

<<组织学与胚胎学笔记>>

图书基本信息

书名：<<组织学与胚胎学笔记>>

13位ISBN编号：9787030232267

10位ISBN编号：7030232267

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：魏保生 编

页数：167

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>

## <<组织学与胚胎学笔记>>

### 内容概要

医学笔记系列丛书是傲视鼎考试与辅导高分教研组学习医学模式——“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，真正地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。

<<组织学与胚胎学笔记>>

书籍目录

上篇 组织学 第1章 组织学绪论 第2章 上皮组织 第3章 结缔组织 第4章 血液 第5章 软骨和骨 第6章 肌组织 第7章 神经组织 第8章 神经系统 第9章 眼和耳 第10章 循环系统 第11章 皮肤 第12章 免疫系统 第13章 内分泌系统 第14章 消化管 第15章 消化腺 第16章 呼吸系统 第17章 泌尿系统 第18章 男性生殖系统 第19章 女性生殖系统下篇 胚胎学 第20章 胚胎学绪论 第21章 胚胎发生总论 第22章 颜面和四肢的发生 第23章 消化系统和呼吸系统的发生 第24章 泌尿系统和生殖系统的发生 第25章 心血管系统的发生 第26章 神经系统、眼和耳的发生

## &lt;&lt;组织学与胚胎学笔记&gt;&gt;

## 章节摘录

- 插图：二、突触1. 神经元与神经元之间，或神经元与效应细胞之间传递信息的部位称突触。
2. 突触是一种细胞连接方式，最常见的是一个神经元的轴突终末与另一个神经元的树突、树突棘或胞体连接，分别形成轴-树突触、轴-棘突触或轴-体突触。
  3. 突触可分为化学突触和电突触两类。
  4. 化学突触以神经递质作为传递信息的媒介，是一般所说的突触。
  5. 电突触实际是缝隙连接，以电流作为信息载体，于某些低等动物较发达，于哺乳动物及人很少。
  6. 突触由突触前成分、突触间隙和突触后成分三部分构成。
  7. 突触前、后成分彼此相对的胞膜，分别称突触前膜和突触后膜，两者之间有宽15~30nm的突触间隙。
  8. 突触前成分一般是神经元的轴突终末，呈球状膨大，在镀银染色的切片呈棕黑色的圆形颗粒，称突触小体。
  9. 突触前成分(突触小体)内含许多突触小泡，还有少量线粒体、微丝和微管等。
  10. 突触小泡内含神经递质或神经调质。
  11. 含乙酰胆碱的突触小泡多是圆形清亮小泡，含单胺类递质的则是小颗粒型小泡，含氨基酸类递质的多为扁平清亮小泡，含神经肽的往往是大颗粒型小泡。
  12. 突触小泡表面附有一种蛋白质，称突触素，它把小泡与细胞骨架连接在一起。
  13. 突触前膜和突触后膜均较一般细胞膜略厚，是因突触前、后膜胞质面有一些致密物质附着。
  14. 突触前膜胞质面还附着有排列规则的致密突起，突起间的空隙可容纳突触小泡。
  15. 突触后膜中有特异性的神经递质和调质的受体及离子通道。
  16. 当神经冲动沿轴膜传导到轴突终末时，可引起突触前膜上的Ca<sup>2+</sup>通道开放，ca<sup>2+</sup>由细胞外进入突触前成分，在ATP的参与下使突触素发生磷酸化。
  17. 磷酸化的突触素降低了它与突触小泡的亲合力而与小泡分离，致使突触小泡脱离细胞骨架，移至突触前膜并与之融合，通过出胞作用释放小泡内容物到突触间隙。
  18. 突触后膜中的受体与特异性神经递质结合后，膜内离子通道开放，改变突触后膜两侧的离子分布，使突触后神经元(或效应细胞)出现兴奋性或抑制性突触后电位。
  19. 使突触后膜发生兴奋的突触称兴奋性突触，使突触后膜发生抑制的突触称抑制性突触。
  20. 突触的兴奋或抑制，取决于神经递质及其受体的种类。

## <<组织学与胚胎学笔记>>

### 编辑推荐

《组织学与胚胎学笔记(第2版)》为您讲述青春不能没有梦想，生活不能没有乐趣，学习不能没有方法，考试不能没有智慧。

〔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 = 你的招牌手术刀〕如学词汇全拿下，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。

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。

<<组织学与胚胎学笔记>>

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>