第一图书网, tushu007.com

<<组织学与胚胎学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<组织学与胚胎学实验教程>>

13位ISBN编号：9787801941794

10位ISBN编号：7801941799

出版时间：2004-8

出版时间：人民军医出版社

作者：孙丽慧，廉洁　主编

页数：81

字数：128000

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

前言

《组织学与胚胎学实验教程》是由齐齐哈尔医学院、哈尔滨医科大学、牡丹江医学院共同组织编写的。
本书在原有《组织胚胎学实验教程》的基础上，增加了多媒体课件内容、示教切片、电镜图像等，配有典型的彩色插图。
本书内容较为全面系统，集实习指导和图谱于一体，是一本理想的、多用途的组织胚胎学实验教材。
本书可供高等医学院校本、专科各专业学生学习组织学与胚胎学使用，也可供各类医学进修班使用参考。
全书由齐齐哈尔医学院孙丽慧、廉洁主编，共分18章。
其中第一、二、三、四、五、六、十七章由齐齐哈尔医学院廉洁编写；第十六章由哈尔滨医科大学刘慧雯编写；第九章由牡丹江医学院朱梅编写；第七、八、十、十一、十二、十三、十四、十五章和胚胎学由齐齐哈尔医学院孙丽慧编写。
插图由齐齐哈尔医学院孙丽慧斟酌筛选。
由于我们水平有限，加之时间仓促，疏漏错误之处在所难免，热诚欢迎同道及读者批评指正。

内容概要

本书为《组织学与胚胎学》的配套教材，依据《组织学与胚胎学》教学大纲，组织具有多年教学经验的教师编写。
本书系统地介绍了组织学与胚胎学的标本制作及各组织、系统的观察重点，每章后附有思考题，内容实用，层次清晰，并配有彩色插图，生动形象，是广大医学院校学生、教师等实习、参考的理想之选。
责任编辑张怡泓郭颖

<<组织学与胚胎学实验教程>>

书籍目录

第一章　绪论　一、如何学习组织学与胚胎学　二、显微镜的构造和使用方法　三、组织学标本的制作过程　四、切面与立体的关系　五、实习作业要求第二章　上皮组织　一、单层扁平上皮　二、单层立方上皮　三、单层柱状上皮　四、复层扁平上皮　五、假复层纤毛柱状上皮（示教）　六、变移上皮（示教）　七、电镜图像第三章　结缔组织　一、疏松结缔组织铺片　二、肥大细胞　三、致密结缔组织（示教）　四、脂肪组织（示教）　五、网状组织（示教）　六、透明软骨　七、纤维软骨（示教）　八、弹性软骨（示教）　九、骨　十、膜内成骨　十一、软骨内成骨　十二、血涂片　十三、网织红细胞　十四、骨髓涂片　十五、电镜图像第四章　肌组织　一、骨骼肌　二、心肌　三、平滑肌　四、电镜图像第五章　神经组织　一、神经元　二、神经纤维　三、突触　四、神经末梢　五、神经胶质细胞（示教）　六、电镜图像第六章　神经系统　一、大脑　二、小脑　三、脊髓　四、脊神经节　五、交感神经节（示教）第七章　循环系统　一、中动脉和中静脉　二、大动脉　三、毛细血管铺片（示教）　四、心脏　五、电镜图像第八章　免疫系统　一、胸腺　二、淋巴结　三、脾　四、扁桃体　五、电镜图像第九章　皮肤　一、指皮　二、头皮　三、体皮（示教）　四、电镜图像第十章　消化管　一、舌　二、食管　三、胃　四、十二指肠　五、空肠　六、回肠（示教）　七、结肠　八、阑尾（示教）　九、消化管的内分泌细胞（示教）　十、电镜图像第十一章　消化腺　一、颌下腺　二、腮腺　三、舌下腺　四、胰腺　五、肝　六、胆囊（示教）　七、电镜图像第十二章　呼吸系统　一、鼻嗅部粘膜　二、鼻呼吸部粘膜　三、气管　四、肺　五、肺血管注射（示教）　六、肺弹性纤维（示教）　七、电镜图像第十三章　泌尿系统第十四章　内分泌系统第十五章　感觉器官第十六章　男性生殖系统第十七章　女性生殖系统胚胎学人体胚胎学总论人体胚胎学各论颜面和腭的发生消化系统和呼吸系统的发生泌尿和生殖系统的发生循环系统的发生鸡胚整封与切片标本的制作胎儿尸体标本

章节摘录

3.对光转动物镜转换器，对正低倍物镜，肉眼从镜侧注视，转动粗螺旋使物镜距载物台，平面5mm左右。
自目镜观察，打开虹彩光圈，一手扶着反光镜的边缘转动反光镜对向光源进行采光、调光，使整个视野得到均匀的亮光为准。
如视野偏暗、明暗不均或模糊时，可从以下几个方面检查并做适当处理：①物镜是否对正？
②反光镜的角度如何？
③虹彩光圈开得大小如何？
④集光镜的高低如何？
⑤目镜、物镜、集光镜是否玷污？
4.低倍镜观察对光完毕，取标本，使加有盖玻片的一面朝上，平放于载物台上，用标本推进器固定好，并将要观察的组织推移到载物台圆孔正中。
然后，通过目镜观察，同时慢慢转动粗螺旋，使载物台下降，直至视野内物像清晰为止。
5.高倍镜观察应先将需要高倍镜观察的组织结构移至低倍镜的视野正中，然后按顺时针的方向转动物镜转换器，对正高倍镜物镜，继之转动细螺旋即可得到清晰的物像。
此时特别注意禁用粗螺旋，以免压碎标本，甚至损坏物镜。
6.油浸镜观察在高倍镜观察的基础上，若要对某结构继续放大观察时，可使用90×或100×的油浸镜。
使用前，先在标本视野中央滴1滴镜油，使油浸镜头与油面接触，调节细螺旋即可找到物像。
使用后，用擦镜纸将镜头及盖玻片上镜油擦净，再用擦镜纸蘸少许乙醇及乙醚擦去物镜上的镜油。
7.观察后处理观察完毕后，取下标本放入标本盒内，整理显微镜，关闭电源，罩上镜罩。
（三）显微镜使用注意事项1.使用显微镜前，首先查看显微镜部件有无缺损、是否松动，并填写显微镜使用记录。
2.使用显微镜中，不得随意扳动、互换显微镜或互换镜头，不得擅自拆卸，如发现部件松动或损坏，应及时报告，进行维修。
3.维护显微镜清洁，发现不洁，及时擦净。
各种镜头玷污，影响物像清晰程度，应取擦镜纸轻拭，切勿用手或手帕等擦拭，以防镜头被汗液或沙尘污损。
4.使用完显微镜，复正镜筒，物镜转离镜台中央圆孔并叉开，检查镜头、集光器、反光镜及标本推动器是否松动，确信无误后盖上镜罩，并填写使用记录。

编辑推荐

《组织学与胚胎学实验教程》是由人民军医出版社出版的。

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