

<<组织学与胚胎学学习指导与习题集>>

图书基本信息

书名：<<组织学与胚胎学学习指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787117101455

10位ISBN编号：7117101458

出版时间：2008-6

出版时间：人民卫生出版社

作者：邹仲之

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>

内容概要

供基础，临床，预防、口腔医学类专业用。

书籍目录

第一部分 学习指导 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 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 第二部分 习题 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 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 综合题 试卷一 四川大学华西基础医学与法医学院试卷 试卷二 中南大学湘雅医学院试卷

## 章节摘录

第一部分 学习指导第1章 组织学绪论一、组织学的内容和意义组织学是研究机体微细结构及其相关功能的科学，是在组织、细胞、亚细胞和分子水平上对机体进行的研究。

组织是由细胞群和细胞外基质构成的。

人体的组织可归纳为四大类型，即上皮组织、结缔组织、肌组织和神经组织，它们在胚胎时期的发生来源、细胞构成、形态特点及功能等方面，各具明显的特征。

四大基本组织以不同的种类、数量和方式组合形成器官。

细胞是机体结构与功能的基本单位，是组织的构成基础。

不同的细胞有各自的亚细胞结构（也称超微结构）特点。

所有的亚细胞结构又是由各种分子构成，其中的生物大分子，特别是核酸与蛋白质是决定细胞的形态和功能的关键因素。

组织学不仅使人们能深入了解自身的结构，也是生理学和病理学的重要基础。

二、组织学技术简介1.光镜技术 石蜡切片术的基本程序为：取材、固定、脱水、石蜡包埋、切片、染色、封片。

最常用苏木精—伊红染色法（HE染色法）。

苏木精染液为碱性，主要使细胞核内的染色质与胞质内的核糖体着紫蓝色；伊红为酸性染料，主要使细胞质和细胞外基质中的成分着红色。

易于被碱性或酸性染料着色的性质分别称嗜碱性和嗜酸性。

2.电镜技术 透射电镜术：用戊二醛与锇酸两次固定，脱水后树脂包埋，超薄切片后经醋酸铀和柠檬酸铅染色。

密度大、吸附重金属多的结构呈暗像，即电子密度高；反之呈浅灰色，称电子密度低。

扫描电镜术：不需制备切片，用于显示标本表面的立体构像。

3.组织化学术 为应用化学、物理、生物化学、免疫学或分子生物学的原理和技术，与组织学技术相结合而产生的技术，能在组织切片定性、定位地显示某种物质的存在与否，以及分布状态。

（1）一般组织化学术：主要显示糖类（如PAS反应）、脂类、核酸和酶类。

（2）免疫组织化学术：应用标记的特异性抗体和组织中相应的肽或蛋白质结合，然后通过显微镜观察标记物，而获知该肽或蛋白质的分布部位及相对含量。

编辑推荐

《全国高等学校配套教材·组织学与胚胎学学习指导与习题集(第2版)》由人民卫生出版社出版。

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>