

病理生理学笔记--酸碱平衡紊乱一 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/15/2021\\_2022\\_\\_E7\\_97\\_85\\_E7\\_90\\_86\\_E7\\_94\\_9F\\_E7\\_c22\\_15934.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/15/2021_2022__E7_97_85_E7_90_86_E7_94_9F_E7_c22_15934.htm)

酸碱种类 挥发性酸：碳酸（ $H_2CO_3$ ）肺排除呼吸因素。固定酸：肾脏排泄  $HCO_3^-$  为代谢因素。碱：第一节 机体对酸碱平衡的调节 血浆缓冲系统： $HCO_3^-/H_2CO_3$  Pr/HPr  $HPO_4^{2-}/H_2PO_4^-$  红细胞系统： $Hb^-/HHb$ ,  $HbO_2^-/HHbO_2$   $HPO_4^{2-}/H_2PO_4^-$  组织间液缓冲系统： $HCO_3^-/H_2CO_3$   $HPO_4^{2-}/H_2PO_4^-$  二.肺的调节作用：通过改变呼吸运动，调节 $CO_2$ 排出量，控制血浆 $[H_2CO_3]$ 浓度。三.肾的调节作用 通过排出H（排固定酸）和重吸收 $HCO_3^-$ （保碱）来调节血浆 $[HCO_3^-]$ 四.细胞的缓冲作用（一）细胞内外离子交换（H-K交换， $Cl^- - HCO_3^-$ 交换）（二）骨骼缓冲作用（可造成骨质疏松）转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)