Memorial Sloan Kettering Cancer Center

EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Pruebas de función pulmonar (PFT)

Esta información le ayudará a comprender por qué debe realizarse pruebas de función pulmonar (PFT), y qué esperar antes, durante y después de las pruebas.

Información sobre las PFT

Las PFT son pruebas respiratorias que miden cómo funcionan los pulmones. Los resultados indicarán cuánto aire puede ingresar en los pulmones y la forma en la que el aire circula hacia ellos.

Antes de una cirugía, es posible que se hagan PFT con los siguientes fines:

- Determinar si hay problemas con los pulmones que puedan interferir con la anestesia (medicamento que se usa para hacerle dormir durante la cirugía).
- Determinar cuánto aire pueden tener los pulmones.

Se pueden realizar PFT para ayudar a su proveedor de cuidados de la salud a:

- Determinar si los pulmones funcionan normalmente.
- Diagnosticar una enfermedad pulmonar.
- Ver por qué usted tiene problemas para respirar.
- Monitorear cualquier efecto secundario que tenga a raíz del tratamiento contra el cáncer.
- Verificar el estado de una enfermedad pulmonar crónica (permanente). Las 2 formas principales de enfermedad pulmonar son la obstructiva y la restrictiva.
    - En la enfermedad pulmonar obstructiva, existe una disminución del flujo de aire (como en el enfisema o el asma).

- En la enfermedad pulmonar restrictiva, los pulmones solo pueden contener una cantidad de aire reducida. Esto podría deberse a que hay fibrosis (engrosamiento y cicatrización del tejido) o cicatrización.

Preparación para las PFT

Siga estas instrucciones el día de las PFT.

- No coma mucho antes de las pruebas. Si tiene hambre, como algo liviano (un poco de sopa o un sándwich) algunas horas antes de las pruebas.
- Tome todos sus medicamentos como de costumbre, a menos que su proveedor de cuidados de la salud le dé otras instrucciones.
- Llegue a la cita puntualmente.
- Escriba las otras instrucciones del proveedor de cuidados de la salud aquí:

Durante las PFT

Un tecnólogo pulmonar realizará las PFT. Usted se sentará en un analizador respiratorio, que es un aparato que mide el volumen, la fuerza y la velocidad de la respiración. Le pondrán una pinza en la nariz para evitar que el aire salga por ella mientras usted sopla en una boquilla. El tecnólogo le pedirá que respire de forma profunda, superficial, lenta o rápida en diferentes momentos de la prueba. Su proveedor de cuidados de la salud puede solicitar una prueba completa o solo partes de la prueba.

Se le pedirá que repita algunas partes de las pruebas para obtener los resultados más precisos. Quizás se le pida que inhale (aspire) un medicamento, denominado broncodilatador, para abrir las vías respiratorias. Inhalar (aspirar) un broncodilatador ayudará a su proveedor de cuidados de la salud a determinar si necesita medicamentos.

Las PFT tardan de 45 minutos a 1 hora, aproximadamente.

Análisis de gases en sangre arterial

Es posible que le saquen sangre para medir la cantidad de oxígeno y dióxido de carbono presente en su sangre. Esto se denomina análisis de gases en sangre arterial. Es la única parte de las PFT que posiblemente duela.

Si se hace un análisis de gases en sangre arterial, es posible que le administren un medicamento para dormir la muñeca y, a continuación, le extraigan sangre. El tecnólogo le colocará una tirita elástica en la muñeca para detener el sangrado.

Después de las PFT

- Si le extrajeron sangre para el análisis de gases en sangre arterial, conserve la tirita colocada durante al menos 4 horas después del análisis. Es posible que sienta cierto hormigueo o entumecimiento en el sitio. Esto solo debería durar hasta la mañana siguiente.
- Puede volver a su dieta habitual.
- No tendrá que limitar ninguna de sus actividades.
- El proveedor de cuidados de la salud le explicará los resultados de las pruebas y lo que significan para su atención general. Si tiene alguna pregunta o inquietud, hable con su proveedor de cuidados de la salud.

Si tiene preguntas o inquietudes, contáctese con su proveedor de cuidados de la salud. Un integrante de su equipo de atención le responderá de lunes a viernes de 9 a. m. a 5 p. m. Fuera de ese horario, puede dejar un mensaje o hablar con otro proveedor de MSK. Siempre hay un médico o un enfermero de guardia. Si no está seguro de cómo comunicarse con su proveedor de cuidados de la salud, llame al 212-639-2000.

Para obtener más recursos, visite www.mskcc.org/pe y busque en nuestra biblioteca virtual.

Pulmonary Function Tests (PFTs) - Last updated on April 24, 2019
Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center