

## Servicio de Neumología

### GASOMETRÍA ARTERIAL

#### ¿En qué consiste?

- Consiste en medir la cantidad de oxígeno, dióxido de carbono y pH de la sangre.
- La extracción sanguínea suele ser en la arteria radial en la muñeca.
- Cuando se introduce la aguja para extraer la sangre de la arteria, algunas personas refieren un dolor mayor a la extracción convencional en vena para analíticas cotidianas.
- Posteriormente puede haber algo de sensación pulsátil o un hematoma leve que pronto desaparecen.

#### ¿Para qué sirve?

- Para evaluar la gravedad de enfermedades respiratorias.
- Ayuda a determinar la necesidad y efectividad del tratamiento con oxígeno.
- Permite determinar la cantidad de monóxido de carbono en la sangre, especialmente importante en pacientes en terapia de ventilación domiciliaria o subsidiarios de ella.

#### ¿Qué tengo que hacer?

- No hay que estar en ayunas.
- Hay que presentarse 15-30 minutos antes de la cita y estar en reposo ese tiempo.
- No fumar en las 8 horas previas a la prueba.
- Debe advertir si tiene algún problema de coagulación o toma alguna medicina que altere la coagulación.
- Después de la prueba se le puede formar un hematoma en la zona de la punción. Para prevenirlo se le comprimirá la zona donde se le pinche durante al menos 5 minutos.

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