

<<解剖组培学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<解剖组培学（下册）>>

13位ISBN编号：9787030341372

10位ISBN编号：7030341376

出版时间：2012-5

出版时间：科学出版社

作者：曹庆景，张立平 主编

页数：126

字数：263000

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>

<<解剖组培学（下册）>>

内容概要

本教材是为适应我国高职高专医学教育职业化改革和发展的需要编写而成的，内容包括组织学和胚胎学。

组织学分细胞、基本组织、器官与系统三部分介绍；胚胎学主要介绍了人体胚胎早期的发育。

教材系统地介绍了组胚学与胚胎学的基本知识，同时尽量反映组织学与胚胎学的最新研究成果，力争做到层次分明、重点突出、简明扼要和密切联系临床工作实际。

教材在更新部分传统内容的基础上，更换全部黑白图为彩图，每个章节中增加了“考点”提示，标注了关键词，穿插了与实际工作岗位紧密联系的丰富多彩的链接和案例；优化了目标检测，注重了内容的前后呼应，大大提高了全书的视觉效果、实用性和适用性。

教材后面附有实验指导、教学大纲、学时分配建议，使教师和学生使用更加便利。

本教材适用于高职高专院校临床医学、护理、涉外护理、助产、药学、中药、卫生保健、口腔、检验、医学美容、康复、社区医学、眼视光、中西医结合、医学影像等专业。

<<解剖组培学（下册）>>

作者简介

无

<<解剖组培学（下册）>>

书籍目录

第1章 绪论

- 一、人体的组成
- 二、组织学与胚胎学的定义及在医学中的地位
- 三、组织学研究方法
- 四、组织学与胚胎学的学习方法

第2章 细胞

- 一、细胞概述
- 二、细胞的基本结构
- 三、细胞分裂
- 四、细胞的分化
- 五、细胞凋亡

第3章 上皮组织

- 一、被覆上皮
- 二、腺上皮和腺

第4章 结缔组织

- 一、疏松结缔组织
- 二、致密结缔组织
- 三、脂肪组织
- 四、网状组织

第5章 软骨组织和骨

- 一、软骨组织
- 二、骨组织和骨

第6章 血液

- 一、红细胞
- 二、白细胞
- 三、血小板
- 四、血细胞发生

第7章 肌组织

- 一、骨骼肌
- 二、心肌
- 三、平滑肌

第8章 神经组织

- 一、神经元的形态结构
- 二、神经胶质细胞
- 三、神经纤维
- 四、神经末梢

第9章 循环系统

- 一、循环系统管壁的一般结构
- 二、循环系统各段管道的结构特点
- 三、心
- 四、微循环

第10章 免疫系统

- 一、免疫细胞
- 二、淋巴组织
- 三、淋巴器官

<<解剖组培学（下册）>>

第11章 消化管

- 一、消化管壁的一般结构
- 二、口腔与咽
- 三、食管
- 四、胃
- 五、小肠
- 六、大肠
- 七、消化管的淋巴组织

第12章 消化腺

- 一、唾液腺
- 二、胰腺
- 三、肝
- 四、胆囊与胆管

第13章 呼吸系统

- 一、呼吸道
- 二、肺

第14章 泌尿系统

- 一、肾
- 二、排尿管道

第15章 男性生殖系统

- 一、睾丸
- 二、生殖管道
- 三、附属腺

第16章 女性生殖系统

- 一、卵巢
- 二、输卵管
- 三、子宫
- 四、乳腺
- 五、阴道

第17章 皮肤

- 一、表皮
- 二、真皮
- 三、皮肤的附属器

第18章 眼和耳

- 一、眼
- 一、耳

第19章 内分泌系统

- 一、内分泌系统概述
- 一、甲状腺
- 三、甲状旁腺
- 四、肾上腺
- 五、垂体
- 六、松果体
- 七、弥散神经内分泌系统

第20章 人体胚胎学总论

- 第1节 人体胚胎早期发育
- 一、生殖细胞和受精

<<解剖组培学（下册）>>

- 一、 胚泡形成和植入
- 三、 胚层的形成和分化

第2节 胎膜和胎盘

- 一、 胎膜
- 一、 胎盘

第3节 双胎、多胎和联胎

- 一、 双胎
- 一、 多胎
- 三、 联胎

第4节 先天性畸形

- 一、 先天性畸形的发生原因
- 二、 致畸敏感期

第5节 胎儿的血液循环

- 一、 胎儿血液循环途径
- 二、 胎儿血液循环的特点
- 三、 胎儿出生后血液循环的变化

实验指导

实验1 显微镜的使用及细胞观察

实验2 上皮组织

实验3 结缔组织

实验4 肌组织

实验5 神经组织

实验6 循环系统

实验7 免疫系统

实验8 消化系统

实验9 呼吸系统

实验10 泌尿系统

实验11 男性生殖系统

实验12 女性生殖系统

实验13 感觉器官

实验14 内分泌系统

实验15 人体胚胎早期发育

参考文献

解剖组胚学（下册）（高专、高职）教学基本要求

目标检测参考答案

章节摘录

版权页：插图：人体结构和功能的单位按由小到大的顺序依次包括：细胞、组织、器官和系统。是人体结构和功能的基本单位。

许多形态结构相似、功能相近的细胞，借细胞间质（由细胞产生）结合在一起，所形成的结构称为组织（tissue）。

人体的组织可分为四大类，即上皮组织、结缔组织、肌组织和神经组织。

由不同的组织组成的具有一定形态、能完成一定生理功能的结构称为器官，如心、肝等。

许多功能相关的器官连接在一起、完成一种连续的生理功能称为系统。

人体共有九大系统，如由肾、输尿管、膀胱、尿道等组成的泌尿系统。

二、组织学与胚胎学的定义及在医学中的地位 组织学和胚胎学是既互相联系又相对独立的两门学科，我国医学教育习惯将其作为一本课程讲授学习。

组织学（histology）是借助显微镜研究机体微细结构及其相关功能的科学。

组织学内容可分为两大部分，即基本组织和器官系统的组织结构及功能。

胚胎学（embryology）是研究个体的发生、生长发育及其形态结构变化规律的科学。

胚胎学内容分为胚胎早期发育和各器官、系统的发育，以及各种常见的先天性畸形及原因等内容。

本教材主要介绍胚胎的早期发育，包括生殖细胞的发生、受精、胚胎的发育、胚胎与母体的关系，以及胎儿血液循环、先天畸形、双胎多胎等。

组织学与胚胎学是医学基础的主干课程，通过学习，学生能够系统地掌握人体的微细结构和发生发育规律，为学习其他基础医学、临床医学和护理等专业课程奠定形态学知识基础。

三、组织学研究方法 随着科学技术的不断发展，人们观察微观世界的手段日益丰富，效果日趋精确。

（一）光学显微镜技术 普通光学显微镜简称光镜（light microscope，LM），借助光镜观察切片是学习组织学最基本最常用的方法。

最好的光镜分辨力 $0.2\mu\text{m}$ ，能够将物体放大1000倍左右，能够观察到细胞组织的微细结构，称为光镜结构。

光镜观察要求组织细胞要有较好的透明度，这就必须先了解切片制作技术。

制作切片方法较多，下面以石蜡切片为例，介绍基本操作程序。

1.取材和固定 将新鲜组织按要求切成小块，用蛋白质凝固剂（常用甲醛、乙醇、乙酸等）固定，目的是使组织中蛋白质凝固，防止组织坏死、腐败，最大程度上保持细胞组织的原本结构。

2.脱水、透明和包埋 脱水是把组织块内的水分吸收出来，为切片和染色做准备。

方法是把组织块依次放入从低浓度到高浓度的乙醇溶液中。

包埋是把脱水后的组织块浸入石蜡中（由于乙醇不溶于石蜡中，故再用二甲苯置换出组织中的乙醇并使组织块透明，然后将组织块置于融化的石蜡中），让蜡液浸入组织细胞内，冷却后组织块便具有了硬度，便于切片。

<<解剖组培学（下册）>>

编辑推荐

<<解剖组培学（下册）>>

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>