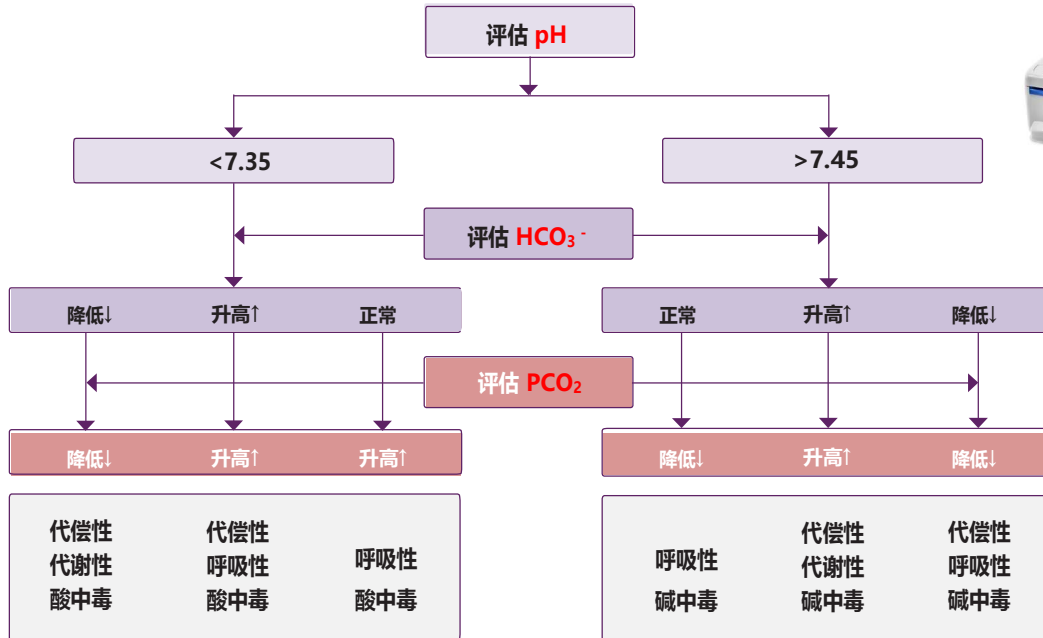




酸碱平衡紊乱的诊断



简易判断要点:

Step 1: 看pH值, 判断患者是否存在酸中毒或碱中毒^{注1}

Step 2: 看pH与PCO₂的改变方向, 同向为代谢性、异向则为呼吸性

Step 3: 看PCO₂和HCO₃⁻的变化方向, 一般在代偿过程中两者同向^{注2}

注1: 如pH值在正常范围内, 可能表明: 1) 没有酸碱紊乱; 2) 存在混合性酸碱紊乱。

注2: 如PCO₂和HCO₃⁻的变化方向相反, 则可能存在混合性酸碱紊乱。

酸碱失衡的常见原因

代谢性酸中毒	呼吸性酸中毒
<ul style="list-style-type: none"> 肾衰竭 酮症酸中毒 乳酸酸中毒 乙二醇毒性 梗阻性尿路病变 肾上腺皮质功能减退(艾迪生病) 腹泻、呕吐 	<ul style="list-style-type: none"> 肺水肿 胸部创伤 支气管梗阻 中枢神经系统创伤或障碍 气胸 胸腔积液 肺炎
代谢性碱中毒	呼吸性碱中毒
<ul style="list-style-type: none"> 长时间呕吐 胃流出梗阻 过度利尿治疗 外源性HCO₃ 皮质醇和矿化皮质激素过量 肾上腺皮质亢进(库欣综合征) 	<ul style="list-style-type: none"> 正压通气过度 焦虑、兴奋、痛苦 中枢神经系统损伤 严重贫血 充血性心力衰竭 低血压

