

● Diagnóstico diferencial da hipercapnia /PetCO₂ alta

Aumento da produção de CO₂

a. Exógena:

- Insuflação de CO₂ (p.ex. cirurgias laparoscópicas)
- Administração de bicarbonato de sódio
- Reinalação de gases expirados (válvulas, cal sodada, fluxo de gases frescos)

b. Endógena:

- Estímulos dolorosos
 - Hipertermia
 - Reperfusão após liberação de torniquetes
 - Sepses, hipertermia maligna
 - Crise tireotóxica, síndrome neuroléptica maligna
-

Diminuição da excreção de CO₂

a. Pulmões:

- Hipoventilação (espontânea ou por ajustes do ventilador)
- Broncospasmo, asma

b. Doença broncopulmonar obstrutiva crônica

c. Circuito respiratório:

- Aumento do espaço morto
 - Fluxo de gases frescos baixo
 - Falha das válvulas do circuito
 - Ajustes errados do ventilador
-

Causas mais prováveis

- Hipoventilação (espontânea ou por ajustes do ventilador)
- Absorvedor de CO₂ exaurido
- Baixo fluxo de admissão de gases frescos