

<<肾脏病学实用手册>>

图书基本信息

书名：<<肾脏病学实用手册>>

13位ISBN编号：9787117126588

10位ISBN编号：7117126582

出版时间：2010-4

出版单位：人民卫生出版社

作者：严海东 主译

页数：351

译者：严海东

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>

<<肾脏病学实用手册>>

前言

肾脏病学是一个结合了基础科学和临床疾病的综合学科。

近年来，基础和临床的联系日益紧密，已逐渐将“科研延伸到患者的床边”，使得我们对临床病理过程有了更好的理解。

相对于其他学科，也许肾脏病学的范畴尚无明确界限，例如对于一名终末期糖尿病肾病患者的治疗，就需要肾脏病科、普内科、心内科、内分泌科、急诊内科、血管外科、监护室、足病科、眼科、介入放射科和肾移植外科等多科医师的协作。

由此可见，对于医师来说，必须要求在他们还是医学生、助理医师、家庭医师或轮转医师的早期阶段就接受严格的培训，以便能扎实掌握肾脏病学基础。

然而，由肾脏疾病导致的水电解质酸碱平衡紊乱以及无机盐离子代谢失衡等问题较复杂，常给一些初学者或者非肾脏病专科医师带来困扰。

本书正是希望能帮助读者解决这类困扰。

《肾脏病学实用手册——30天速成》为实习医师及执业医师们提供了一个简明易懂的肾脏病学教材。

本书是医学工作者快速全面理解肾脏病学基础的理想工具，可以对肾脏病的诊断、处理及其相关并发症有一较深入的了解。

正如本书的题目所说，读者将在30天内获得肾脏病学的相关知识。

30天不论是对于医学生、助理医师，还是肾内科轮转住院医师来说都是很理想的。

而且通过本书的学习，可以进一步为阅读其他信息来源，如专业杂志文献以及更详尽的肾脏病学参考书奠定基础。

此外，本书对非肾脏病专业的内科、外科和其他医学领域的执业医师来说也是一项有效的资源。

《肾脏病学实用手册——30天速成》主要分三个部分。

第一部分讨论了电解质紊乱和酸碱失衡。

该领域的专家总结分析了钠钾代谢紊乱、静脉补液、利尿剂抵抗以及呼吸性和代谢性酸中毒/碱中毒的发病机制和处理方法。

第二部分的主要内容是无机盐离子代谢失衡。

简要地阐述了钙、磷和镁代谢稳态以及与这些二价离子代谢紊乱相关的临床疾病，如：肾结石的发病机制和处理。

最后一部分重点讲述了器质性肾脏疾病。

分别对急、慢性肾功能不全进行了探讨，同时讲述了尿液分析和尿沉渣检验的相关知识。

肾脏内各种结构异常的疾病，包括原发性和继发性肾小球肾炎、肾小管间质性疾病、感染和梗阻等尿路异常在本部分均有涉及。

最后简要回顾了原发性高血压和高血压的继发性因素。

本书另一亮点在于每一章中都利用插图描述了肾脏影像学资料和肾脏疾病的遗传性因素。

Homer Smith曾在《从鱼到哲学家》一书中描述到：“某位工程师想利用机体的每根骨骼、每个腺体、每块肌肉和每条神经的功能来调节机体内环境的稳定，于是他设计了一个方案：将体内所有的物质统统抛出，在其落地过程中回收一部分有用的，每天如此重复多次，当未被回收的物质最终落地时，被保留下来的只有那些机体真正需要的东西。

请问这位工程师是谁呢？

”毫无疑问，当你读完这本书后你就会明白，设计这个非常复杂而具有创造性方案的工程师就是肾脏

。

<<肾脏病学实用手册>>

内容概要

本书是医学工作者快速全面理解肾脏病学基础的理想工具，可以对肾脏病的诊断、处理及其相关并发症有一较深入的了解。

正如本书的题目所说，读者将在30天内获得肾脏病学的相关知识。

30天不论是对于医学生、助理医师，还是肾内科轮转住院医师来说都是很理想的。

而且通过本书的学习，可以进一步为阅读其他信息来源，如专业杂志文献以及更详尽的肾脏病学参考书奠定基础。

此外，本书对非肾脏病专业的内科、外科和其他医学领域的执业医师来说也是一项有效的资源。

<<肾脏病学实用手册>>

书籍目录

第一章 简介第二章 钠平衡紊乱第三章 水平衡紊乱(低钠和高钠血症)第四章 利尿剂第五章 静脉补液治疗第六章 钾离子代谢平衡第七章 代谢性酸中毒第八章 代谢性碱中毒第九章 呼吸性和混合性酸碱平衡紊乱第十章 血清钙代谢紊乱第十一章 血清磷代谢紊乱第十二章 血清镁代谢紊乱第十三章 肾结石第十四章 尿液分析第十五章 急性肾衰竭第十六章 慢性肾脏病第十七章 肾小球疾病第十八章 肾小管间质性疾病第十九章 泌尿道梗阻第二十章 原发性高血压第二十一章 继发性高血压第二十二章 尿路感染索引

<<肾脏病学实用手册>>

章节摘录

插图：如前所述，肾小球由入球小动脉、毛细血管网和出球小动脉构成。

这个与其他器官都不相同的独特设计可满足不同饮食后尿液成分的调节。

毛细血管网四周是附有壁层上皮细胞的肾小囊（包曼囊）。

壁层上皮细胞与覆盖毛细血管网的脏层上皮细胞（足细胞）相连续。

肾小球毛细血管袢包括内皮细胞、肾小球基膜（GBM）和足细胞，所有这些结构由系膜细胞支撑。

GBM由内皮细胞和脏层上皮细胞基膜的融合成分构成，包括Ⅲ型胶原、层粘连蛋白、巢蛋白和硫酸肝素蛋白多糖等。

GBM的功能有维持正常肾小球结构，锚定毗邻细胞，以及限制大分子蛋白通过。

足细胞通过足突附着在GBM上，足突间的空隙叫裂孔，其上附有一层薄膜，后者是最终滤过屏障。

肾小球的滤过功能肾小球的一个重要功能是滤过功能，即允许水和其他溶质通过，而限制某些分子的通过。

例如，水、钠、尿素和肌酐的滤过对于毒素清除、维持容量平衡和电解质稳态是非常必要的。

相反，限制大分子蛋白（白蛋白、IgG）的滤过避免了低蛋白血症、负氮平衡和感染的发生。

肾小球毛细血管壁通过机械屏障和电荷屏障阻止溶质的通过。

<<肾脏病学实用手册>>

编辑推荐

《肾脏病学实用手册:30天速成》是由人民卫生出版社出版的。

<<肾脏病学实用手册>>

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>