

图书基本信息

书名：<<2012年考研西医综合科目辅导讲义>>

13位ISBN编号：9787300135328

10位ISBN编号：7300135323

出版时间：2011-4

出版时间：于吉人 中国人民大学出版社 (2011-04出版)

作者：于吉人 编

页数：746

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>

内容概要

《考研西医综合科目辅导讲义》（简称讲义），是根据中华人民共和国教育部制定的《全国硕士研究生入学考试医学综合科目考试大纲（西医）》、第六版及第七版的生理学、生物化学、病理学、内科学、外科学教材编写的。

为便于考生在较短时间内集中精力复习和掌握西医综合各科目中的基本理论、基本知识和基本技能，本讲义用比较多的篇幅编写了上述各科的重点、难点，基本涵盖了各科的主要内容，力求系统、重点突出。

为方便考生建立正确的概念，将生理学和病理学的专有名词及其解释专门列出，这也有利于对现行试题题型做应试准备。

为使考生积累足够的应试经验和技巧，本讲义在各科重点、难点内容之后编写了大量试题。生理学和病理学的试题在每一章之后；其他各科，因为每一科的内容长短不一，试题有的在每一篇之后，有的在数章之后。

这样安排便于考生查对、翻阅。

自2007年以来，西医综合的真题试卷有所变动，变动之一为A型题和B型题的备选项都为A、B、C、D四项。

为方便考生适应这一变动，本讲义的《生理学》第一章和第二章强化训练的A型题与B型题备选项为A、B、C、D四项，其他章和学科强化训练的A型题与B型题均为五个备选项，有助于加强复习的深度和广度。

《2012年考研西医综合科目辅导讲义》最后附有两套全真模拟试题及参考答案和2008--2011年全国攻读硕士学位研究生入学考试西医综合科目试题及答案，以帮助考生进行考前训练。

《2012年考研西医综合科目辅导讲义》第工部分为“熟悉命题规律，正确把握复习切入点”。

《2012年考研西医综合科目辅导讲义》强化训练的题量相当大，目的是帮助考生提高思维和解题的能力。

《2012年考研西医综合科目辅导讲义》所附练习题可能有个别地方斟酌不当、答案不十分准确，故考生绝不可以《2012年考研西医综合科目辅导讲义》所附练习题作为猜题、押题的依据。

作者简介

于吉人，北京大学医学部生理学系教授，著名考研西医综合辅导专家，长期从事医学教育和研究生培养工作，具有丰富的考研辅导与试题研究经验。

书籍目录

I 熟悉命题规律, 正确把握复习切入点 生理学第一章 绪论第二章 细胞的基本功能第三章 血液第四章 血液循环第五章 呼吸第六章 消化和吸收第七章 能量代谢与体温第八章 泌尿第九章 内分泌第十章 生殖第十一章 神经系统第十二章 感觉器官 生物化学第一篇 生物大分子的结构和功能第一章 氨基酸和蛋白质第二章 核酸的结构与功能第三章 酶第四章 维生素第二篇 物质代谢与调节第一章 糖代谢第二章 脂类代谢第三章 氨基酸代谢第四章 核苷酸代谢第五章 生物氧化第六章 物质代谢的调节第三篇 遗传信息的传递第一章 DNA的生物合成——复制第二章 RNA的生物合成——转录第三章 蛋白质的生物合成——翻译第四章 遗传工程的基本概念第四篇 器官和组织生物化学第一章 血浆蛋白质、红细胞、血红蛋白、胆汁酸盐第二章 血红素代谢第三章 肝脏生物化学 病理学第一章 细胞和组织的损伤第二章 细胞和组织的适应第三章 损伤的修复第四章 局部血液循环障碍第五章 炎症第六章 肿瘤第七章 免疫疾病第八章 心血管系统疾病第九章 呼吸系统疾病第十章 消化系统疾病第十一章 淋巴造血系统疾病第十二章 泌尿系统疾病第十三章 生殖系统疾病第十四章 传染病及寄生虫病第十五章 内分泌与生殖系统疾病V 内科学第一篇 诊断学第一章 常见症状学第二章 体格检查第三章 实验室检查第四章 器械检查第二篇 循环系统疾病第一章 心力衰竭第二章 心律失常第三章 心脏骤停与心脏性猝死第四章 心脏瓣膜病第五章 冠心病第六章 原发性高血压第七章 心肌疾病第八章 急性心包炎第九章 感染性心内膜炎第三篇 呼吸系统疾病第一章 慢性支气管炎和阻塞性肺气肿第二章 支气管扩张症和肺脓肿第三章 慢性肺源性心脏病和呼吸衰竭第四章 支气管哮喘第五章 肺炎第六章 肺结核、结核性胸膜炎、气胸和胸腔积液第七章 弥漫性实质性肺疾病第八章 肺血栓栓塞症(PTE)第四篇 消化系统疾病第一章 食管、胃部疾病第二章 肠部疾病第三章 肝、胆、胰疾病第四章 中毒第五篇 泌尿系统疾病第一章 总论、肾小球疾病第二章 肾盂肾炎、肾功能衰竭第六篇 造血系统疾病第一章 贫血第二章 溶血性贫血第三章 骨髓增生异常综合征第四章 白血病、血小板减少性紫癜第五章 淋巴瘤第七篇 内分泌、代谢系统疾病及结缔组织病第一章 内分泌疾病第二章 糖尿病第三章 结缔组织病 外科学第一篇 外科总论第一章 无菌术第二章 水、电解质代谢和酸碱平衡失调第三章 输血第四章 外科休克第五章 多器官功能障碍综合征第六章 手术前准备和手术后处理第七章 外科营养第八章 外科感染第九章 创伤第十章 烧伤第十一章 肿瘤第十二章 移植第二篇 麻醉与复苏第一章 麻醉前准备内容第二章 常用的神经阻滞麻醉及蛛网膜下腔麻醉第三章 心肺复苏第三篇 胸部外科疾病第一章 肋骨骨折与气胸第二章 创伤性窒息第三章 肺癌第四章 食管癌第五章 腐蚀性食管灼伤第六章 原发性纵隔肿瘤第四篇 普通外科第一章 颈部疾病第二章 乳房疾病第三章 腹外疝第四章 腹部损伤第五章 急性化脓性腹膜炎第六章 胃、十二指肠疾病第七章 肠疾病第八章 阑尾炎第九章 直肠肛管疾病第十章 肠炎性疾病第十一章 肝脏疾病及门静脉高压症第十二章 胆道疾病第十三章 胰腺疾病第十四章 上消化道大出血的鉴别诊断和处理原则第十五章 急腹症的鉴别诊断和临床分析第十六章 脾切除的适应证及其疗效第十七章 腹主动脉瘤和肢体动脉瘤第十八章 周围血管疾病第五篇 泌尿、男性生殖系统外科疾病第一章 泌尿、男性生殖系统外科疾病的主要症状第二章 泌尿、男性生殖系统外科检查第三章 常见泌尿系统损伤第四章 常见泌尿系统感染第五章 常见泌尿系统梗阻第六章 泌尿系统结石第七章 常见泌尿、男性生殖系统疾病的诊断与处理原则第六篇 骨科第一章 骨折第二章 手外伤的处理原则第三章 关节脱位第四章 膝关节韧带损伤、膝关节半月板损伤第五章 周围神经损伤第六章 运动系统慢性损伤第七章 腰腿痛及颈肩痛第八章 骨与关节化脓性感染第九章 骨关节炎第十章 骨与关节结核第十一章 常见的良性及恶性骨肿瘤第十二章 运动系统常见畸形附录2012年考研西医综合科目预测试卷2008年全国攻读硕士学位研究生入学统一考试西医综合科目试题及参考答案2009年全国攻读硕士学位研究生入学统一考试西医综合科目试题及参考答案2010年全国攻读硕士学位研究生入学统一考试西医综合科目试题及参考答案2011年全国攻读硕士学位研究生入学统一考试西医综合科目试题及参考答案

章节摘录

版权页：插图：2.低位脑干对内脏机能的调节低位脑干包括延髓、脑桥和中脑。

由延髓发出的自主神经传出纤维支配头部的所有腺体、心脏、支气管、喉头、食管、胃、胰腺、肝和小肠等。

许多基本生命现象（如循环、呼吸等）的反射调节在延髓水平已能初步完成。

因此延髓被称为基本生命中枢。

脑干网状结构中存在许多与内脏功能活动有关的神经元，其下行纤维支配脊髓，调节着脊髓的自主神经功能。

中脑是瞳孔对光反射的中枢所在部位。

中脑和下丘脑、边缘前脑对自主神经功能的调节是不可分割的。

3.下丘脑对内脏活动的调节下丘脑与边缘前脑及脑干网状结构有紧密的形态和功能方面的联系，共同调节着内脏的活动。

而且，现在认为，下丘脑不是单纯的交感或副交感神经中枢，而是较高级的调节内脏活动的中枢。

它能把内脏活动和其他生理活动联系起来，调节着体温、营养摄取、水平衡、内分泌、情绪反应、生物节律等重要生理过程。

（1）体温调节。

现已肯定，调节体温的中枢在下丘脑。

该中枢包括温度感受部分和控制产热及散热功能的整合作用部分。

（2）摄食行为调节。

动物实验的结果提示，下丘脑外侧区存在摄食中枢，腹内侧核存在饱中枢。

摄食中枢与饱中枢的神经元活动具有相互制约的关系，而且这些神经元对血糖敏感，血糖水平的高低可能调节着摄食中枢和饱中枢的活动。

实验发现，电刺激动物下丘脑外侧区，引致动物多食，破坏此区域后则动物拒食；刺激下丘脑腹内侧核，引致动物拒食，破坏此核后则动物食欲增大而逐渐肥胖。

（3）水平衡调节。

水平衡包括水的摄人与排出两个方面。

下丘脑内控制摄水的区域与上述摄食中枢极为靠近，但确切部位还不清楚。

下丘脑控制排水的功能是通过改变抗利尿激素的分泌来完成的。

一般认为：下丘脑控制摄水的区域与控制抗利尿激素分泌的核团在功能上是有联系的，两者协同调节着水平衡。

（4）对腺垂体激素分泌的调节。

下丘脑内有些神经元能合成调节腺垂体激素分泌的肽类物质。

这些肽类物质经轴突运输并分泌到正中隆起，由此经垂体门脉系统到达腺垂体，促进或抑制某种腺垂体激素的分泌。

此外，下丘脑内还有些神经元对血液中某些激素浓度的变化比较敏感，当这些神经元感受了血液中某激素浓度变化的信息后，可以反馈调节上述肽类物质的分泌，从而更好地控制腺垂体的激素分泌活动。

（5）对情绪生理反应的影响。

研究指出，下丘脑内存在防御反应区，平时受大脑的控制，其功能不易表现。

切除动物大脑后，下丘脑的防御反应功能被释放出来，在微弱的刺激下就能激发强烈的假怒反应。

此外电刺激下丘脑外侧区可引致动物出现攻击厮杀行为，电刺激下丘脑背侧区则出现逃避行为。

（6）对生物节律的控制。

下丘脑的视交叉上核可能是生物节律的控制中心。

研究表明，破坏小鼠的视交叉上核，可使原有的日周期节律性活动（如饮水、排尿等）的日周期丧失。

编辑推荐

《2012年考研西医综合科目辅导讲义》：覆盖西医综合全部内容，附最新试题与答案。

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>