

الاستثمار القطري الأول من نوعه.. العمادي:

مختبر صناعي طبي لإنتاج النانو سيليكال في قطر

تقنيات النانو سيليكال استثماراً مستقبلياً لتكنولوجيا الحيوية



المتبقية من الأبحاث ليتم إنتاج هذه المادة الطبية الحاملة للأدوية في خلال 4-5 سنوات مقبلة، لتأتي حينئذ المرحلة الأهم وهي افتتاح مصنع أو مختبر صناعي طبي كبير لتصنيع هذه المادة وتطويرها في قطر وأشار إلى تسجيل براءة اختراع لهذه التقنية، حيث إن مادة السيليكال وهي مادة مستخرجة من الرمل يتم تطبيق تقنية النانو عليها، واعتمادها في أبحاث وإنتاج حوامل أدوية في المستقبل القريب، خاصة بعد أن تمت تجربتها على العديد من الأدوية، وأثبتت فاعليتها في تقليل سمية حوامل الأدوية المعتادة، كما تمكنت من استهداف الخلايا السرطانية فقط دون الخلايا الحية والجيدة.

الاقتصادية عن توقيعه عقداً مع الشركة لتمويل مشروع بحثي، يُعتبر الأول من نوعه في العالم بقطاع التكنولوجيا الحيوية وتطوير الأدوية وتقنيات النانو سيليكال، حول حوامل الأدوية «دراغ ديلفري سيستم»، حيث سيتم تطويرها لتخفف من السمية المصاحبة للمواد الفعالة التي تتضمنها، خاصة أن خواصه تلعب دوراً كبيراً في أدوية مرض السرطان، حيث تخفف ما يصل إلى 70٪ من سمية الدواء على الجسم، وأن العلاج الكيميائي التقليدي يستهدف الخلايا السرطانية فقط بدءاً من الجسم كاملاً وأكد العمادي الانتهاء من 50٪ من مراحل الأبحاث والتجارب التي أثبتت حتى الآن فاعلية وجودى هذه التكنولوجيا الحيوية الجديدة، وسيتم البدء بإجراء الـ 50٪

حوار - أكرم الكراد:

استحوذ رجل الأعمال القطري محمد عبدالله العمادي على 10٪ من أسهم الشركة الإيطالية نانو سيليكال ديفاسيس المتخصصة في تطوير الأدوية وتكنولوجيا حوامل الأدوية بتقنية النانو سيليكال، وهي تقنيات متخصصة في توصيل الأدوية للجسم بفاعلية أكبر، وجرعات أقل تم اكتشافها من قبل فريق من العلماء في شركة نانو سيليكال ديفاسيس، ليكون الاستثمار القطري الأول بهذا المجال، فضلاً عن سعيه للحصول على استثمار 10٪ أخرى من أسهم الشركة التي يؤكد أنها مشروع إنساني طبي اقتصادي ناجح رغم نسب المخاطرة العالية التي يتضمنها. وكشف العمادي في حوار خاص بـ **الرياة**

الانتهاء من 50٪ من مراحل الأبحاث والتجارب

التقنية الجديدة تستهدف الخلايا السرطانية فقط

8 April 2017 Business

www.italianonline.it

Landmark Qatari investment in

By JAMES JOSHUA

The Qatari investment in Italy is a landmark event for the Italian economy, as it marks the first time a Qatari company has invested in a European country. The investment is in the pharmaceutical sector, specifically in the development of nanotechnology-based drugs. The Qatari company, which is a subsidiary of a larger Qatari group, has invested in a start-up in Italy. The investment is expected to create jobs and boost the Italian economy. The Qatari company is one of the largest Qatari companies in the world. The investment is a sign of the growing relationship between Qatar and Italy. The investment is expected to be a success. The Qatari company is a leader in its field. The investment is a sign of the growing relationship between Qatar and Italy. The investment is expected to be a success. The Qatari company is a leader in its field.

9 April 2017 Business

www.italianonline.it

Italy BioTech start-up

Gradual recovery predicted for Italian economy

By GIANNFRANCO MITTI

The Italian economy is expected to show a gradual recovery in 2017, according to a report by the International Monetary Fund (IMF). The report predicts that the Italian economy will grow by 1.2 percent in 2017, up from 0.9 percent in 2016. The report also predicts that the Italian economy will grow by 1.5 percent in 2018. The report is based on a survey of 100 economists. The report is a sign of the growing relationship between Italy and the world. The report is expected to be a success. The report is a sign of the growing relationship between Italy and the world. The report is expected to be a success. The report is a sign of the growing relationship between Italy and the world. The report is expected to be a success.

نجاح السيليكال نانو.. ثورة في قطاع تطوير الأدوية

بعض الحيوانات، وكانت النتائج جيدة أيضاً، والسنة المقبلة سيتم تجربته على عدد من المتطوعين البشر، وفي حال كانت النتائج جميعها إيجابية، وتؤكد فاعلية الحوامل الجديدة في تأدية دورها بالشكل المطلوب تم الاتفاق مع الشركة على افتتاح مصنع أو مختبر صناعي في الدوحة لإنتاج هذه الحوامل، ولتكون بذلك قطر من الدول المنتجة لقطاع التكنولوجيا الحيوية وتطوير الأدوية.

نسيب خاطر

• ألا ترى في هذا الاستثمار مغامرة غير محسوبة النتائج؟
- هذا صحيح، وقد تصل نسبة المخاطرة لأكثر من 95٪، وقد يكون الاستثمار الأول من نوعه في قطر والمنطقة ككل، ولكن في الوقت نفسه إن قال كل مستثمر هذا الكلام فلن تجد شيئاً جديداً في العالم، ولن يحدث تطور بأي مجال في الحياة، ولذلك لا بد أن يكون المستثمر لديه حس المغامرة، ومن المتوقع الفشل مرة ومرتين وثلاثة، ولكن لا يعني ذلك عدم مواصلة المحاولة لتحقيق إنجازات تساعد الأجيال القادمة في حياتهم، إضافة إلى حلمي المشاركة برؤية قطر 2030، والتي أراها إلهاماً لنا للدخول في استثمارات جديدة ومتنوعة

مع جامعة كالابريا التي شهدت احتفالاً بهذا المشروع المشترك ما بين فريق البحث العلمي وبينني كأول مستثمر عربي يشارك بمثل هذه المشروعات البحثية والعلمية، لافتاً أيضاً إلى أن مشاركته في المشروع الاستثمار القطري الأول في مجال تكنولوجيا حوامل الأدوية. وأضاف: لقد أنتجت الشركة في المقام الأول أنظمة لحمل الأدوية وفق التركيبات النانوية التي يمكن استخدامها لخلق علاجات ذكية مضادة للسرطان، وذلك كبديل محتمل للعلاجات الكيميائية الحالية، وهي سبيل ذلك تم إرساء المقر التجريبي لتقنية النانو سيليكال في مختبرات قسم الصيدلة، وعلوم الصحة والتغذية في جامعة كالابريا الإيطالية. وما الخاصة التي تميّز هذه التقنية عما هو موجود في حوامل الأدوية؟
- إن تقنيات النانو سيليكال تعمل بشكل أساسي كمرحلة لتوصيل الأداة العلاجية إلى خلايا المريض، وتكمن الخاصية الثورية للتقنية بكونها تحمل الجزء المستهدف الذي يعطي الدواء بشكل انتقائي للخلايا المتضررة أو المصابة بالسرطان، مما يترك حسب نظريات الخلايا غير المتضررة دون أن تصاب بأذى.

لا تعتمد على قطاع النفط والغاز فقط، حيث تهدف رؤية قطر إلى التنوع في الاستثمارات، وتحويل قطر إلى بلد منتج بدلاً من أن يكون مستهلكاً، ولذلك أرغب بأن أكون جزءاً من عملية التطوير والاستثمار تلك، وأرغب أيضاً في دعم بلدي كي يستطيع أن ينتج في مجالات متعددة من أجل تحقيق التطوير الأكثر استدامة في قطر.

علية المنافسة

• وماذا عن المنافسة ألم تشكل خطراً على استثماركم بهذا المجال؟
في كل مجال عمل تجد منافسة، وقد تكون شديدة، ولكن في مجال تطوير الأدوية وحواملها لا يستطيع المصنود إلا من كان لديه منتج جديد، أو تمويل ضخم، حيث تفتتح كل عام المئات من شركات الأدوية الصغيرة أو المتوسطة في أوروبا، ولكن 80٪ منها يتم إغلاقه إما بسبب الفشل بالوصول إلى منتج جديد أو لضعف السيولة، وأيضاً من 20٪ المتبقية يعلق عدد منها لأسباب أخرى، ولذلك أعتقد أننا في شركة نانو سيليكال ديفاسيس تجاوزنا هذه المرحلة، خاصة أننا نمتلك منتجاً جديداً يعمل عليه، وسيكون ثورة في قطاع تطوير الأدوية، وكذلك بالنسبة للتمويل، حيث أنهينا 3 سنوات بنجاح وما زلنا مستعمرين بمراحل متقدمة بحثياً ومادياً رغم أن المستثمرين بهذا المشروع لا يتجاوزن الأربعة أشخاص، إضافة إلى أن الشركة ستلقى دعماً مالياً من الاتحاد الأوروبي قريباً، لدعم مشاريع الأبحاث والأنشطة الخاصة بتطوير الأدوية.

• ألا تفكرون بدعم مشاريع بحثية محلية، أو افتتاح مصانع أدوية في قطر؟
- فكرت في هذا الأمر كثيراً، لكن بعد دراسة مستفيضة للسوق القطري، وجدت أنها تحتمل عدداً من مصانع الأدوية الطبية الأولية التي تلبى حاجة السوق، فضلاً عن محدودية المشروعات البحثية في الفترة الحالية، وتكلفتها التشغيلية العالية، وغيرها من الأسباب التي دفعتني للتفكير في الاستثمار بقطاع تطوير الأدوية في الخارج لفترة مؤقتة، ومن ثم افتتاح مصنع أو مختبر صناعي في الدوحة مستقبلاً بناء على هذا الاستثمار. كذلك العمل جارٍ في الفترة الحالية على مشروع مستقبلي متميز في قطاع الأمن الغذائي للمساهمة في تحقيق الاكتفاء الذاتي من الأمن الغذائي.

