

《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

出版社：北京科技

作者：专家编写组

页数：678

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《2012同等学力人员申请硕士学位》

内容概要

2012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，ISBN：9787530454800，作者：专家编写组 编著

《2012同等学力人员申请硕士学位》

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 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⁺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⁻通道，通道开放。通道对氯离子的通透性升高，产生Cl⁻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与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。

精彩短评

- 1、好评！重点突出，质量也很好，应该帮助很大
- 2、希望能过让我通过考试
- 3、针对考试需要备一本，还是可以的
- 4、考试复习用，希望能过关
- 5、正版书，质量不错，快递给力，很不错
- 6、很不错，很快就收到了，帮老婆买的，希望她能好好学习~~
- 7、很实用，值得购买的好书
- 8、有啊，有用。
- 9、内容有点多，没来得及看。实际上个人感觉只要看题库就能考出来了。
- 10、刚开始做了几页，发现个别答案是错的，怎么回事？
- 11、粗略看了下觉得还不错，就是来不及看完了，希望考试好运啊。
- 12、睡前读 保证良好迅速的睡眠
- 13、还行，还行，还行，还行还行】
- 14、同等学力的参考书中，这本还是很不错的！
- 15、老公正在学习，他说是非常好的书，预祝他考试成功
- 16、内容全面，涵盖了考试大纲各部分内容，同时又突出主要考点，试题内容新颖，是本不错的书。
- 17、这书错误也太多了吧！前面买的没发现么？
- 18、值得推荐，突出重点，并在后面配备有习题，便于理解。
- 19、里面真题和复习大纲都有，不错
- 20、感觉复习内容点简单，题目讲解还详细
- 21、质量好，具有实用性，谢谢

《2012同等学力人员申请硕士学位》

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：www.tushu000.com