

Nota del editor

El papel de los MQC en la pandemia

En marzo del 2020, la aparición del primer caso confirmado de infección por SARS-CoV-2 en Costa Rica representó un gran reto para los microbiólogos y microbiólogas costarricenses. El trabajo cotidiano en los laboratorios clínicos de pronto fue sorprendido por la necesidad de abordar el diagnóstico y seguimiento de la nueva enfermedad de la COVID-19 con la premura y la prontitud que la situación exigía. A partir de ese momento histórico, en el contexto nacional, una nueva responsabilidad con la salud pública recayó en nuestra profesión. Como era de esperar, y como siempre ha ocurrido históricamente, los profesionales en Microbiología y Química Clínica han sabido adaptarse y responder de manera eficiente, oportuna y profesional ante los problemas de salud pública de nuestro país. Esto se ha logrado gracias a la formación sólida que los microbiólogos químicos clínicos poseen en cuanto a la técnica diagnóstica y a la clínica, aspecto que facilita el abordaje de problemas analíticos-diagnósticos de diversa índole y complejidad. Por lo tanto, el trabajo de los microbiólogos ha constituido un bastión esencial en el manejo de la pandemia en nuestro país, por lo cual debemos sentirnos muy orgullosos de nuestro oficio.

A continuación, se presentan algunos datos interesantes:

- **Diciembre 2019:** los laboratorios clínicos del Hospital México y del Hospital Nacional de Niños inician gestiones para la adquisición de reactivos para la detección de SARS-CoV-2. Esto ocurre gracias a la observación del contexto epidemiológico global y la gran experiencia en técnicas moleculares. Esta acción tiene como objetivo estar preparados ante una potencial expansión de la entonces epidemia de SARS-CoV-2 en China.

- **Primera semana de marzo 2020:** los laboratorios clínicos del Hospital México y del Hospital Nacional de Niños ya cuentan con reactivos para la realización de diagnóstico de SARS-CoV-2 por PCR.
- **04/03/2020:** el laboratorio clínico del Hospital México realiza el primer reporte de un caso positivo por SARS-CoV-2 -analizado por PCR- en Costa Rica, el cual es confirmado por el Centro Nacional de Referencia de Virología del INCIENSA.
- **06/03/2020:** se publica en la prensa nacional el primer caso confirmado de infección por SARS-CoV-2 en el país.
- **30/04/20:** el grupo de genómica del INCIENSA culmina la secuenciación del genoma completo del SARS-CoV-2.
- **11/11/2020:** se inician las pruebas de antígeno de SARS-CoV-2 en la CCSS.
- En la actualidad, la CCSS cuenta con:
 - Nueve laboratorios clínicos que realizan PCR abierta y 62 que realizan PCR cerrada
 - 62 laboratorios clínicos que realizan la prueba de antígeno de SARS-CoV-2.

Cabe señalar que, a partir de esta semana, se habilitarán 110 laboratorios clínicos institucionales para la realización de la prueba de antígeno de SARS-CoV-2.

Aprovecho estas líneas para presentar la nueva edición de nuestra revista, la cual conlleva un merecido reconocimiento a todas las personas que día a día ponen en alto el prestigio de nuestra profesión. Este reconocimiento va dirigido especialmente a aquellos colegas, los cuales desde diferentes áreas –administrativa, técnica-analítica, logística– se han esforzado por desarrollar los diagnósticos más acertados y fidedignos posibles. Resulta muy alentador atestiguar que el esfuerzo proviene tanto de laboratorios públicos como

privados, e incluye no solo a los microbiólogos, sino también a los diplomados y técnicos en microbiología. El arduo trabajo realizado en estos catorce meses denota el enorme grado de compromiso y disposición de servicio de las personas que integran nuestro gremio.

Espero que disfruten este nuevo número de la revista.

Dr. Gustavo Villegas-Bermúdez
Editor jefe