

<<生理学笔记>>

图书基本信息

书名：<<生理学笔记>>

13位ISBN编号：9787030232250

10位ISBN编号：7030232259

出版时间：2008-10

出版时间：科学

作者：魏保生

页数：240

字数：454000

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>

<<生理学笔记>>

内容概要

医学笔记系列丛书是傲视鼎考试与辅导高分研究组学习医学模式——“模块自导”和复习考试方法——“两点三步法”的延续和升华。

本着“青春不能没有梦想，生活不能没有乐趣；学习不能没有方法，考试不能没有智慧”的宗旨，从枯燥中寻找趣味，在琐碎中提炼精华，到考试中练就高分，从零散中挖掘规律，由成长中迈向成功，于寂寞中造就出众，为您在成为名医的道路上助一臂之力！

本书是医学笔记系列丛书的一本，结构概括为“三栏四框”：
 板书与教案栏：严格与国家规划教材配套，省去记录时间，集中听课而效率倍增；
 词汇与解释栏：采取各种记忆词汇的诀窍，掌握医学专业词汇，提高竞争实力；
 测试与考研栏：众采著名医学院校和西医综合统考考研真题，高效指导考研方向；
 锦囊妙“记”框：通过趣味歌诀、无厘头打油诗和顺口溜，巧妙和快速记忆枯燥知识；
 轻松一刻框：精选中外幽默笑话，激活麻痹和沉闷的神经；
 助记图表框：浓缩精华，使教材变薄但又不遗漏知识点，去粗取精、去繁就简；
 随想心得框：留给您的私人空间，边学边想，真正的把书本知识变成自己的知识。

本书是各大、中专院校医学生专业知识学习、记忆及应考的必备书，同时也可作为医学院校老师备课和教学的参考书。

<<生理学笔记>>

书籍目录

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 消化与吸收第七章 能量代谢与体温第八章 尿的生成和排出第九章 感觉器官的功能第十章 神经系统的功能第十一章 内分泌第十二章 生殖

<<生理学笔记>>

章节摘录

二、感受器的一般生理特性 (一) 感受器的适宜刺激 (1) 一种感受器通常只对某种特定形式的能量变化最敏感, 这种形式的刺激就称为该感受器的适宜刺激。

(2) 一定波长的电磁波是视网膜感光细胞的适宜刺激, 一定频率的机械振动是耳蜗毛细胞的适宜刺激等。

(3) 非适宜刺激也可引起一定的反应, 但所需刺激强度通常要比适宜刺激大得多。

(4) 引起感受器兴奋所需的最小刺激强度称为强度阈值。

(5) 在刺激强度不变时引起感受器兴奋所需的最短作用时间称为时间阈值。

(6) 对于某些感受器来说(如皮肤的触觉感受器), 当刺激强度一定时, 刺激作用还要达到一定的面积, 此称为面积阈值。

(7) 刺激较弱时, 面积阈值较大; 刺激较强时, 面积阈值较小。

(8) 对于同一种性质的两个刺激, 其强度的差异必须达到一定程度才能使人在感觉上加以分辨, 这种刚能分辨的两个刺激强度的最小差异, 称为感觉辨别阈。

(二) 感受器的换能作用 1. 各种感受器在功能上能把作用于它们的各种形式的刺激能量转换为传入神经的动作电位, 这种能量转换称为感受器的换能作用。

2. 在换能过程中, 一般不是直接把刺激能量转变为神经冲动, 而是先在感受器细胞或感觉神经末梢产生一种过渡性的电位变化, 在感受器细胞的称为感受器电位, 在感觉神经末梢的称为发生器电位(generator potential)。

3. 所有感觉神经末梢或感受器细胞出现的电位变化, 都是通过跨膜信号转导, 把不同能量形式的外界刺激转换成电位变化的结果。

4. 感受器电位或发生器电位与终板电位一样, 是一种慢电位, 具有局部兴奋的性质, 即非“全或无”式的, 可以发生总和, 并以电紧张的形式沿所在的细胞膜做短距离扩布。

(三) 感受器的编码功能 1. 感受器在把外界刺激转换为神经动作电位时, 不仅发生了能量的转换, 而且把刺激所包含的环境变化的信息也转移到了动作电位的序列之中, 起到了信息的转移作用, 这就是感受器的编码功能。

2. 不同感受器所产生的传入神经冲动, 都是一些在波形和产生原理上十分相似的动作电位, 并无本质上的差别。

⋮

<<生理学笔记>>

编辑推荐

【板书与教案栏=你的万能听诊器】如影随形配规划，听课时候手不忙； 【词汇与解释栏=你的精致手术刀】医学词汇全拿下，走遍世界处处狂； 【测试与考研栏：你的诊断叩诊锤】毕业考研都通过，金榜题名在考场； 【锦囊妙“记”框=你的速效救心丸】歌诀打油顺口溜，趣味轻松战遗忘； 【轻松一刻框=你的笑气氧化亚氮】都说学医太枯燥，谁知也能笑得欢 【助记图表框=你的彩色多普勒】浓缩教材书变薄，模块自导不夸张； 【随想心得框=你的必需维生素】边学边想效率高，迟早都能用得上。

《医学笔记系列丛书》从枯燥中寻找趣味，在琐碎中提炼精华，于考试中练就高分，从零散中挖掘规律，在成长中迈向成功，于寂寞中造就出众，在成为名医的道路上助你一臂之力。本书为该系列丛书之“生理学笔记”一书。

<<生理学笔记>>

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>