

LOS TEST DE ANTÍGENOS COMO EJEMPLO DE DISPOSITIVOS POINT-OF CARE-TESTING (POCT)

En la línea de trabajo de la Sociedad Andaluza de Análisis Clínicos (SANAC) y su próxima reunión enfocada en el Point-of-Care Testing (POCT) que se celebrará en Sevilla el próximo mes de Marzo, se abordará con una mesa específica en el congreso el uso de dispositivos POCT en la detección de la Covid 19 como una parte fundamental en la atención a los pacientes.

En este sentido, el Dr. Pablo Sánchez, miembro del Comité Científico de la SANAC, hace referencia a un artículo publicado este año en *The Lancet Microbe* ([https://doi.org/10.1016/S2666-5247\(21\)00056-2](https://doi.org/10.1016/S2666-5247(21)00056-2)) en el que se comparan siete test comerciales de antígenos contra el SARS-CoV2 que se distribuyen en el mercado Europeo. La fortaleza de dicho estudio, llevado a cabo por investigadores de la Universidad de Berlín, reside en que es el primer estudio comparativo de test rápidos de antígeno disponibles en nuestro entorno y donde se incluyen estimaciones tanto de los límites de detección (sensibilidad analítica) como de especificidad, algo que no siempre es correctamente indicado por los fabricantes en la mayoría de test rápidos comerciales.

Estos dispositivos de diagnóstico médico están autorizados en muchos países para su uso fuera del laboratorio, siempre que los resultados de las pruebas sean supervisados por personal cualificado. Debido al corto tiempo de respuesta en proporcionar resultados, el uso de estos test está produciendo cambios importantes en la práctica clínica y de salud pública, incluyéndose en las estrategias de las políticas sanitarias como detectores en tiempo real de la incidencia, con el objetivo de limitar la transmisión y tomar medidas de aislamiento y cuarentenas, especialmente en situaciones de ola pandémica y colapso sanitario como la que actualmente vivimos.

El Dr. Sánchez concluye diciendo: “Como profesionales del laboratorio clínico deberíamos participar en el fomento y asesoramiento en educación en salud para la población respecto al uso adecuado de estos dispositivos así como en la evaluación y control de calidad de los mismos, y que deben ser considerados como una sección más del laboratorio. Asimismo, son necesarios más estudios de este tipo con el objetivo de conocer de manera más precisa datos de sensibilidad y especificidad analíticas para poder incorporarlos en los algoritmos de decisión dentro de las guías clínicas”.

