第一图书网, tushu007.com

<<内分泌系统>>

图书基本信息

书名：<<内分泌系统>>

13位ISBN编号：9787313077356

10位ISBN编号：7313077351

出版时间：2012-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：高惠宝，宁光　主编

页数：230

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

高等医药院校器官系统医学教材是为适应“ 人体器官系统为基础 ”的医学教育新模式体系而编写的一套医学整合教材。

本书将与内分泌系统有关的基础知识进行有机整合，结合该器官系统常见疾病作临床导论介绍。
全书分为三篇：基础医学、临床医学导论、自我测评，书末还附有名词索引，以供对照参考。
本书不仅适用于临床医学专业的本科生，也可作为临床住院医生的读本。
多学科整合式的基础知识有助于对临床问题的认识和理解。

第一图书网, tushu007.com

<<内分泌系统>>

书籍目录

绪论
第一节 内分泌系统的组成、功能及调控
一、内分泌系统的组成及功能
二、内分泌系统的调节及与其他系统的相互联系
第二节 内分泌疾病的病因、诊断及防治原则
一、内分泌疾病的病因
二、内分泌疾病的分类
三、内分泌疾病的诊断原则
四、内分泌疾病的防治原则
第一篇 基础医学
第一章　下丘脑与垂体
第一节 下丘脑的发生
第二节 下丘脑的结构和功能
一、下丘脑的结构
二、下丘脑的功能
第三节 下丘脑合成和分泌的激素
一、合成催产素和抗利尿激素(储存于垂体后叶)
二、合成释放激素和释放抑制激素
第四节 垂体的发生
一、腺垂体的发生
二、神经垂体的发生
第五节 垂体的结构和功能
一、垂体的人体解剖
二、垂体的微细结构
第六节 垂体的激素
一、垂体前叶释放的激素
二、垂体后叶释放的激素
第七节 下丘脑一垂体一靶腺之间的调节
一、下丘脑一垂体一靶腺轴
二、下丘脑一腺垂体一甲状腺轴
三、下丘脑一腺垂体一肾上腺皮质轴
四、下丘脑一腺垂体一性腺轴
第二章 甲状腺和甲状旁腺
第一节 甲状腺和甲状旁腺的发生
一、甲状腺的发生
二、甲状旁腺的发生
第二节 甲状腺和甲状旁腺的解剖
一、甲状腺
二、甲状旁腺
第三节 甲状腺和甲状旁腺的微细结构
一、甲状腺
二、甲状旁腺
第四节 甲状腺激素的合成和代谢
一、甲状腺激素的合成
二、甲状腺激素的储存、释放、转运及代谢

第五节 甲状腺激素的生理功能
一、对代谢的影响
二、对生长发育的影响
三、对神经系统的影响
四、对心血管活动的影响
五、其他作用
第六节 甲状腺激素分泌的调节
一、下丘脑一腺垂体对甲状腺功能的调节
二、甲状腺激素对腺垂体和下丘脑的反馈性调节
三、甲状腺的自身调节
四、自主神经对甲状腺功能的作用
第七节 甲状旁腺素的合成和代谢
第八节 甲状旁腺素的生理功能
一、PTI-I对肾脏的作用
……
第二篇　临床医学导论
第三篇　自我测评
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 1.对物质代谢的影响 糖皮质激素对糖、脂肪和蛋白质代谢均有作用。
（1）糖代谢 糖皮质激素是体内调节糖代谢的重要激素之一。
糖皮质激素可促进糖异生，一方面增强肝内与糖原异生有关的酶的活性，另一方面加强蛋白质的分解，减少外周组织对氨基酸的利用，使糖异生的原料增多。
此外，糖皮质激素还可以降低肌肉和脂肪等组织对胰岛素的反应性，使葡萄糖的利用减少，使血糖升高。
如果糖皮质激素分泌过多，可引起高血糖，甚至出现糖尿；相反，肾上腺皮质功能低下的患者（如艾迪生病）常可出现低血糖。
（2）脂肪代谢 糖皮质激素可促进脂肪分解，增强脂肪酸在肝内的氧化过程，有利于糖原异生。
肾上腺皮质功能亢进时，由于全身不同部位脂肪组织对糖皮质激素的敏感性不同，四肢脂肪组织分解增强，而腹、面、肩及背部脂肪合成增加，体内脂肪发生重新分布，出现面圆、背厚、躯干部发胖而四肢消瘦的向心性肥胖的特殊体形。
（3）蛋白质代谢 糖皮质激素可促进肝外组织特别是肌肉中蛋白质的分解，并加速氨基酸进入肝脏，生成肝糖原。
糖皮质激素分泌过多时，蛋白质分解增强，合成减少，可出现肌肉萎缩、骨质疏松、皮肤变薄、淋巴组织萎缩等现象。
2.对水盐代谢的影响 糖皮质激素降低肾小球人球小动脉的阻力，增加肾小球血浆流量，使肾小球滤过率增加，有利于水的排出。
肾上腺皮质功能不全的患者，肾脏排水能力降低，严重时可出现“水中毒”。
此时，补充糖皮质激素可使病情缓解，而补充盐皮质激素则无效。
此外，糖皮质激素还有较弱的保钠排钾作用，即促进远曲小管和集合管重吸收钠和排出钾。
糖皮质激素还可以减少近球小管对PO4—的重吸收，使尿中排出的PO43—增加。
3.对血液系统的影响 糖皮质激素能刺激骨髓的造血功能，使血液中红细胞和血小板的数量增加；同时动员附着在血管边缘的中性粒细胞进入血液循环，使血液中的中性粒细胞数目增加。
糖皮质激素还能抑制胸腺和淋巴组织细胞的有丝分裂，使淋巴细胞减少；并能抑制T细胞产生白细胞介素—2（IL—2）。
此外，糖皮质激素还可使嗜酸性粒细胞停留在脾和肺内，由此使外周血液中的嗜酸性粒细胞数目减少。

编辑推荐

《高等医药院校器官系统医学教材:内分泌系统》包括第一篇内分泌系统的基础医学、第二篇内分泌系统的临床医学导论及第三篇自我测评试题。
《高等医药院校器官系统医学教材:内分泌系统》是以基础医学内容为主。
在基础医学部分，按人体的器官系统从形态学、生理学及生物化学角度分别介绍下丘脑与垂体、甲状腺和甲状旁腺、肾上腺和胰腺等的正常结构、功能与发育。
在临床医学导论部分，也是按上述相应的器官（腺体）分别从病因、发病机制、病理、临床表现及实验室检查等方面介绍临床常见的一些内分泌疾病。
《高等医药院校器官系统医学教材:内分泌系统》的第三篇是为学生在完成了前两部分内容学习的基础上而提供的试题。
可供学生作自我测评用。

第一图书网, tushu007.com

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