



Servicio de Medicina Nuclear  
Hospital Italiano

## **SPECT CEREBRAL (ECD)** **Instructivo**

**Por favor, dedique unos minutos a leer cuidadosamente la siguiente información:**

Su médico ha solicitado un estudio de medicina nuclear con el objeto de conocer el estado funcional del cerebro.

Se trata de un estudio no agresivo, que consiste en la inyección de una pequeña dosis de sustancia radiactiva por vía intravenosa (99mTc-ECD), la cual desaparecerá casi totalmente de su organismo horas después de tomadas las imágenes. Esta sustancia no ocasiona efectos secundarios y la irradiación que produce es muy baja, similar a la de un estudio radiológico corriente.

Deberá guardar reposo completo antes del estudio, para lo cual se le ubicará en una camilla, en ambiente tranquilo y sin estímulos durante varios minutos. Una vez que reciba la inyección, se le tomarán imágenes del cráneo mediante un equipo especial (gamma-cámara). Luego de finalizado el procedimiento, podrá retirarse y realizar sus actividades normales.

**Observe por favor las siguientes instrucciones:**

- Concurrir con 2 horas de ayuno, aunque bien hidratado.
- Presentar estudios neurológicos previos que posea.
- Se solicita puntualidad para concurrir a la hora indicada.
- Por favor avísenos con la debida anticipación si se ve impedido de asistir.