

## **SERVICIOS MÉDICOS: NEUROINMUNOLOGÍA**

En este laboratorio se realizan estudios especializados relacionados con modelos experimentales de diversas enfermedades neurológicas, evaluación de terapias celulares en los mismos y brinda servicio asistencial y de apoyo al área clínica de la institución. En relación con este último aspecto, se realizan los siguientes estudios:

- Caracterización de la respuesta inmune celular en sangre periférica mediante el estudio de la expresión de diversos marcadores específicos de poblaciones y subpoblaciones de linfocitos: CD3, CD4, CD8, CD20; así como marcadores que permiten la evaluación de estado de activación de dichas células: CD25, DR.
- Caracterización de la respuesta inmune celular en LCR. En relación con este aspecto se analizan los mismos marcadores que en sangre periférica.
- Evaluación de la inmunidad humoral, mediante la cuantificación de inmunoglobulinas G, M, A en suero.
- Evaluación del estado funcional de la Barrera Hematoencefálica, a través del índice de Albúmina.
- Determinación de la Concentración de Inmunoglobulina G en LCR.
- Evaluación de la presencia de síntesis intratecal de Inmunoglobulina G en LCR. Para esto se aplica la formulación (Reiber/Felgenhauer).
- Estudio de los niveles séricos de NGF en diferentes patologías y en modelos experimentales asociados.

Fuente:

[http://www.ciren.cu/paginas/SERVMED\\_COMPONENTES/servicios\\_medicos\\_neuroinmunologia.htm](http://www.ciren.cu/paginas/SERVMED_COMPONENTES/servicios_medicos_neuroinmunologia.htm)