

<<人体解剖学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<人体解剖学实验指导>>

13位ISBN编号：9787040063066

10位ISBN编号：7040063069

出版时间：1998-6

出版时间：高等教育出版社

作者：《人体解剖学实验指导》编写组 编

页数：147

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>

<<人体解剖学实验指导>>

内容概要

《人体解剖学实验指导》是以《普通高等学校本科体育教育专业十一门课程基本要求》为依据，内容体系按《人体解剖学》第二版而编写的。

全书共4章，包括24个实验。

它是《人体解剖学》的配套教材，可作为高等学校体育教育专业本、专科使用，也可作为体育学院、教育学院参考教材，也可供从事解剖学教学工作的同志参考。

<<人体解剖学实验指导>>

书籍目录

实验须知显微镜的构造与使用方法第一章 人体组成的结构基础实验一细胞实验二基本组织第二章 执行运动功能的结构体系实验三运动系统（一）实验四运动系统（二）实验五运动系统（三）实验六运动系统（四）实验七运动系统（五）实验八运动系统（六）实验九运动系统（七）实验十运动系统（八）实验十一运动系统（九）第三章 进行物质代谢的结构体系实验十二内脏器官（一）实验十三内脏器官（二）实验十四内脏器官（三）实验十五脉管系（一）实验十六脉管系（二）实验十七脉管系（三）第四章 调节人体功能的结构体系实验十八感觉器官（一）实验十九感觉器官（二）实验二十神经系统（一）实验二十一神经系统（二）实验二十二神经系统（三）实验二十三神经系统（四）实验二十四神经系统（五）主要参考文献

<<人体解剖学实验指导>>

章节摘录

(2) 映示会厌软骨切片(奥西尼染色)的幻灯片,可见基质中有许多染色深且交织成网状的弹性软骨。

(3) 映示半月板切片的幻灯片,可见基质中有许多染成粉红色的胶原纤维的纤维软骨。

3. 观察骨组织结构 (1) 取骨组织放大模型,在其横断面上可见层次清晰的外环骨板,内环骨板,由于骨髓腔表面不平滑,层次不够清晰,在模型上显示出橙黄色一圈即为内环骨板。在横断面上还可见红色的点为哈佛氏管,以及围绕哈佛氏管呈同心圆排列的哈佛氏骨板构成的哈佛氏系统,哈佛氏系统之间蓝色呈不规则排列的为间骨板。

(2) 映示长骨骨体横断面骨磨片切片(大丽紫染色)幻灯片观察或用显微镜观察,可见到由于骨磨片中的软组织和细胞均已分解,仅留下空腔和管道,因光线折射的关系,这些空腔和管道均显现为黑色。

用低倍片观察,可见哈佛氏管、哈佛氏骨板和间骨板,内、外环骨板由于制片时不能同时保留,故不能清晰辨出。

用高倍片观察,可见骨板间有许多呈黑色的卵圆形小腔,即骨陷窝,骨陷窝向四周发出许多细小的黑色小支,即骨小管。

还可见相邻骨陷窝之间的骨小管彼此连通,靠近哈佛氏管的骨小管则和哈佛氏管相连通。

思考骨陷窝和骨小管内各为何物?

(三) 观察骨骼肌组织结构 1. 取骨骼肌纵切片(苏木精染色)或幻灯片,低倍镜观察(或映示低倍幻灯片),可见纵行排列的肌纤维染成蓝色,其周围结缔组织染色较淡。

选择一根肌纤维换高倍镜观察(或映示高倍幻灯片),可见许多沿肌纤维长轴排列的肌原纤维。

肌原纤维有明显的横纹,染色深的为暗带,染色淡的为明带。

然后放映油镜切片的幻灯片观察,可见到明带中间有染色深的Z线和暗带中间稍为明亮的H带。

思考肌节由哪些部分构成?

<<人体解剖学实验指导>>

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>