

动脉血气分析 (Artery Blood Gas)



酸碱物质的来源

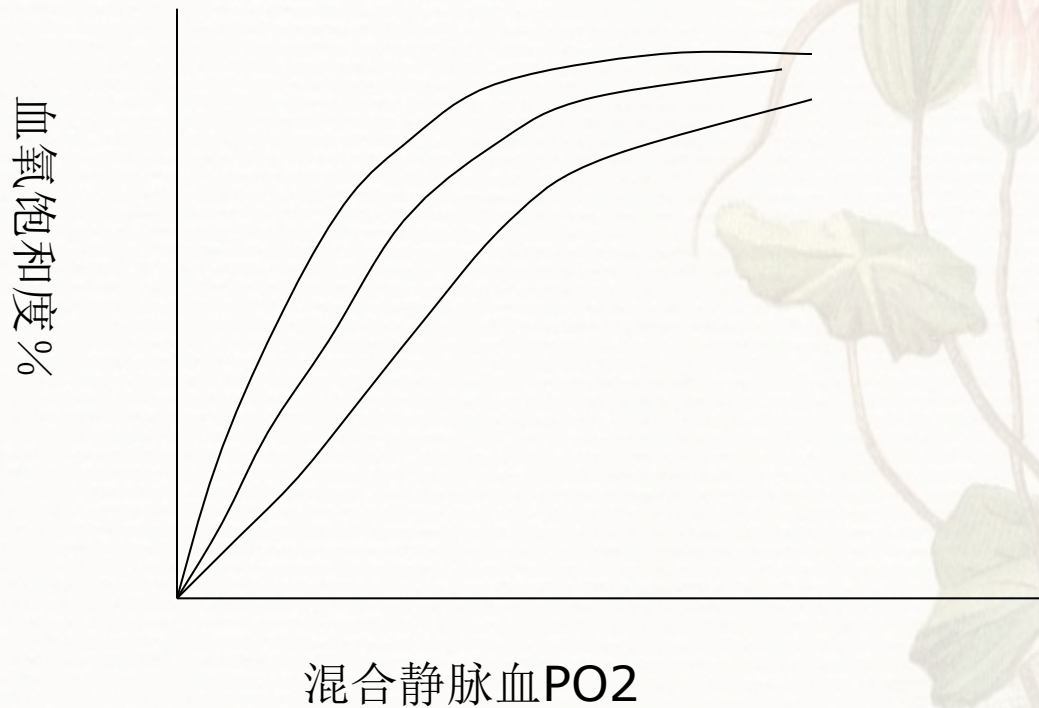
- 挥发酸：即碳酸，是机体在代谢中产生的最多的酸性物质。细胞代谢产生的 CO_2 相当于每天产生 H^+ $13 \sim 15\text{mol}$ 。
- 固定酸：指只能通过肾由尿排出的酸性物质，又称为非挥发酸。
- 碱的来源主要是氨基酸脱氨基产生的氨以及食物中有机盐反应产生的碱性盐。
- 通常人体中酸性物质产生量远远大于碱性物质。

缓冲系统

- 血液
- 肺
- 肾脏
- 组织内液



氧合血红蛋白解离曲线



PH降低，曲线右移，外周释放增加

PH升高，曲线左移，HbO₂不易解离

常用参数

- PH、SaO₂、PaO₂、PaCO₂
 - AB、SB（呼酸AB>SB，呼碱AB<SB）
 - BB
 - BE
 - AG=Na⁺-(Cl⁻+HCO₃⁻) 代酸的指标
 - AG>30，肯定有酸中毒
 - AG 20~30，很可能
 - AG<20，很少
- （也有以>16作为代酸的界限）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/958077037021007005>