



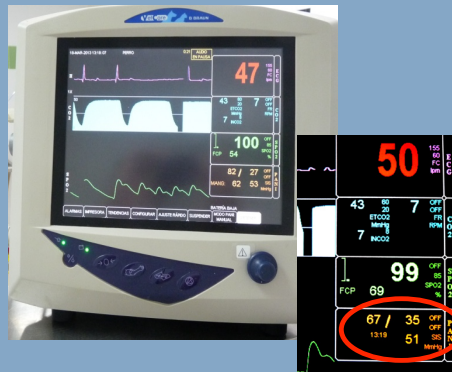
Hipotensión intraoperatoria

- **Complicación frecuente durante la anestesia general**
- **Causas:**
 - **fármacos anestésicos** (provocan depresión de la contractilidad miocárdica y vasodilatación periférica)
 - hipovolemia/deshidratación
 - hemorragia
 - enfermedades cardíacas, renales, gastrointestinales...
- **Provoca hipoperfusión tisular**
 - La presión arterial media (PAM) se correlaciona con la perfusión tisular
 - Hipotensión = PAM < 60 mmHg

Diagnóstico

La monitorización de la presión arterial permite un **diagnóstico precoz** → Métodos indirectos (ejemplo oscilométrico)

Permiten un tratamiento rápido y el adecuado seguimiento de la respuesta del paciente



Signos clínicos:

- taquicardia
- mucosas pálidas
- TRC > 2 segundos
- pulso metatarsiano débil-ausente
- disminución del sangrado quirúrgico
- extremidades frías
- hipotermia
- reducción de la producción de orina

Valores de referencia (mmHg)

Perro: PAM 60-100 (PAS 90-140, PAD 50-80)
Gato: PAM 60-100 (PAS 80-140, PAD 55-75)

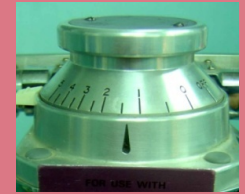
Consecuencias

- **Hipoxia tisular** por isquemia derivada de la no corrección inmediata y eficaz de la hipotensión
- Fallos orgánicos aislados o múltiples
- Efectos más graves en pacientes muy comprometidos o con enfermedades pre-existentes

- **EFFECTOS RENALES:** Insuficiencia renal aguda
- **EFFECTOS CARDIO-RESPIRATORIOS:** Bajo gasto cardíaco, isquemia miocárdica, arritmias, taquipnea, coagulopatía, shock
- **EFFECTOS NEUROLÓGICOS:** Retrasos en la recuperación, cambios de comportamiento, ceguera, coma
- **EFFECTOS GASTROINTESTINALES:** Vómito, hemorragias digestivas, melena

Tratamiento inicial...

- Reducción de la concentración/dosis del anestésico general
- Apoyo analgésico (si es necesario) para reducir el plano anestésico



...seguido de

- **Control de otras causas** → arritmias severas, hemorragias, patrón de ventilación mecánica muy agresivo

Fluidoterapia:

- incremento del ritmo de infusión de cristaloides
- bolo/s de coloides, cristaloides (de reemplazo o Hipertónico Salino 7,5% en casos más graves) o ambos, según gravedad y origen de la hipotensión



- **Administración de ionotropos y/o vasopresores**

