第一图书网, tushu007.com

<<组织胚胎学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<组织胚胎学实验教程>>

13位ISBN编号：9787533728939

10位ISBN编号：7533728939

出版时间：2007-1

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：陈晓蓉，卓煜娅 主编

页数：76

字数：116000

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

<<组织胚胎学实验教程>>

内容概要

组织胚胎学是一门重要的医学基础课程，与解剖学、生理学、生物化学、病理学及妇产科学等多门学科有密切的联系。
组织胚胎学又是一门形态学课程，因而实验课占的比例很大（实验课与理论课课时比例接近1：1）。可是，多年来各学校均应用自编实验教材，存在一定的局限性。
为更有利于学生实验课的学习，我们结合多个学校的特点和实验情况，联合编写了这本《组织胚胎学实验教程》，本书应用面广，并具有以下特色： 1.有利于实验操作：在绪论中详细介绍了显微镜的构造和操作方法，在第一次实验课上反复训练，使学生尽快准确掌握以避免有些学生因不懂构造乱用、损坏镜头和切片的现象。
同时，绪论中强调了实验室的规则，使医学生从大学一年级即养成严谨认真的科学态度。
2.图文并茂：本书使用简明的文字叙述每张切片的观察方法，并在书后配有彩图，便于学生理解镜下结构。
3.激发思考：每个章节均附有重点突出的复习思考题，具有提示重点、启发思维、总结教学的效果。
使学生在观察切片时结合理论知识，达到强化理论、验证理论之目的。
4.双语教学：每章重点名词及每张切片内容均用双语（汉语和英语）表达，使学生能适应现代化教学，多掌握一些专业英语词汇，逐步打下良好的专业英语基础。

第一图书网, tushu007.com

<<组织胚胎学实验教程>>

书籍目录

绪论第一章 基本组织 第一节 上皮组织 第二节 结缔组织 第三节 血液 第四节 软骨组织和骨组织 第五节 肌组织 第六节 神经组织第二章 器官和系统 第一节 眼和耳 第二节 循环系统 第三节 皮肤 第四节 淋巴器官 第五节 内分泌系统 第六节 消化管 第七节 消化腺 第八节 呼吸系统 第九节 泌尿系统 第十节 男性生殖系统 第十一节 女性生殖系统第三章 胚胎学 第一节 人胚发生和早期发育 第二节 颜面发生 第三节 泌尿系统和生殖系统的发生 第四节 心血管系统的发生

章节摘录

插图：第二章 器官和系统第一节 眼和耳（eyeanderr）【实验目的】（1）掌握眼球壁各层组织光镜结构，特别是角膜及视网膜各层的结构。
（2）了解眼睑各层结构。
（3）了解骨迷路与膜迷路的相互关系，观察耳蜗各部结构。
【实验内容】（一）眼球（eyeball）（眼，苏木精一伊红染色）肉眼整个紫红色圈状结构为眼球壁，凸出的一边为角膜，其余部分外层染成红色的结构为纤维膜和血管膜，内层蓝紫色的薄层结构为视网膜，角膜后一椭圆形的红色结构为晶状体。
晶状体前方两条棕色结构为虹膜，中间的空隙为瞳孔的切面，虹膜根部呈紫色三角形结构，为睫状体。
1．眼球壁低倍分清眼球壁的三层结构，由外向内分为纤维膜、血管膜、视网膜。
（1）纤维膜：在最外层，呈红色，前l／6为角膜，后5／6为巩膜，由致密结缔组织组成。
（2）血管膜：为中间一层，自前向后分为虹膜、睫状体和脉络膜三部分。
由富含血管和色素细胞的疏松结缔组织组成。
（3）视网膜：为眼球壁最内层，衬于脉络膜内面，呈蓝紫色。
（1）角膜：由前向后分为5层。
①角膜上皮：为未角化的复层扁平上皮，有5～6层细胞，上皮基部平整。
②前界层：为一薄层透明均质膜，呈淡红色。
③角膜基质：较厚，由多层与表面平行排列的胶原板层构成，其间有扁平的成纤维细胞，无血管。
④后界层：为一薄层透明均质膜。
⑤角膜内皮：为单层扁平上皮组成。
（2）血管膜：自前向后分为三部分。
①虹膜：外缘与睫状体相续，内缘为瞳孔缘。
虹膜自前向后分3层。
前缘层：由一层不连续的成纤维细胞和色素细胞组成。
虹膜基质：为疏松结缔组织，有丰富的血管和色素细胞。
虹膜上皮：由两层细胞组成，前层细胞为肌上皮细胞，近瞳孔缘处呈环行走向，为瞳孔括约肌，远离瞳孔缘呈放射状排列为瞳孔开大肌。
后层细胞内充满色素颗粒，即色素细胞。
②睫状体：切面呈三角形，由外向内分三层，外层为睫状肌，肌纤维排列呈环行、纵行和放射状；中间为基质，为富含血管和色素细胞的结缔组织；内层为睫状上皮，由两层细胞组成，外层为立方形的色素上皮细胞，内层为立方形或矮柱状的非色素上皮细胞。
③脉络膜：衬于巩膜内面，为疏松结缔组织，富含血管和色素细胞。
④前房角：此角是虹膜、角膜和巩膜相连接处，在角膜缘内侧有一小管，管壁可见内皮细胞，为巩膜静脉窦。
（3）视网膜：由外向内可分10层：①色素上皮层：呈棕黑色，为单层立方上皮，内含许多色素颗粒，细胞分界不清。

编辑推荐

《组织胚胎学实验教程》由安徽科学技术出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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