

Inicio > DF LAB > Innovación y Startups

Innovación y Startups

Test de cáncer de tiroides desarrollado por startup chilena será distribuido a nivel mundial

GeneproDX cerró acuerdo con la belga Biocartis para distribuir ThyroidPrint, test que evita las cirugías de diagnóstico innecesarias y la suplementación permanente de hormona tiroidea.

Por: Álvaro Vergara | Publicado: Lunes 16 de noviembre de 2020 a las 12:20 hrs.



Dr. Hernán González, fundador GeneproDX

Compartir



GeneproDX, spin off de biotecnología de la Universidad Católica, firmó un acuerdo de licencia, desarrollo y comercialización con la multinacional belga de diagnóstico molecular, Biocartis, para la distribución mundial de ThyroidPrint, un test de cáncer de tiroides que evita exponer a pacientes a riesgos quirúrgicos y a la suplementación permanente con hormona tiroidea.

El test es un clasificador basado en el análisis de marcadores genéticos a través de inteligencia artificial, que ayuda a determinar si un nódulo tiroideo con un resultado indeterminado es benigno o maligno, sin necesidad de cirugía. Y se incluirá a Idylla, plataforma de diagnóstico molecular rápido de Biocartis que tiene presencia a nivel global y permite realizar el examen de manera automatizada con tecnología de microfluidos, con lo que elimina la manipulación manual y reduce los tiempos de resultados 48 a dos horas.

Fecha: 16-11-2020

Medio: Diario Financiero Online - Stgo - Chile

Supl. : Diario Financiero Online - Stgo - Chile

Tipo: Noticia general

Título: **Test de cáncer de tiroides desarrollado por startup chilena será distribuido a nivel mundial**

Pág. : 2

Cm2: 816,6

VPE: \$ 18.292.466

Tiraje:

Lectoría:

Favorabilidad:

Sin Datos

Sin Datos

No Definida

"En nuestras primeras experiencias de utilidad clínica en el mundo real el test tuvo un impacto significativo en la decisión del médico, **al reducir la cirugía de diagnóstico en más del 70% de los casos de pacientes con citología indeterminada**", afirma el Dr. Hernán González, fundador de GeneproDX.

Los nódulos tiroideos son comunes y a menudo se detectan durante un examen médico de rutina o mediante la autoevaluación del paciente. Sin embargo, los procedimientos sólo logran determinar un diagnóstico certero en un 80% de los casos. "El 20% restante se informa como indeterminado, no pudiendo proporcionar un diagnóstico seguro", explica González.

Aporta que anualmente más de 1,2 millones de evaluaciones de citología tiroidea se informan como indeterminadas, ante lo que generalmente se recomienda una cirugía diagnóstica de la glándula tiroides. "El riesgo de malignidad en estos casos indeterminados se estima entre el 15% a 35%, por lo que la intervención es innecesaria hasta en un 65% a 85% de los casos".

Ambas organizaciones compartirán tanto el costo de desarrollo como las utilidades, y será la startup quien asuma el liderazgo en el desarrollo de la prueba ThyroidPrint en Idylla, mientras que Biocartis será responsable de la distribución mundial del test en su plataforma.

Con la alianza, la startup llegó a valorizarse en US\$ 35 millones, aumentando al doble su valor desde el año pasado. Actualmente están presentes en Latinoamérica como un "servicio regional", y con el desarrollo de ThyroidPrint en la plataforma de Biocartis llegarán al mercado global en los próximos 18 meses.