

## Escáner PET (Sin Sedación)

### ***Nuestra Misión***

La misión de Nicklaus Children's Hospital es brindar esperanza y promover la salud a lo largo de toda la vida de cada niño, proporcionando el mejor cuidado posible. El hospital se enfoca en la atención centrada en la familia para poder brindar a los pacientes y a sus familias una experiencia óptima. Los padres de familia y los tutores tienen un rol vital en el éxito de este examen. La siguiente información es para ayudarle, tanto a usted como a su hijo(a), a prepararse para este examen.

### **¿Qué es un escáner PET?**

- Una Tomografía por Emisión de Positrones (PET scan, por sus siglas en inglés) es un tipo de cámara que se utiliza junto con una Tomografía Computarizada (CT scan) para tomar imágenes detalladas del interior del cuerpo.
- La prueba PET se utiliza a menudo para ayudar a encontrar un diagnóstico, plan de tratamiento, y/o para ver cómo está funcionando el plan de tratamiento.
- Debido a que estas pruebas utilizan radiación, *no se permite a las mujeres embarazadas estar en la sala durante la prueba*. Por favor, traiga a otro adulto que pueda estar con su niño(a) durante la prueba.
- Durante la prueba PET, se administra una cantidad pequeña y segura de un fármaco radiactivo para resaltar cualquiera de las áreas con actividad celular anormal.
- Algunas pruebas PET se ordenan también con un “contraste oral” que deberá tomar su niño(a). El contraste oral también actúa como un trazador para ayudarle al doctor a ver el cuerpo con más detalles.
- Las pruebas PET no son dolorosas. La cama se mueve a través del túnel y la cámara permanece alrededor del niño(a), pero nunca lo toca. Muchos niños dicen que la cámara parece una nave espacial o una roscuilla!
- Para obtener los mejores resultados, es muy importante que su niño(a) permanezca quieto(a) para la prueba.
- Una prueba PET puede durar hasta 60 minutos en completarse.
- *En ciertos casos*, los pacientes que no pueden mantenerse quietos para completar la prueba serán reprogramados para un escáner futuro bajo anestesia general.

### **Qué Esperar el Día del Examen**

#### **Paso 1: Preparándose**

- Usted y su niño(a) serán trasladados desde la sala de espera al salón de examen donde una enfermera le dará una bata de hospital, le tomará los signos vitales y hará preguntas generales sobre la salud de su niño(a).
- *Por favor, con toda tranquilidad, traiga el juguete o la actividad favorita de su niño(a) para distraerlo mientras está en el salón de examen.*
- A partir de ahí, una enfermera le colocará suavemente una línea intravenosa -IV- (una pajita pequeña de plástico) dentro de la vena en la mano o brazo de su niño(a). La línea intravenosa ayudará a suministrarle a su niño(a) el radiofármaco y los fluidos necesarios durante la prueba de PET.

Consejos:



- *Es posible que se use un medicamento anestésico (si es necesario) para ayudar a que su niño(a) esté lo más cómodo(a) posible para colocarle la línea intravenosa(IV).*
- *Si la prueba PET se ordena también con contraste oral, su niño(a) empezará a tomar el contraste durante este momento.*

### **Paso 2: Calentando**

- Para lograr imágenes claras con el escáner PET y para que el Radiofármaco funcione, es muy importante que su niño(a) se mantenga abrigado. Después de que le coloquen la línea intravenosa, un miembro del equipo le dará al niño(a) cobijas tibias.
- Durante este momento, el técnico de medicina nuclear colocará el radioisótopo dentro de la línea intravenosa.
- Su hijo puede estar acompañados por dos adultos durante este procedimiento. Otros niños o hermanos deben esperar con un adulto en la sala de espera. Por favor planifique venir con otro adulto si tiene niños o hermanos que estarán presente.

### **Paso 3: Resultados**

- Los resultados de este examen serán enviados al médico de cabecera entre uno a dos días laborales.

### ***Especialista en Vida Infantil***

Un Especialista en Vida Infantil está disponible para ayudar a los pacientes y a sus familias a enfrentar la ansiedad y el miedo asociado con estos procedimientos. Un Especialista en Vida Infantil puede enseñarles más y proveerles a usted y a su familia estrategias para este estudio con la finalidad de estar preparados el día de la cita. Para más información, por favor llame al departamento de Experiencias Infantiles al 305-666-6511 extensión 4875 y oprima el #1.