第一图书网, tushu007.com

<<人体解剖学与组织胚胎学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<人体解剖学与组织胚胎学实验指导>>

13位ISBN编号：9787117114912

10位ISBN编号：7117114916

出版时间：2009-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：吴建清　等主编

页数：111

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

《人体解剖学与组织胚胎学实验指导》是卫生部全国高职高专第6版规划教材《人体解剖学与组织胚胎学》的配套教材之一，可供高职高专医学各专业学生实验时使用。
　本书包括人体解剖学实验和组织胚胎学实验两大部分，共25章，40个实验。
本书的特点是将解剖学和组织胚胎学融为一体，并对教材的内容进行了提炼。
每个实验都有实验目的和要求，指导学生根据实验内容进行实验操作或辨认标本、模型，同时也列出了每个实验需要准备的标本、模型和挂图（实验教具），以便实验课教师课前做准备。

书籍目录

绪论第一章　上皮组织　实验一　上皮组织第二章 结缔组织　实验二 固有结缔组织　实验三 骨和软骨组织　实验四 血液第三章 肌组织　实验五　肌组织第四章 神经组织　实验六 神经组织第五章 骨学　实验七 中轴骨的大体形态结构　实验八 四肢骨的大体形态结构第六章 关节学　实验九 中轴骨连接的大体形态结构　实验十 四肢骨连接的大体形态结构第七章　肌学　实验十一 头颈肌、躯干肌的大体形态结构　实验十二 四肢肌的大体形态结构第八章 消化系统　实验十三 消化系统的大体形态结构　实验十四 消化系统的微细结构第九章 呼吸系统　实验十五 呼吸系统的大体形态结构　实验十六 呼吸系统的微细结构第十章 泌尿系统　实验十七 泌尿系统的大体形态结构　实验十八 泌尿系统的微细结构第十一章 生殖系统　实验十九 生殖系统的大体形态结构　实验二十 生殖系统的微细结构第十二章 腹膜　实验二十 腹膜第十三章 心血管系统　实验二十二 心的大体形态结构　实验二十三 动脉的大体形态结构　实验二十四 静脉的大体形态结构　实验二十五 心血管系统的微细结构第十四章 淋巴系统　实验二十六 淋巴系统的大体结构第十五章 体被系统一一皮肤和乳腺　实验二　十七皮肤　实验二　十八乳腺第十六章 免疫系统　实验二十九 免疫系统第十七章 内分泌系统　实验三十 内分泌系统第十八章　视器　实验三十 视器第十九章 前庭蜗器　实验三十二 前庭蜗器第二十章 中枢神经系统　实验三十三 中枢神经系统的大体形态结构第二十一章 周围神经系统　实验三十四 周围神经系统的大体形态结构第二十二章 神经传导通路　实验三十五 神经传导通路第二十三章 脑与脊髓的被膜、血管及脑脊液循环　实验三十六 脑与脊髓的被膜、血管及脑脊液循环第二十四章 人胚早期发育　实验三十七 人胚早期发育第二十五章 主要器官的发生　实验三十八 颜面、消化器官与呼吸器官的发生　实验三十九 泌尿系统和生殖系统的发生　实验四十 心的发生与胎儿血液循环及其出生后变化

章节摘录

第二章　结缔组织　　实验二　固有结缔组织　　【实验目的与要求】　　1.掌握　疏松结缔组织中胶原纤维、弹性纤维、成纤维细胞、巨噬细胞、浆细胞、肥大细胞、脂肪细胞的光镜结构以及成纤维细胞、浆细胞的电镜结构。

2.熟悉　巨噬细胞、肥大细胞及胶原纤维的电镜结构。

【实验内容】　　（一）疏松结缔组织　　片号：　　材料：肠系膜铺片　　染色：特殊染色。用无毒染料活体注射于动物腹腔内，然后取肠系膜经卡红染色可显示巨噬细胞；而用硫堇、伊红、地依红染色则显示成纤维细胞、肥大细胞、胶原纤维和弹性纤维。

肉眼观察：薄片状。

低倍镜观察：镜下可见纵横交错，排列疏松的纤维，纤维间分布有许多细胞。
浅粉色的带状纤维为胶原纤维束，棕红色较弯曲的细丝为弹性纤维。
细胞多为成纤维细胞，还可见到肥大细胞、巨噬细胞等。
注意与HE染色不同，两块组织中的细胞核均被染成红色。

高倍镜观察：　　1.巨噬细胞　胞体不规则，细胞界限不清，胞质中可见被吞噬的大小不等、分布不均的蓝色颗粒。
核小而圆，染色深。

2.成纤维细胞　细胞为梭形或扁平多突形，细胞轮廓不太清楚，核为椭圆形，染色较浅。

3.纤维细胞　细胞为梭形，细胞轮廓清楚，核为扁圆形，染色较深。

4.肥大细胞　圆形或卵圆形，常成群排列，胞质内充满粗大、均匀的紫蓝色异染性颗粒。
核圆形或卵圆形，棕红色，染色浅。

5.胶原纤维　染成粉红色，排列成束，较粗，折光性较弱。

6.弹性纤维　染成棕红色，细丝状，有分支，折光性较强。

……

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