

Servicio de Neumología

PLETISMOGRAFÍA CORPORAL TOTAL

Se emplea para la medición de la totalidad del volumen de aire que hay en los pulmones, incluyendo el que queda residual tras expulsar todo el que es posible con la espiración completa.

¿En qué consiste?

- Usted se sentará en una cabina pequeña y hermética, pero transparente conocida como pletismógrafo corporal, y respirará a través de una boquilla. Se le pondrán pinzas en la nariz para cerrar las fosas nasales.
- En la prueba le pedirán que durante breves intervalos de tiempo respire rápido (30-60 veces por minuto) y que durante 2 segundos haga respiraciones contra una boquilla cerrada. A medida que el pecho se mueve mientras usted respira, cambia la presión en la cabina y en la boca. A partir de estos cambios, el médico puede obtener una medida exacta de la cantidad de aire que tiene en los pulmones.

¿Para qué sirve?

- El volumen de los pulmones puede estar aumentado o disminuido en algunas enfermedades respiratorias y su medición puede establecer el diagnóstico y/o facilitar el seguimiento, así como graduar la severidad.
- También permite medir la resistencia en los bronquios al paso del aire.

¿Qué tengo que hacer?

- Use ropa suelta que le permita respirar cómodamente. Particularmente las fajas abdominales pueden afectar a las mediciones.
- Evite fumar y el ejercicio intenso durante 6 horas antes del examen.
- Evite las comidas pesadas antes del examen, ya que pueden afectar a la capacidad de hacer respiraciones profundas.
- Comunique si está tomando algún medicamento para la respiración. Es posible que tenga que dejar de tomar temporalmente ciertos medicamentos antes del examen.

Documento aprobado por la Comisión Técnica de Valoración de la Información Sanitaria Hospitalaria del Hospital Universitario Infanta Leonor (octubre 2023).

Av. Gran Vía del Este, 80
28031 Madrid
91 191 80 00



Para más información, visite
nuestra página web:
<https://www.comunidad.madrid/hospital/infantaleonor/>