

# DILEMAS EN LA PRÁCTICA DEL LABORATORIO CLÍNICO Y PATOLOGÍA

1

Este 7 y 8 de junio el Laboratorio Clínico de Clínica Colsanitas S.A. celebra el *III Simposio Internacional en diagnóstico integral: Dilemas en la práctica diaria de laboratorio clínico y patología*, espacio científico en el que se abordarán diversas áreas de interés para el laboratorio y la comunidad médica en general como lo son las enfermedades infecciosas, infección respiratoria en pediatría, diagnóstico de infección en UCI, predictores de choque séptico, biomarcadores de evento coronario y falla cardiaca, monitorización de anticoagulación oral, hemograma automatizado y medicina transfusional, diagnóstico molecular y genético, pruebas en alergología, enfoque diagnóstico de la insuficiencia suprarrenal, hematopatología, dermatopatología, patología tumoral, entre otros temas relativos a gestión y calidad.

El simposio contará con la presencia de invitados nacionales e internacionales de reconocida trayectoria en las áreas de interés, destacándose la conferencia inaugural *Marcadores celulares y moleculares de predicción en choque séptico*, a cargo del Dr. Melchor Álvarez de Mon Soto, catedrático de la Universidad de Alcalá (España), Director del Departamento de Medicina y Especialidades Médicas, y Coordinador del grupo de Medicina Individualizada Traslacional en Inflamación y Cáncer.

El diagnóstico molecular es sin lugar a dudas el área del laboratorio que exhibe el mayor crecimiento actual y potencial de transformación de la práctica clínica en las próximas décadas. Por lo tanto, el desarrollo de este campo permitirá seguir entendiendo la relación entre las variaciones genómicas, la aparición de ciertas enfermedades y su pronóstico(1).

## Laboratorio Clínico y Patología

La detección, cuantificación y caracterización del material genético en una muestra biológica ha mostrado un significativo impacto en todas las áreas de la salud, sobre todo en las áreas de las enfermedades infecciosas y el cáncer. El desarrollo de nuevas tecnologías, más rápidas y precisas, ha transformado al diagnóstico molecular en una herramienta clave para el equipo clínico en directo beneficio del paciente(2).

En esta tercera edición del simposio se expondrá, entre otros, la utilización de pruebas moleculares en el diagnóstico de la infección por virus de la hepatitis C y farmacogenómica mediante arrays en hematología. Mientras que en lo relacionado a la utilización de estas tecnologías en cáncer y dermatopatología, formarán parte destacada de la agenda las conferencias *Uso de técnicas de biología molecular en el diagnóstico de tumores sólidos* y *Actualización en hallazgos de inmunohistoquímica y moleculares de tumores melanocíticos*, a cargo de los doctores Juan Javier López y David Cassarino, respectivamente.

2

También dentro del marco del simposio se llevará a cabo la premiación de la Convocatoria para presentación de casos de Patología Anatómica. En sesiones definidas, los residentes de la especialidad de diferentes instituciones expondrán los trabajos participantes en diversas temáticas, tras lo cual un jurado compuesto por invitados internacionales y de Clínica Colsanitas premiará los dos mejores casos.

Adicionalmente, se celebran los primeros 30 años de existencia del Laboratorio Clínico de Clínica Colsanitas, el cual lleva aportando calidad, seguridad, tecnología, y eficiencia al desarrollo de actividades diagnósticas, de seguimiento y pronóstico al equipo de salud en el sector colombiano y ahora internacional.

En resumen, existe un sinnúmero de focos en el laboratorio clínico y de patología que ocupan el quehacer de estas disciplinas en la actualidad, los cuales están dominados por prácticas de alto nivel científico y calidad que vienen revolucionando no sólo el diagnóstico, sino también las formas de abordaje terapéutico personalizado de un gran número de condiciones de salud de incuestionable relevancia para la sociedad.

**Bibliografía**

1. Beilby J. Diagnostic Molecular Biology. Clin Biochem Rev. febrero de 2006;27(1):3-4.
2. J. Farfán BM. Biología molecular aplicada al diagnóstico clínico. Rev Médica Clínica Las Condes. 2015;26(6):788-93.