

Rastreo SPECT (Ictal) cerebral (Tomografía Computarizada por Emisión de un Solo Fotón)

¿Qué es rastreo SPECT?

Cuando se presenta una convulsión, hay más flujo sanguíneo en el área donde comienza. Esto se llama punto caliente. Un rastreo SPECT le puede ayudar a los médicos a encontrar el punto caliente.

Se inyectará un isótopo radioactivo en la vena de su hijo (vía intravenosa) cuando esté teniendo una convulsión. El isótopo es un líquido claro que actúa como tinte y que viajará a través del torrente sanguíneo de su hijo hasta llegar al punto caliente. El isótopo emite rayos gamma que detecta la máquina de SPECT. Esto mostrará el área en el cerebro de su hijo donde comenzó la convulsión. Los rayos gamma tienen radioactividad muy parecida a las radiografías dentales.



¿Qué es lo que necesito saber antes de la prueba?

- La prueba de su hijo se llevará a cabo entre semana entre las 7:30 a.m. y las 2:30 p.m.
- El médico responsable decidirá si su hijo tomará un medicamento anticonvulsivo.
- El isótopo se administrará en la Unidad de Monitorización de Epilepsia. La prueba se llevará a cabo en el Departamento de Medicina Nuclear. Podrá permanecer con su hijo en la unidad durante el examen. Favor de hablar con la enfermera si usted está embarazada.
- Su hijo no puede comer ni beber nada después de la medianoche del día de la prueba. Esto se llama NPO (“nada por vía oral”). **Es posible que se necesite cancelar el examen si su hijo come o bebe algo después de la medianoche.** Se le colocará una línea intravenosa para que se le puedan administrar fluidos.
- Su hijo necesitará permanecer muy quieto durante la prueba. Si no puede permanecer inmóvil, es posible que se le administre un medicamento llamado sedante. Este medicamento hará que su hijo esté calmado y adormilado. Es seguro administrar un sedante sólo si el estómago de su hijo está vacío.
- La noche previa a la prueba, la enfermera envolverá la cama o cuna y la charola de la mesa de su hijo con cubiertas azules, en caso de que se derramen fluidos durante el examen.
- Su hijo dormirá en su cama encima de las cubiertas pero se le puede tapar con sábanas y cobijas.

¿Qué sucede el día de la prueba?

- El isótopo se administrará en la unidad a las 7:30 a.m.

- Su hijo debe permanecer en la cama mientras se le esté administrando el isótopo. Pídale a su hijo que vaya al baño antes de las 7:30 a.m. Una vez que el isótopo esté junto a su cama, su hijo necesitará usar una bacinica, orinal o llevar un pañal.
- El isótopo se administrará cuando tenga una convulsión y cuando el médico lo autorice.
- Su hijo puede ver películas, jugar juegos y hacer otras actividades que se puedan realizar en la cama mientras le administran el isótopo.
- Una enfermera y un auxiliar de enfermería se sentarán junto a su hijo a las 7:30 am. y permanecerán con él hasta que tenga una convulsión.
- La enfermera y el auxiliar de enfermería llevarán batas amarillas y guantes azules. Sólo las personas que manejen el isótopo necesitan usar las batas y los guantes.
- Habrá una segunda enfermera atendiendo las otras necesidades de su hijo.
- Se le administrará el isótopo en la vía intravenosa en la Unidad de Monitoreo de Epilepsia mientras su hijo esté en cama. Dos horas después de la inyección, su hijo irá al Departamento de Medicina Nuclear para que le hagan la prueba. La enfermera y el auxiliar de enfermería irán con él. Si lo desea, usted puede acompañar a su hijo. El examen tomará aproximadamente 25 minutos. Si su hijo no puede permanecer quieto, la prueba puede tardar más tiempo.
- Si su hijo no presenta una convulsión para las 2:30 p.m., se establecerá un plan para llevar a cabo la prueba en otro momento.

¿Qué sucede después de la prueba?

- La mayoría de las veces, los niños regresan a su habitación después de la prueba. Si le administraron un sedante a su hijo y está muy adormilado, es posible que vaya a la sala de recuperación. La enfermera le informará a dónde llevarán a su hijo después del examen.
- Su hijo podrá comer y beber una vez que esté completamente despierto y se encuentre en su habitación.
- El isótopo saldrá en la orina durante 48 horas después de la inyección. Asegúrese de que su hijo se lave las manos cada vez que vaya al baño. Si usted lo ayuda a ir al baño o le cambia el pañal, asegúrese de lavarse las manos.
- El médico de su hijo hablará con usted sobre los resultados de la prueba de su hijo y sobre el plan de atención médica después del examen.
- Si el rastreo SPECT como paciente interno es exitoso, se necesitará programar a su hijo para un rastreo SPECT como paciente ambulatorio. La prueba como paciente ambulatorio se llevará a cabo cuando su hijo no tenga convulsiones. Si su hijo tiene convulsiones todos los días, hable con la enfermera de su médico especialista epilepsia sobre cómo prevenir las convulsiones para llevar a cabo la prueba.

ALERTA: Llame al médico de su hijo, a su enfermera o a la clínica si tiene cualesquier preguntas o inquietudes o si su hijo tiene necesidades especiales de cuidados médicos que no se cubrieron en esta información.

Esta hoja informativa fue creada para ayudarle a cuidar de su hijo. Esta hoja no reemplaza la atención médica. Hable con su proveedor de atención de salud sobre el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento.