

<<组织胚胎学与病理学实验>>

图书基本信息

书名：<<组织胚胎学与病理学实验>>

13位ISBN编号：9787308106115

10位ISBN编号：730810611X

出版时间：2012-10

出版时间：浙江大学出版社

作者：张大勇

页数：162

字数：270000

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>

## <<组织胚胎学与病理学实验>>

### 内容概要

《组织胚胎学与病理学实验》由张大勇主编，本教材主要分基本技能学习与训练、组织学学习、胚胎学实习和病理学实习、附录五部分。

第一部分简要介绍了组织胚胎学与病理学的基本技能。

第二部分组织学按章节分成若干个实验，实验包括本章概述、实验目的、实验内容、示教、绘图、思考题等部分。

第三部分胚胎学按胚胎学总论、各系统发生等内容分成若干实验，实验包括实验目的、观察模型和图示、观察图示、思考题等部分。

第四部分为病理学内容，实验包括本章概述、实验目的、实验内容、病例讨论、实验报告内容、思考题等部分。

## <<组织胚胎学与病理学实验>>

### 书籍目录

#### 第一部分 基本技能学习与训练

#### 第二部分 组织学实习内容

第一章 上皮组织

第二章 结缔组织

第三章 软骨和骨

第四章 血液

第五章 肌组织

第六章 神经组织

第七章 神经系统

第八章 循环系统

第九章 免疫系统

第十章 皮肤

第十一章 消化管

第十二章 消化腺

第十三章 呼吸系统

第十四章 泌尿系统

第十五章 内分泌系统

第十六章 男性生殖系统

第十七章 女性生殖系统

第十八章 感觉器官

#### 第三部分 胚胎学实习内容

第一章 胚胎学总论

第二章 颜面、腭和颈的发生

第三章 消化和呼吸系统的发生

第四章 泌尿和生殖系统的发生

第五章 心血管系统的发生

#### 第四部分 病理学实习内容

第一章 适应、损伤与修复

第二章 局部血液循环障碍

第三章 炎症

第四章 肿瘤

第五章 循环系统疾病

第六章 呼吸系统疾病

第七章 消化系统疾病

第八章 泌尿系统疾病

第九章 生殖系统疾病和乳腺疾病

第十章 内分泌系统疾病

第十一章 神经系统疾病

第十二章 传染病及寄生虫病

#### 附录

附录一 石蜡切片及染色方法

附录二 尸体剖检

附录三 正常成人器官的重量和大小

<<组织胚胎学与病理学实验>>

章节摘录

(1) 低倍镜观察 从边缘向中间观察： 被膜：为疏松结缔组织，并伸入实质，将其分隔成大小不一的小叶，小叶间可见由单层柱状上皮组成的小叶间导管。

腺泡与胰岛：小叶内大部分为红紫色的腺泡，散布在腺泡之间，大小不一，着色浅的细胞团块即为胰岛。

(2) 高倍镜观察 着重观察下列结构： 腺泡：为浆液性腺泡。细胞呈锥体形，核圆，近基部，核上区有许多红色的酶原颗粒，核下区嗜碱性（为什么？超微结构如何？）。

腺腔中可见数量不等的椭圆形胞核，细胞较小，其胞质透亮，即为泡心细胞。

闰管：由单层扁平上皮或低立方上皮组成，管腔小，因其上皮细胞的胞质着色浅，因而在纵切面上常仅见到两列扁圆形的胞核。

小叶内导管：由单层立方上皮组成，管径小，周围有少量结缔组织。

小叶间导管：由单层柱状上皮组成，周围结缔组织较多。

胰岛：由大小不一、着色浅的细胞集结成索、网、团状，细胞界限不清，在HE染色的切片中不能区分其内分泌细胞的类型。

胰岛内有丰富的毛细血管。

3. 肝脏 (liver) 人肝脏切面 HE染色 (1) 低倍镜观察 自边缘向中央观察：

被膜：为致密结缔组织，其表面有间皮覆盖。

门管区：为实质部分的岛状的结缔组织，其中有小叶间动、静脉和小叶间胆管。

肝小叶：为由门管区分隔成的多边形结构，相邻肝小叶之间界线不清，小叶中央为中央静脉，肝细胞索与索间的肝血窦均以此为中心，呈放射状排列。

小叶下静脉：为单独存在于肝小叶之间的较大的小静脉。

(2) 高倍镜观察 着重观察以下结构： 门管区：有三种管道： a. 小叶间静脉：管壁薄，管腔最大而不规则。

b. 小叶间动脉：管壁较厚，管壁主要由数层平滑肌构成，管腔较规则，管腔小。

c. 小叶间胆管：由单层立方上皮或单层柱状上皮组成，胞质着色较浅，界线不清，核呈串珠状排列，排列整齐。

肝小叶： a. 中央静脉：壁薄而不完整，与肝血窦相连通。

.....

<<组织胚胎学与病理学实验>>

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>