

<<组织学与胚胎学实验>>

图书基本信息

书名：<<组织学与胚胎学实验>>

13位ISBN编号：9787117158435

10位ISBN编号：7117158433

出版时间：2012-6

出版单位：人民卫生出版社

作者：郭顺根 编

页数：81

字数：137000

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>

<<组织学与胚胎学实验>>

内容概要

《全国高等中医药院校配套教材：组织学与胚胎学实验》以主教材内容为基础，共选用各类标本88张，其中学生实验标本62张，示教样本26张；并附彩图109幅，其中普通染色标本彩图88幅，特殊染色标本彩图21幅；以及20个胚胎模型（因选用的是国内标准化统一胚胎模型，故未附图）。重点介绍人体主要组织器官和某些特殊结构在光学显微镜下的形态与结构特点，并随文配有相应实物图片，图随文排，图文并茂，便于镜下对比观察。对胚胎发生中的卵裂与胚泡形成、植入与二胚层形成、中胚层形成和中轴器官建立和胎儿附属结构等四个重要内容或过程，结合20个胚胎模型进行了观察要点的说明。

<<组织学与胚胎学实验>>

书籍目录

绪论

第一章 上皮组织

实验内容

- 一、单层柱状上皮
- 二、单层扁平上皮
- 三、单层立方上皮
- 四、假复层纤毛柱状上皮
- 五、复层扁平上皮
- 六、变移上皮

示教内容

- 一、单层扁平上皮表面观
- 二、小肠柱状上皮PAS反应
- 三、腺上皮和腺泡

第二章 结缔组织

实验内容

- 一、疏松结缔组织铺片
- 二、疏松结缔组织切片
- 三、脂肪组织
- 四、透明软骨
- 五、骨磨片
- 六、膜性骨发生
- 七、血液涂片

示教内容

- 一、网织红细胞
- 二、网状纤维(淋巴结)
- 三、浆细胞

第三章 肌肉组织

实验内容

- 一、平滑肌
- 二、骨骼肌H-E染色
- 三、骨骼肌铁苏木精染色
- 四、心肌

示教内容

闰盘

第四章 神经组织

实验内容

- 一、脊髓前角运动神经元
- 二、脊神经节细胞
- 三、神经纤维

示教内容

- 一、神经原纤维
- 二、髓鞘
- 三、运动终板
- 四、突触

第五章 神经系统

<<组织学与胚胎学实验>>

实验内容

- 一、脊髓（见神经组织）
- 二、脊神经节（见神经组织）
- 三、大脑

示教内容

小脑

第六章 循环系统

实验内容

- 一、中等动静脉
- 二、大动脉
- 三、微血管
- 四、心脏

第七章 免疫系统

实验内容

- 一、淋巴结
- 二、脾脏
- 三、胸腺

示教内容

巨噬细胞

第八章 消化系统

实验内容

- 一、食管
- 二、胃底
- 三、十二指肠
- 四、空肠
- 五、回肠
- 六、结肠
- 七、阑尾
- 八、舌下腺
- 九、肝
- 十、胰

示教内容

- 一、帕内特细胞
- 二、嗜银细胞
- 三、胆小管
- 四、库普弗细胞
- 五、胰岛

第九章 呼吸系统

实验内容

- 一、气管
- 二、肺

示教内容

肺弹性纤维

第十章 泌尿系统

实验内容

- 一、肾
- 二、膀胱

<<组织学与胚胎学实验>>

示教内容

- 一、肾球旁细胞
- 二、肾致密斑

第十一章 皮肤

实验内容

- 一、指皮
- 二、头皮

第十二章 感觉器官

实验内容

- 一、眼球
- 二、眼睑

三、内耳

示教内容

- 一、黄斑
- 二、壶腹嵴
- 三、球囊斑

第十三章 内分泌系统

实验内容

- 一、甲状腺和甲状旁腺
- 二、肾上腺
- 三、脑垂体

示教内容

甲状腺滤泡旁细胞

第十四章 男性生殖系统

实验内容

- 一、睾丸和附睾
- 二、前列腺
- 三、输精管

第十五章 女性生殖系统

实验内容

- 一、卵巢
- 二、输卵管
- 三、子宫增生期
- 四、子宫分泌期
- 五、乳腺静止期
- 六、乳腺授乳期

示教内容

黄体

第十六章 人体胚胎发生总论

实验内容

- 一、卵裂与胚泡形成
- 二、植入与二胚层形成
- 三、中胚层形成和中轴器官建立
- 四、胎儿附属结构

<<组织学与胚胎学实验>>

章节摘录

版权页： 插图： 方法：石蜡切片，H-E染色。

目的：从淋巴结产生淋巴细胞和过滤淋巴液的功能出发，掌握淋巴组织和淋巴结的基本构造。

(一) 肉眼观察 淋巴结的切面为扁圆形。

周围染色深的部分为皮质，中央染色浅的部分为髓质。

(二) 低倍镜观察 1.被膜由薄层较致密的结缔组织构成，包在淋巴结的表面。

被膜伸入实质，构成小梁。

小梁中可见血管。

2.皮质皮质的主要结构有：(1) 淋巴小结，每个淋巴小结是由大量淋巴组织密集而成的细胞团。

有的淋巴小结中央有染色浅的区域，为生发中心，淋巴小结周围部分染色较深，主要是密集的小淋巴细胞。

(2) 在淋巴小结之间的淋巴组织为小结间区。

皮质深层的弥散淋巴组织是副皮质区。

(3) 在被膜下方及小梁和淋巴小结之间，可见一些腔隙，为皮质淋巴窦。

3.髓质髓质的主要结构有：(1) 髓索：是密集的淋巴组织构成的索条样结构，不规则，染色较深。

(2) 髓窦：是位于髓索间的空隙，其腔较大而不规则。

(三) 高倍镜观察 主要观察淋巴小结和髓质淋巴窦。

1.淋巴小结生发中心的淋巴细胞核较大，染色较浅，核仁明显。

生发中心周围的小淋巴细胞较密，这些淋巴细胞的核小而圆，染色较深。

小结的被膜侧可见染色较深的月牙形区域，为淋巴小结帽。

偶尔可见巨噬细胞。

2.髓质淋巴窦窦壁由扁平的内皮细胞构成。

细胞紧贴髓索的边缘，核为扁圆形。

窦内可见网状组织的几种细胞。

因制作标本方法本身的局限，网状纤维和基质在标本上看不到。

(1) 网状细胞：为星状多突，形态不规则，胞质色浅，染粉色，核居中，呈圆形或卵圆形，着色较浅，有明显的核仁。

(2) 巨噬细胞：细胞呈圆形或卵圆形，较淋巴细胞大。

胞质丰富，嗜酸性。

核圆形，染色深。

有的细胞质中可见被吞噬的颗粒状物质。

(3) 淋巴细胞：细胞数量较多，为圆形，核较大而圆，着色深，胞质少。

<<组织学与胚胎学实验>>

编辑推荐

《全国高等中医药院校配套教材:组织学与胚胎学实验(供中医学,针灸推拿学,中西医临床医学等专业用)》重点介绍人体主要组织器官和某些特殊结构在光学显微镜下的形态与结构特点,并随文配有相应实物图片,图随文排,图文并茂,便于镜下对比观察。

《全国高等中医药院校配套教材:组织学与胚胎学实验(供中医学,针灸推拿学,中西医临床医学等专业用)》为全国高等中医药院校教材、卫生部“十二五”规划教材和全国高等医药教材建设研究会规划教材《组织学与胚胎学》的配套教材。

<<组织学与胚胎学实验>>

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>