

<<2014西医综合应试宝典>>

图书基本信息

书名：<<2014西医综合应试宝典>>

13位ISBN编号：9787565905216

10位ISBN编号：7565905216

出版时间：北京大学医学部专家组 北京大学医学出版社 (2013-02出版)

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

第一部分生理学 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 第七章能量代谢和体温 第八章尿的生成和排出 第九章感觉器官 第十章神经系统 第十一章内分泌 第十二章生殖 第二部分生物化学 第一章生物大分子的结构和功能 第二章物质代谢及其调节 第三章基因信息的传递 第四章生化专题 第三部分病理学 第一章细胞与组织损伤 第二章修复、代偿与适应 第三章局部血液及体液循环障碍 第四章炎症 第五章肿瘤 第六章免疫病理 第七章心血管系统疾病 第八章呼吸系统疾病 第九章消化系统疾病 第十章造血系统疾病 第十一章泌尿系统疾病 第十二章生殖系统疾病 第十三章传染病及寄生虫病 第十四章其他 第四部分内科学 第一章诊断学 第二章消化系统疾病和中毒 第三章循环系统疾病 第四章呼吸系统疾病 第五章泌尿系统疾病 第六章血液系统疾病 第七章内分泌系统和代谢疾病 第八章结缔组织病和风湿性疾病 第五部分外科学 第一章外科总论 第二章胸部外科疾病 第三章普通外科 第四章泌尿、男生殖系统外科疾病 第五章骨科

## 章节摘录

版权页：插图：2.脊髓上中枢对肌紧张的调节 脊髓的肌紧张受高位中枢调节。

它们可通过 机制和 机制起作用： 机制：直接作用于脊髓 运动神经元； 机制：通过影响 运动神经元间接影响 运动神经元。

其发出的 传出纤维支配梭内肌纤维，使梭内肌收缩，增加肌梭的敏感性，故在肌梭受到牵拉刺激时，间接引起Ia类传入纤维放电增多，再导致牵张反射加强。

(1) 脑干对肌紧张的调节：抑制区和易化区：抑制区较小，位于延髓网状结构的腹内侧部分，是抑制肌紧张和肌运动的区域；易化区较大，包括延髓网状结构的背外侧部分、脑桥的被盖、中脑的中央灰质及被盖，是易化肌紧张和肌运动的区域。

在全身肌紧张的平衡调节中，易化区略占优势。

去大脑僵直：在中脑上、下丘之间切断脑干的动物称为去大脑动物。

由于在肌紧张活动方面表现出亢进现象，如四肢伸直，头尾昂起，脊柱挺硬，称为去大脑僵直。

去大脑僵直是由于切断了大脑皮质运动区和纹状体等部位与网状结构的功能联系，造成抑制区活动减弱而易化区活动明显占优势的结果。

脑干可以完成的姿势反射有：状态反射、翻正反射及直线和旋转加速度反射。

(2) 基底神经节和小脑对肌紧张的调节(见下述基底神经节和小脑的运动调节功能)。

考点32：随意运动的产生和协调 随意运动的设想起源于皮质联络区，在大脑皮质和皮质下基底神经节和小脑半球外侧部进行设计，设计好的运动信息被传送到运动皮质，经由传出通路到达脊髓和脑干的运动神经元。

运动的执行需要小脑半球中间部(脊髓小脑)的参与，并利用其与脊髓、脑干和大脑皮质之间的纤维联系，将来自肌肉关节等处的感觉传入信息与大脑皮质发出的运动指令反复进行比较，并修正大脑皮质的活动。

外周感觉反馈信息也可直接传入运动皮质，经过对运动偏差的不断纠正，使动作变得平稳而精确。

考点33：大脑皮质运动区。

运动传出通路及损伤后的表现 1. 大脑皮质运动区分为主要运动区和其他运动区。

(1) 主要运动区：主要位于中央前回(4区)和运动前区(6区)，接受来自关节、肌腱及骨骼肌深部的感觉冲动，以感受身体在空间的姿势、位置以及身体各部分在运动中的状态，并根据这些信息来控制全身的运动。

运动区的特征是：对躯体运动的调节支配具有交叉性质，但对头面部主要是双侧；具有精细的功能定位，功能越精细和复杂的肌肉，其在皮质代表区的面积越大；从上下分布来看，总体安排是倒置的(下肢在皮质代表区的顶部，头面部在底部)。

(2) 其他运动区：辅助运动区(两半球纵裂的内侧壁，扣带回沟以上，4区之前，对运动的作用是双侧性的)和第一与第二感觉区。

在大脑皮质运动区也可见类似感觉区的纵向柱状排列，从而组成运动皮质的基本功能单位，称为运动柱。

运动柱控制的是某种活动。

<<2014西医综合应试宝典>>

编辑推荐

《全国硕士研究生入学考试西医综合应试宝典(2014)》由北京大学医学部专家组根据教育部考试中心颁布的最新西医综合考试大纲精心编写。

《全国硕士研究生入学考试西医综合应试宝典(2014)》提供了高效的复习方法、最核心的考试内容，更是凝聚了众多专家教授多年的研究生考试辅导经验。

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>