

<<2012同等学力人员申请硕士学位>>

图书基本信息

书名：<<2012同等学力人员申请硕士学位>>

13位ISBN编号：9787530454800

10位ISBN编号：7530454803

出版时间：2012-1

出版时间：北京科技

作者：专家编写组

页数：678

字数：1200000

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>

## <<2012同等学力人员申请硕士学位>>

### 内容概要

《2013同等学力人员申请硕士学位临床医学综合水平考试备考复习全书》由多位参与临床、教学工作多年的资深专家、教授编写，力求做到内容全面，涵盖考试大纲各部分内容。同时对又突出主要考点，根据考试所占比重安排篇幅的多少，避免考巨在时间方面不必要的浪费。全书共分生理学、分子生物学、病理学、内科学、外科学，每一部分都由考点精解和强化试题组成，试题的数量适中，内容新颖，贴近原题，既有助于考生充分理解考点，增强对内容的记忆，又能避免“题海战术”带给考生的额外负担。真正做到“一书在手，考试无忧”。

书籍目录

第一篇 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 肾脏的排泄
- 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

第二篇 分子生物学

- 第一章 蛋白质化学
- 第二章 酶学
- 第三章 细胞信号传递
- 第四章 糖蛋白与蛋白聚糖
- 第五章 核酸化学
- 第六章 DNA的生物合成与损伤修复
- 第七章 RNA的生物合成和加工
- 第八章 蛋白质的生物合成
- 第九章 基因表达调控
- 第十章 癌基因和抑癌基因
- 第十一章 HIV和艾滋病
- 第十二章 基因诊断与基因治疗
- 第十三章 基因工程的基本原理

第三篇 病理学

- 第一章 绪论
- 第二章 细胞和组织的损伤
- 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 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 淋巴造血系统疾病
- 第十一章 泌尿系统疾病
- 第十二章 生殖系统疾病
- 第十三章 内分泌系统疾病
- 第十四章 神经系统疾病

第四篇 内科学

- 第一章 呼吸系统疾病
- 第二章 心血管疾病

<<2012同等学力人员申请硕士学位>>

第三章 消化系统

第四章 血液和造血系统疾病

第五章 泌尿系统疾病

第六章 内分泌代谢疾病

第五篇 外科学

第一章 普通外科学

第二章 骨科学

第三章 胸外科

第四章 泌尿外科

章节摘录

版权页：插图：2.经典突触的微细结构 突触的结构与神经肌肉接头相似。

一个突触包括突触前膜、突触间隙和突触后膜3部分结构。

突触前膜属于突触前神经元轴突末梢的膜；突触前膜内有包含神经递质的突触小泡。

突触后膜属于突触后神经元的膜。

突触后膜是细胞膜的特殊区域，膜上存在相应神经递质的受体，通常为某种化学门控通道。

突触后膜是产生突触后电位的部位。

两膜之间为突触间隙。

突触间隙宽20~40nm。

3.突触部位的电-化学-电传递过程以及对突触后神经元兴奋性的影响 (1) 兴奋性突触后电位 (EPSP) 以及兴奋跨突触的传播：兴奋性突触后电位的形成过程与终板电位的形成相同。

兴奋通过突触的机制如下：1) 神经轴突的兴奋冲动到达神经末梢。

2) 突触前膜释放兴奋性递质。

3) 递质经过突触间隙扩散、结合到突触后膜受体。

4) 突触后膜受体是一种化学门控通道，通道开放。

通道对阳离子的通透性升高 (主要为Na<sup>+</sup>内流)，产生突触后膜的局部去极化，这使该神经元兴奋阈值下降，兴奋性增高。

故称为兴奋性突触后电位。

5) 兴奋性突触后电位如达到神经元阈电位，突触后神经元始段转化成锋电位，爆发扩布性兴奋，兴奋传至整个神经元。

(2) 抑制性突触后电位 (IPSP) 以及对兴奋传播的抑制：1) 神经轴突的兴奋冲动到达神经末梢。

2) 突触前膜释放抑制性递质。

3) 递质经过突触间隙扩散、结合到突触后膜受体。

4) 突触后膜受体是一种化学门控Cl<sup>-</sup>通道，通道开放。

通道对氯离子的通透性升高，产生Cl<sup>-</sup>内流，使突触后膜的超级化，导致该神经元兴奋阈值提高，兴奋性下降，这一超级化电位为抑制性突触后电位。

4.中枢抑制 在任何反射活动中，中枢内既有兴奋活动又有积极的抑制活动。

根据中枢抑制发生部位的不同，抑制可分为突触后抑制和突触前抑制两类。

(1) 突触后抑制：突触后抑制都是由抑制性中间神经元活动引起的。

抑制性神经元发出的轴突末梢释放抑制性递质，能使突触后神经元产生抑制性突触后电位。

一个兴奋性神经元可直接使其有突触联系的神经元兴奋，不能直接引起神经元抑制；但是如果通过兴奋一个抑制性中间神经元，则可间接地抑制其他神经元。

根据抑制性神经元的功能和联系方式的不同，突触后抑制可分为传入侧支性抑制和回返性抑制两种表现形式。

1) 传入侧支性抑制：传入侧支性抑制又被称为交互抑制。

它是指在一个感觉传入纤维进入脊髓后，一方面直接兴奋某一中枢的神经元，另一方面发出其侧支兴奋另一抑制性中间神经元；然后通过抑制性神经元的活动转而抑制另一中枢的神经元。

例如，伸肌的肌梭传入纤维进入中枢后，直接兴奋伸肌的运动神经元，同时发出侧支兴奋一个抑制性神经元，转而抑制屈肌的运动神经元，导致伸肌收缩而屈肌舒张。

这种抑制能使不同中枢之间的活动协调起来。

2) 回返性抑制：当某一中枢的神经元兴奋时，其传出冲动沿轴突外传，发挥兴奋作用。

同时又经该神经元轴突的侧支兴奋另一抑制性中间神经元；该抑制性神经元兴奋后，其活动反过来作用于同一中枢的神经元，抑制原先发动兴奋的神经元及同一中枢的其他神经元。

脊髓前角运动神经元与闰绍细胞之间的联系就是这种抑制的典型。

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>