



Member of Qatar Foundation

مركز السفرة يختار تقنية شركة "ووكسي نيكست كود" لتعزيز دراسة الجينوم والطب الشخصي في قطر

استخدام نفس التقنية التي تستخدمها المؤسسات الرائدة في علم الجينوم في الولايات المتحدة وأوروبا والصين
سيزيد من استفادة المرضى في قطر والعالم العربي

الدوحة - قطر

7 أكتوبر 2015

أعلن اليوم مركز السفرة للطب والبحوث وشركة "ووكسي نيكست كود" عن اتفاق طويل الأجل للاشتراك في تطوير وتقديم برامج المعلوماتية الحيوية والبحوث. وتقوم شركة "ووكسي نيكست كود" بتطوير برمجيات الجينوم لاستخدامها في النهوض بالصحة في أنحاء العالم.

ومن خلال إطار عمل مرن يستمر لسنوات، ستمكّن هذه الشراكة مركز السفرة من الاستفادة من الفرق الطبية والبحثية الموجودة لديه لتقديم أحدث خدمات طب الجينوم إلى مرضى السفرة، بالإضافة إلى تعزيز خبرات المركز في تطوير المبادرات الوطنية والعالمية لبحوث الجينوم.

سيتم تنفيذ هذا الاتفاق لمركز السفرة بتطوير تطبيقات خاصة لدعم احتياجات البحوث الوراثية لعدد من البرامج البحثية والصحية التي يتم إجرائها حالياً في قطر كمشروع جينوم قطر وهو مبادرة وطنية أطلقتها سمو الشخة موزا بنت ناصر في مؤتمر القمة العالمي للابتكار في الرعاية الصحية عام 2013. ويهدف المشروع إلى إنشاء قاعدة بيانات للتسلسل الجينومي للسكان القطريين وربط تلك البيانات بنظام السجلات الطبية الإلكترونية الوطني الذي سيساعد على رسم خارطة طريق للرعاية الصحية المتطورة في المستقبل من خلال الطب الشخصي.

وتعليقاً على هذا الاتفاق، قال الدكتور فرانسيسكو مارينكولا رئيس إدارة البحوث في مركز السفرة: "إن فهم الجينوم هو السبيل لبناء خارطة طريق لتحقيق نتائج صحية أفضل. وإننا متحمسون لأن نكون جزءاً من مشروع وطني يفتح آفاقاً جديدة مثل مشروع جينوم قطر والبرامج البحثية الأخرى التي ستمكننا وشركائنا من تحسين صحة الناس في قطر. كما أن العمل الذي سنقوم به في مشروع جينوم قطر ستكون له القدرة على تطوير تطبيقات ستقل أبحاثنا وخبراتنا إلى ما وراء حدود قطر"، مضيفاً أن "الشراكة مع شركة ووكسي نيكست كود توفر لنا نظام متكامل للمعلوماتية الحيوية وهو ما يساعدنا على تكثيف جهودنا في مجال التسلسل الجينومي، وبناء قاعدة بيانات نموذجية عالمية باستخدام البيانات الجينومية والطبية للسكان، وهو ما من شأنه أن يعود بالفائدة على الرعاية الطبية والبحوث".

تم تطوير تقنية شركة "ووكسي نيكست كود" في الأساس من أجل إجراء البحوث السكانية في أيسلندا، وهو أمر مشابه لمشروع جينوم قطر من حيث حجم العينات وعدد المشاركين. وتتميز هذه التقنية بنموذج قواعد بيانات يقوم بإدارة والبحث عن التسلسل الجينومي أكثر من أي تقنية أخرى. كما يمكن لهذه التقنية أن تنظم تدفق العينات إلى مركز التسلسل الجينومي الموجود في السفرة فضلاً عن تنظيم تدفق المعلومات التي تخرج من المركز. وبالإضافة إلى دعم مشروع جينوم قطر، سيؤدي تطبيق تلك التقنية إلى تسهيل التشخيص السريري، وتسريع بحوث مشروع جينوم الجزيرة العربية والدراسة الجينية للنوع الثاني من داء السكري وغيرها من المشاريع البحثية الأخرى الجاري تنفيذها حالياً في مركز السفرة.

وقال هانز سماراسون مؤسس ورئيس شركة "ووكسي نيكست كود" أن "قطر دولة صغيرة لكنها كبيرة في تفكيرها، كما أنها ملتزمة بأداء دور ريادي في جعل بيانات التسلسل الجينومي جزءاً أساسياً من الرعاية الصحية. ونظراً لما قمنا به في أيسلندا ومشاركتنا في مشروع "جينوميكس انجلاند" وغيرها من المشاريع الكبيرة، فإن هذا التعاون ملائم لنا بشكل خاص. ونحن متحمسون لأن نحقق تقدماً في مجال الطب الشخصي بالتعاون مع الفريق الدولي المتميز الذي قام مركز السدرة بتشكيله".

وبالاشتراك مع مركز قطر بيوبنك للبحوث الطبية وهو أحد الجهات الرئيسية المشاركة في مشروع جينوم قطر، يهدف مركز السدرة حالياً إلى إكمال المرحلة التجريبية من المشروع بحلول شهر مايو 2016. وتشمل المرحلة التجريبية للجينوم الكامل 3000 عينة للسكان القطريين باستخدام تقنية شركة "ووكسي نيكست كود". وقد قام السدرة بإنشاء مختبر داخل مركز قطر بيوبنك تتوافر فيه نظم إدارة المعلومات المخبرية ومقاييس رقابة وضمان الجودة. ومن خلال الابتكار وتكامل التقنيات الجينومية مع الرعاية الصحية، سيتمكن مشروع جينوم قطر من وضع دولة قطر في موقع الريادة العالمية في مجال الطب الشخصي.

- انتهى -

معلومات عن شركة "ووكسي نيكست كود"

تقدم شركة "ووكسي نيكست كود" قدرات متكاملة وشاملة لاستخدام الجينوم في تشخيص الأمراض بشكل أفضل وإنتاج أنواع أفضل من الأدوية. كما تقدم الشركة مجموعة كاملة من خدمات التسلسل الجينومي من خلال مختبر الشركة المعتمد، ونظام تحليل التسلسل الجينومي الرائد على مستوى العالم، والتصميم المبتكر لقواعد

البيانات الذي يساعد على إدارة وتخزين وتبادل البيانات الجينومية الضخمة بكفاءة وسرعة منقطعة النظير. كما تشمل خدمات الشركة توفير المعرفة والخبرة للاستفادة من علم الجينوم في تحسين اكتشاف وتطوير الدواء. ومن خلال مكاتبنا في شنغهاي وكامبريدج وماساتشوستس وريكيافيك، نقوم بتمكين الأطباء والباحثين في المؤسسات والشركات في جميع أنحاء العالم من استخدام الطاقة الكاملة للجينوم لتشخيص وعلاج الأمراض والوقاية منها. وتجدر الإشارة إلى أن شركة "ووكسي نيكست كود" هي شركة مملوكة بالكامل لشركة "ووكسي آب تيك" التابعة لشركة "ووكسي فارما تيك" التي تقدم خدماتها لقطاع الأدوية والتكنولوجيا الحيوية والمعدات الطبية ولها أنشطة في الصين والولايات المتحدة.

حول مركز السفرة للطب والبحوث

مركز السفرة للطب والبحوث هو حالياً قيد الإنشاء في العاصمة القطرية الدوحة. وسوف يكون السفرة مستشفى رائد ومؤسسة بحثية وتعليمية رائدة تركز على صحة وعافية الأطفال والنساء في المنطقة والعالم. وسيعمل المركز بالكامل بالنظم الرقمية متبنياً أحدث تطبيقات تقنية المعلومات في مجالات الرعاية السريرية والبحوث والأعمال. وسيضم المركز في البداية حوالي 400 سرير مع وجود بنية تحتية تسمح بالتوسع إلى 550 سرير في مرحلة لاحقة.

يجسد مركز السفرة للطب والبحوث رؤية صاحبة السمو الشيخة موزا بنت ناصر، رئيس مجلس إدارة مركز السفرة. ولن يقدم هذا المرفق عال التقنية والمتطور رعاية المرضى طبقاً لأفضل المعايير العالمية فحسب، ولكنه سيساعد أيضاً في بناء الموارد والخبرات العلمية لقطر.

مركز السدرية للطب والبحوث يشكل جزءاً من بيئة التعليم والبحوث الديناميكية في قطر التي تتضمن مؤسسات دولية رائدة، مثل كلية طب وايل كورنيل في قطر - الشريك الأكاديمي لمركز السدرية. ومن خلال الشراكات المتينة مع المؤسسات الرائدة في العالم، يقوم مركز السدرية بخلق نظام بيئي ثقافي للمساعدة في تطوير الاكتشافات العلمية من خلال الاستثمار في البحوث الطبية.

وسيكون لدى مركز السدرية هيكل عمل فريد من نوعه مع التعاون المشترك بين المتخصصين حيث سيوفر المركز أفضل رعاية شاملة للمرضى وبيئة تعليمية لا مثيل لها للاختصاصيين والخبراء في المركز. وسيقوم مركز السدرية بانتقاء أعلى درجات التقنية وأفضل التصميمات والعمليات والممارسات العلمية من المراكز الطبية في العالم ليوفر لموظفيه بيئة مألوفة وفريدة.

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بـ:

فرحانة حبيب كويلهو

بريد الكتروني: fcoelho@sidra.org

هاتف: 44042176

قسم الاتصالات

مركز السدرية للطب والبحوث

الدوحة - قطر

