

Novedoso test evita operar la tiroides en vano

Hasta hace poco tiempo, si el doctor le decía que usted tenía un nódulo indeterminado en la tiroides era sinónimo de una cirugía de cáncer, lo que implicaba , además del estrés propio de la operación, un gasto de varios millones de pesos. Sin embargo muchas de esas operaciones eran en vano, ya que como dijo el cirujano oncólogo Hernán González, “solo el 25% correspondía a casos reales de cáncer, el resto se operaba por las puras”. González logró identificar que los diagnósticos no determinaban si esos nódulos eran benignos o malignos, lo que hacía que en la duda los médicos optaran por aplicar bisturí a sus pacientes. “Entonces diseñamos un test que identificara con más precisión a los casos benignos para evitarles la cirugía”, explicó el doctor González al hablar sobre el Thyroid Print, la innovación que creó junto al equipo de científicos de la Universidad Católica que lidera y que ganó el “Better World Project Award”, un premio estadounidense que destaca el impacto positivo de investigaciones que podrían mejorar la calidad de vida de las personas. “Se toma una muestra de punción y se hace un análisis con diez marcadores genéticos distintos que luego son analizados por un algoritmo de inteligencia artificial, conocido como redes neuronales, y que es capaz de predecir si la muestra es benigna o maligna. Los resultados demoran aproximadamente dos semanas y se envían al paciente por correo electrónico”, detalló el doctor González. El examen cuesta \$820.000, algo más económico que una cirugía y están tratando de que lo cubran las Isapres y Fonasa.