



Con equipos de última generación y tecnología de punta cuenta con el laboratorio del Hospital Regional Libertador Bernardo O'Higgins (HRLBO) lo que permite ahorrar el tiempo de espera en exámenes especiales y de virus respiratorios. Equipos únicos en la región y en gran parte del país.

El Bioquímico jefe del laboratorio de HRLBO, Rodrigo González, señaló que «por estos nuevos equipos son complementarios a los existentes, por ejemplo en bacteriología, entre la renovación del equipamiento, hay un nuevo integrante que es Maldi-Tof, un espectrómetro de masas que permitan la determinación de bacterias de los cultivos primarios»;

Lo que hace el equipo es que a partir de una colonia, que es cuando las bacterias están creciendo, al crecer son los síntomas de que los fármacos que están usando el médico regresa la infección que afecta al paciente.

El equipo demora aproximadamente 10 minutos en identificar la bacteria desde que este es cargado, informando de inmediato al médico tratante»;

Además, se encuentran algunos procesos completamente automatizados, así como el caso de la tinción de láminas, así como el indicador de la Unidad, este equipo sirve para ver Graham totalmente

automatizado, colocando las láminas con las muestras (sangre, secreciones, etc. ) en el equipo, que tiene otras soluciones, una parte de la célula que es reconocida por el profesional, antiguamente cuenta bioquímico, &quot;todo esto se convirtió en forma manual agregando y dejando pasar algo cierto y después lavando, lo que implicaba la pérdida&quot; de tiempo y además mantener una persona fija en este examen &quot;.

En la sección de Biología Molecular se encuentra un extractor automático de ácido nucleico, donde se colocan las muestras y se realiza todo el proceso para extraer el ADN de las células, esto permite actualmente el virus que ataca en la época en que se puede detectar y analizar en menor tiempo, siendo más sensible y más específico que las técnicas que se ocupan anteriormente, contando también con ellos en caso de ser necesario.

Entre la Región de O &quot;Higgins y el Bío Bío no hay equipos de PCR y de esta

generación funcionando en hospitales.

Por su parte, el Bioquímico Alan Gárate, encargado de Biología Molecular del laboratorio Clínico del HRLBO, manifestó que “este equipamiento es muy avanzado contando con un extractor de ácido nucleico, que significa que las muestras que se extraen a los pacientes, son procesadas en él y extrae el material genético de las muestras o microorganismos, ( virus respiratorio, bacterias patógenas del tracto respiratorio entre otras), posteriormente analizarlos en el equipo de amplificación de material genético o PCR, detectando

específicamente el patógeno que causa la enfermedad en nuestros pacientes”, concluyó el bioquímico.

En tanto, el director del HRBLO, Dr. Sergio Zamorano, manifestó “estar muy contento con la renovación y adquisición de nuevos equipos para el laboratorio, lo que obviamente significa una mejor atención para nuestros usuarios y menor tiempo de espera en la detección de virus y bacterias para el diagnóstico de los médicos en esta materia”.

Escrito por Gety Pavez Vidal

Miércoles, 11 de Abril de 2018 16:15 -

---