلاج من القياس والتحكم في ضغط الكفة للأنبوب الرغامي للمريض بذكاء.

توفير الحاجة الملحة لمعدات دعم الجهاز التنفسي

وقال مسلم بجل، الرئيس التنفيذي للشركة الإيرانية، في إشارة إلى إنتاج وتسويق جهاز التحكم الذكي في البلاد: هذا الجهاز مخصص لوحداث الرعاية الخاصة ومرضى غرف العمليات مع وقت تشغيل طويل ومرضى، يتم استخدامه تحت جهاز التنفس الصناعي في المنزل وهو أحد الاهتمامات الرئيسية للممرضات والأطباء، في مراقبة ضغط صفة أنبوب القصبة الهوائية والتحكم فيه. ووصف الناشط التكنولوجي الدقة العالية جداً في قياس الضغط واستخدام المضخات الدقيقة للتحكم في ضغط صفة أنبوب القصبة الهوائية بأنها أهم مزايا مقياس ضغط صفة أنبوب القصبة الهوائية وأضاف: هذا الجهاز يحذر من التسريبات المحتملة في صفة أنبوب القصبة الهوائية وتسهيل عملية وضع الأنبوب الخاص بالمريض على طاقم العلاج. تعد زيادة الدقة في عملية وضع الأنبوب ومنع زيادة الضغط الزائد في مكان التلامس بين الوسادة الهوائية لأنبوب القصبة الهوائية وجدار القصبة الهوائية من بين المزايا الأخرى لهذا المنتج.