

AVANCES TECNOLÓGICOS Más



Dr. Edgardo Spagnuolo
Jefe del Servicio de Neurocirugía



Dr. Juan Carlos Cazerres
Laboratorista - Jefe Hematología



Dr. Daniel Salinas
Gerente de Recursos Materiales.
Magister en Dirección de Empresas de Salud.

En el corriente año 2014, CASMU IAMPP ha dado un salto cualitativo en materia de incorporación de tecnología de punta.

En el área de Neurocirugía se realizó una inversión en nuevos equipos de última generación, incorporando un microscopio quirúrgico ZEISS modelo OPMI VARIO 700, con estativo de piso, luz de xenón de 300 watts de alto contraste, ópticas apocromáticas, zoom motorizado con manejo remoto a través de manoplas y frenos electromagnéticos y 2 microscopios para neurocirujanos asistentes en forma concurrente en la intervención. CARL ZEISS es la empresa alemana líder a nivel mundial en la aplicación de nuevas técnicas ópticas e innovaciones a sus sistemas de visualización con más de 150 años de experiencia en este campo.

Asimismo se adquirió para el Servicio de Cirugía, un aspirador ultrasónico Stryker Sonopet, que constituye un sistema para la eliminación de tejido blando y hueso de forma segura. Cuando el mismo se utiliza con la pieza ultrasónica de mano, la misma permite la fragmentación, emulsificación y aspiración de tejido blando y duro. La

principal aplicación es la eliminación de tumores cerebrales, pero también en cirugía gastrointestinal, urológica, plástica, ortopédica, ginecológica, torácica y cirugía laparoscópica.

Este sistema permite una disección segura de hueso muy cercano a delicadas estructuras de la columna vertebral, base de cráneo y todos aquellos espacios ajustados, donde el control y la seguridad son de la mayor importancia (como por ejemplo en canal auditivo interno, silla turca o en el ala esfenoidal).

Estas incorporaciones en el área quirúrgica, sumadas a la pericia e idoneidad profesional de nuestros cirujanos, se verá sin dudas directamente reflejado en los resultados benéficos para nuestros afiliados.

Por otro lado, en el área de Laboratorio hemos incorporado un citómetro de flujo de 10 colores de la marca Navios de Beckman Coulter (USA), que significa un movimiento en el desarrollo de las capacidades diagnósticas de nuestro moderno Laboratorio Clínico, que fue totalmente automatizado hace pocos meses atrás por la prestigiosa firma alemana Siemens.

El citómetro de flujo incorporado es el primero de estas características tanto en el privado como en el mutual y permite medir mediante un haz de luz láser múltiples variables celulares, que se relacionan con la hematología y la inmunología clínica.

La utilidad de la citometría de flujo se fundamenta, en relación con otras metodologías, en que aporta una gran sensibilidad, objetividad, rapidez y versatilidad analítica al estudio de la célula lo que permite su aplicación en áreas tales como la detección y cuantificación de células tumorales, la monitorización de diferentes procedimientos terapéuticos, así como la detección y cuantificación de antígenos.

En definitiva, la citometría de flujo como técnica basada en la marcación de los antígenos celulares de superficie mediante anticuerpos monoclonales, ocupa un rol importante en el esclarecimiento del diagnóstico de un importante número de patologías hemato-oncológicas (especialmente leucemias, linfomas), así como en el seguimiento de dichos pacientes, luego de ser sometidos a diversos tipos de tratamiento, procurando a través de esta técnica diagnóstica detectar la remisión completa o parcial de la enfermedad, así como la enfermedad mínima residual en las leucemias agudas en remisión.

beneficios para los afiliados

Asimismo, posee un papel trascendente en el control del tratamiento de pacientes con afecciones virales que afectan seriamente la inmunidad celular (VIH - SIDA), al determinar la cuantificación de las poblaciones linfocitarias, lo que tiene implicancias diagnósticas y pronósticas.

La incorporación de un citómetro de última generación al Laboratorio Clínico de CASMU permite un notable avance en el diagnóstico y seguimiento de pacientes inmunocomprometidos y hemato-oncológicos y se ubica como una nueva prestación, única en el medio en su nivel de avance, que la institución ofrece a sus asociados, inscripto en la mejora continua de la calidad asistencial.



Microscopio de neurocirugía



Cavitrón (Aspirador ultrasónico)



Citómetro de flujo navíos