

<<酸碱平衡和酸碱平衡紊乱>>

图书基本信息

书名：<<酸碱平衡和酸碱平衡紊乱>>

13位ISBN编号：9787117103244

10位ISBN编号：7117103248

出版时间：2008-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：张家骧

页数：92

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<酸碱平衡和酸碱平衡紊乱>>

### 内容概要

临床各科多种疾病常伴发酸碱平衡紊乱，严重影响机体代谢和功能，加重原发病的病情，甚至威胁生命。

因此，了解机体对酸碱平衡的调节机制、酸碱平衡紊乱及其诊断方法极为重要。

本书从临床实际需要出发，结合新进展，理论与实际并重，介绍了酸碱平衡的生理、酸碱平衡紊乱的代偿、血气分析和电解质诊断指标及其意义、酸碱平衡紊乱的程序化诊断方法和酸碱平衡紊乱。

酸碱平衡紊乱的程序化诊断方法包括了诊断酸碱失衡的全过程：诊断指标、诊断前的准备、诊断步骤和血液酸碱度变化的命名。

增加了诊断指标，包括编者推导出来的新诊断指标。

明显增多了酸碱失衡的可诊断类型。

本书首次采用表格式程序化的诊断方式进行诊断，层次清楚，各诊断步骤之间的走向和定位清晰，衔接紧密。

简单的酸碱失衡只需要进行两步，复杂者最多五步就可得出诊断。

书中列举酸碱失衡患者实际诊断过程的实录，便于读者体验该诊断方法的实际应用。

## &lt;&lt;酸碱平衡和酸碱平衡紊乱&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 酸碱平衡的生理 第一节 基础概念 一、酸和碱 二、 $H^+$ 浓度和pH 三、酸的解离常数 四、Henderson—Hasselbalch公式 五、等 $H^+$ 离子原则 六、肾脏的净酸排出量 第二节 体内酸碱物质的来源 一、酸性物质 二、碱性物质 第三节 酸碱平衡的调节 一、体液缓冲系统的调节作用 (一) 体液缓冲系统的分布 (二) 缓冲系统的作用机制 (三) 体液的主要缓冲系统 1.  $HCO_3^-/H_2CO_3$ 缓冲系统 2. 非 $HCO_3^-/H_2CO_3$ 缓冲系统 二、肺的调节作用 三、肾脏的调节作用 (一) 肾脏的解剖学特点 (二) 肾脏碳酸酐酶的分布 1. 碳酸酐酶定位的判断方法 2. 肾脏碳酸酐酶分布的实验研究 (1) 关于CA 和CA 的实验研究 (2) 关于CA 和CA 的实验研究 (三) 肾脏对酸碱平衡的调节 1. 再吸收 $HCO_3^-$  2. 重新生成 $HCO_3^-$  (1) 酸化尿和从尿排出酸 (2) 产铵和从尿排出铵 3. 肾脏的净酸排出量 4. 影响肾脏调节酸碱平衡的其他因素 5. 新生儿再吸收和重新生成 $HCO_3^-$ 的功能发育 第二章 酸碱平衡紊乱的代偿 第一节 酸碱平衡紊乱代偿所需的时间 第二节 酸中毒的代偿 第三节 碱中毒的代偿 第三章 血气和电解质诊断指标及其意义 一、动脉血气指标 二、血清电解质 第四章 酸碱平衡紊乱的程序化诊断方法 第一节 诊断指标 1. 临床指标 2. 检测指标 3. 计算指标 第二节 判断酸碱失衡前的准备工作 第三节 诊断步骤 第一步 探索存在酸碱失衡的线索 第二步 判断主要的酸碱失衡 第三步 判断单纯型或二联酸碱失衡 第四步 判断代谢性酸中毒的性质 第五步 判断代谢性碱中毒的性质 第六步 判断代酸合并代碱或代碱合并代酸 第七步 判定三联酸碱失衡 第八步 判定四联酸碱失衡 第四节 酸碱失衡的血液酸碱度变化的命名 第五节 酸碱失衡病例实际诊断过程的实录 ..... 第五章 单纯型和混合型酸碱平衡紊乱参考文献

## &lt;&lt;酸碱平衡和酸碱平衡紊乱&gt;&gt;

## 章节摘录

第四章 酸碱平衡紊乱的程序化诊断方法 使用说明 1.本诊断方法看上去比较复杂,这是由于酸碱失衡类型的复杂性所决定的。虽然有些酸碱失衡不太常见,却必须提供诊断方法。因此对于本诊断方法要全面掌握,按需选用。实际上,复杂的酸碱失衡只要五步,简单的酸碱失衡只要两步,都可得出诊断。

2.本诊断方法将诊断流程表格化,便于在判断过程中上下诊断步骤之间的走向查找和对位,加快诊断速度。为了上述目的,有的表比较大,例如三联酸碱失衡的表。但是该表虽然包括四组,每组又分四项,实际上每个组的四项的诊断方法基本上是一样的,一看便知,熟悉后应用也很方便。

3.诊断指标是进行酸碱失衡诊断的基础工具。其中的每一个计算指标犹如一只显影镜,可以把隐藏在检测指标后面的某种酸碱失衡显现出来。对于计算指标的构成、原理、用途和判断标准必须透彻了解和牢牢记住,才能随意选用。以后的各诊断步骤都是计算指标的具体应用,就容易了。

4.对于诊断步骤,要一个步骤一个步骤地熟悉,当了解和记住一个步骤之后(包括选用指标、判断标准和走向),再进行下一步,不要急于求成。熟记才能灵活运用,才能加快诊断速度。

5.在混合型呼吸性和代谢性酸碱失衡中,呼吸性酸碱失衡都只有一种(呼酸或呼碱),而代谢性酸碱失衡却可以是1种、2种或3种。因此,把这两方面加在一起就是2种(2联)、3种(3联)或4种(4联)酸碱失衡。对于混合型呼吸性和代谢性酸碱失衡的诊断方法除了预计代偿范围之外,与代谢性酸碱失衡的诊断方法相同,是诊断该混合型酸碱失衡的重点和诀窍。在基本掌握各个步骤的判断方法之后,请比较和体会诊断代谢性酸碱失衡的三个步骤(第四步、第五步和第六步)和诊断混合型呼吸性和代谢性酸碱失衡的两个步骤(第七步和第八步),以加深理解。

<<酸碱平衡和酸碱平衡紊乱>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>