

<<药学>>

图书基本信息

书名：<<药学>>

13位ISBN编号：9787117166294

10位ISBN编号：7117166290

出版时间：2013-1

出版时间：全国卫生专业技术资格考试专家委员会 人民卫生出版社 (2013-01出版)

作者：全国卫生专业技术资格考试专家委员会

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>

书籍目录

第一篇基础知识 第一章生理学 第一节细胞的基本功能 第二节血液 第三节循环 第四节呼吸 第五节消化 第六节体温及其调节 第七节尿的生成和排出 第八节神经 第九节内分泌 第二章生物化学 第一节蛋白质的结构与功能 第二节核酸的结构与功能 第三节酶 第四节糖代谢 第五节脂类代谢 第六节氨基酸代谢 第七节核苷酸代谢 第三章病理生理学 第一节总论 第二节各论 第四章微生物学 第一节总论 第二节各论 第五章天然药物化学 第一节总论 第二节苷类 第三节苯丙素类 第四节醌类化合物 第五节黄酮类化合物 第六节萜类与挥发油 第七节甾体及其苷类 第八节生物碱 第九节其他成分 第六章药物化学 第一节绪论 第二节麻醉药 第三节镇静催眠药、抗癫痫药和抗精神失常药 第四节解热镇痛药、非甾体抗炎药和抗痛风药 第五节镇痛药 第六节胆碱受体激动剂和拮抗剂 第七节肾上腺素能药物 第八节心血管系统药物 第九节中枢兴奋药和利尿药 第十节抗过敏药和抗溃疡药 第十一节降血糖药 第十二节甾体激素药物 第十三节抗恶性肿瘤药物 第十四节抗感染药物 第十五节维生素 第七章药物分析 第一节药品质量标准 第二节药品质量控制 第三节药品中的杂质及其检查 第四节药物分析方法的要求 第五节典型药物的分析 第六节体内药物分析 第二篇相关专业 第一章药剂学 第一节绪论 第二节液体制剂 第三节灭菌制剂与无菌制剂 第四节固体制剂 第五节半固体制剂 第六节气雾剂 第七节浸出技术与中药制剂 第八节制剂新技术 第九节生物技术药物制剂 第十节药物制剂稳定性 第二章医院药事管理 第一节医院药事与医院药事管理 第二节医院药事的组织管理 第三节调剂管理 第四节制剂管理 第五节药品供应管理 第六节医院药品质量管理 第七节临床用药管理 第八节医院药学科管理 第九节附录 第三篇专业知识 第一章药理学 第一节绪言 第二节药效学 第三节药动学 第四节传出神经系统药理概论 第五节胆碱受体激动剂和作用于胆碱酯酶药 第六节胆碱受体阻断药 第七节肾上腺素受体激动药 第八节肾上腺素受体阻断药 第九节局部麻醉药 第十节全身麻醉药 第十一节镇静催眠药 第十二节抗癫痫药和抗惊厥药 第十三节抗精神失常药 第十四节抗帕金森病和老年痴呆药 第十五节中枢兴奋药 第十六节镇痛药 第十七节解热镇痛抗炎药与抗痛风药 第十八节抗心律失常药 第十九节抗慢性心功能不全药 第二十章抗心绞痛及调血脂药 第二十一章抗高血压药 第二十二章利尿药和脱水药 第二十三章血液及造血系统药 第二十四章消化系统药 第二十五章呼吸系统药 第二十六章抗组胺药 第二十七章作用于子宫平滑肌的药物 第二十八章肾上腺皮质激素类药 第二十九章性激素和避孕药 第三十章甲状腺激素与抗甲状腺药 第三十一章胰岛素及口服降血糖药 第三十二章影响其他代谢的药物 第三十三章抗微生物药物概论 第三十四章喹诺酮类、磺胺类及其他合成抗菌药物 第三十五章 一内酰胺类抗生素 第三十六章大环内酯类、林可霉素类及其他抗生素 第三十七章氨基糖苷类与多黏菌素类抗生素 第三十八章四环素类与氯霉素 第三十九章抗真菌药与抗病毒药 第四十章抗结核病药及抗麻风病药 第四十一章抗疟药 第四十二章抗阿米巴病药及抗滴虫病药 第四十三章抗血吸虫病药及抗丝虫病药 第四十四章抗肠道蠕虫病药 第四十五章抗恶性肿瘤药 第四十六章影响免疫功能的药物 第二章生物药剂学与药动学 第一节生物药剂学概述 第二节口服药物的吸收 第三节非口服药物的吸收 第四节药物的分布 第五节药物的代谢 第六节药物的排泄 第七节药动学概述 第八节药物应用的药动学基础 第九节新药的药动学研究 第十节药物制剂的生物等效性与生物利用度 第四篇专业实践能力 第一章岗位技能 第一节药品调剂 第二节临床用药的配制 第三节药品的仓储与保管 第四节医院制剂 第五节医院药品的检验 第六节药物信息咨询服务 第七节用药指导 第八节治疗药物监测 第二章临床药物治疗学 第一节药物治疗的一般原则 第二节药物治疗的基本过程 第三节药物不良反应 第四节药物相互作用 第五节特殊人群用药 第六节疾病对药物作用的影响 第七节呼吸系统常见病的药物治疗 第八节心血管系统常见病的药物治疗 第九节神经系统常见病的药物治疗 第十节消化系统常见病的药物治疗 第十一节内分泌及代谢性疾病的药物治疗 第十二节泌尿系统常见疾病的药物治疗 第十三节血液系统疾病的药物治疗 第十四节常见恶性肿瘤的药物治疗 第十五节常见自身免疫性疾病的药物治疗 第十六节病毒性疾病的药物治疗 第十七节精神病的药物治疗 第十八节中毒解救 第三章专业进展 第一节治疗药物评价 第二节时辰药理学及其临床应用 第三节药物基因组学 第四节群体药代动力学 第五节循证医学与药物治疗 2013药学初级(师)考试大纲

章节摘录

版权页：插图：（2）体温调节中枢：调节体温的重要中枢位于下丘脑。

视前区一下丘脑前部（PO/AH）活动在体温调节的中枢整合中起非常重要的作用。

体内各个部位的温度传入信息会聚于PO/AH，其中的温度敏感神经元既能感受它们所在的局部组织的温度变化，又具有对传入温度信息进行整合处理的功能。

温热刺激使热敏神经元放电频率增加，呼吸加快，皮肤散热过程加强；寒冷刺激使冷敏神经元放电频率增加，导致寒战，皮肤产热过程增强。

（3）调定点学说：体温的调节类似于恒温器的调节。

在视前区一下丘脑前部存在着类似恒温器的调定点，此调定点的高低决定着体温水平。

热敏神经元对温热感受的一定阈值正常人一般为37℃，称为体温稳定的调定点。

当体温与调定点水平一致时，机体的产热和散热达到平衡；当中枢温度高于调定点，中枢的调节活动使产热降低，散热加强；反之，中枢温度低于调定点，中枢调节活动加强产热，降低散热，直到体温回到调定点水平。

第七节 尿的生成和排出 肾脏是机体主要的排泄器官。

通过尿的生成和排出，肾脏排出机体代谢终产物、过剩物质和异物，从而调节体液量、电解质、渗透压和酸碱平衡等功能。

尿的生成包括肾小球的滤过、肾小管和集合管的重吸收与分泌三个基本过程。

1. 肾小球的滤过功能 肾小球的滤过指血液流经肾小球毛细血管时，除蛋白分子外的血浆成分被滤过进入肾小囊腔而形成超滤液的过程。

肾小球滤过的动力是有效滤过压。

有效滤过压 = 肾小球毛细血管血压 - (血浆胶体渗透压 + 肾小囊内压)。

正常情况下，肾小球毛细血管血压约为45mmHg，胶体渗透压为25mmHg，肾小囊内压约为140mmHg，有效滤过压为10mmHg。

因此，血浆流经肾小球毛细血管形成滤液。

用肾小球滤过率和滤过分数反映肾小球滤过功能。

肾小球的滤过率指单位时间内（每分钟）两肾生成的超滤液量，正常成人平均值为125ml/min和180L/d。

滤过分数指肾小球滤过率与肾血浆流量的比值，若肾血浆流量为660ml/min，肾小球滤过率为125ml/min，则滤过分数为19%。

说明当血液流经肾脏时，约有19%的血浆滤过进入肾小囊腔，形成超滤液。

2. 肾小管和集合管的物质转运功能 肾小管和集合管的物质转运功能包括重吸收和分泌。

肾小管和集合管的重吸收指由肾小球滤过形成的超滤液在流经肾小管时，肾小管上皮细胞选择性地将物质从肾小管液中转运到血液中去的过程。

分泌指肾小管上皮细胞将自身产生的物质或血液中的物质转运至小管液的过程。

（1）近球小管对Na⁺、水与葡萄糖的重吸收：正常情况下近端小管重吸收肾小球超滤液中65%~70%的Na⁺、水和全部葡萄糖。

编辑推荐

《全国卫生专业技术资格考试指导:药学(师)(适用专业药学师)(2013)》根据最新考试大纲中的具体要求，参考国内外权威著作，将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来，以便于考生理解、记忆。

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>