

<<组织学与胚胎学>>

图书基本信息

书名：<<组织学与胚胎学>>

13位ISBN编号：9787040172430

10位ISBN编号：7040172437

出版时间：2005-7

出版时间：高等教育出版社

作者：高福禄 著

页数：205

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>>

### 前言

组织学与胚胎学专科用教材是教育部高等教育出版社组织编写并首次发行，为本专业的专科教材建设揭开了新的一页。

作为多年从事组织学与胚胎学教学和科研的工作者，我认为专科教材应结合学生的实际情况，在讲述基本内容的基础上应该注意以下问题，首先要反映这门学科的特点，即本学科重点讲述的是光学显微镜及电子显微镜下的组织结构，应做到图文并茂，便于学生掌握；其次在注重科学性及反映本专业变化及学科发展的同时，应多为教师和学生着想，文字描述要言简意赅，用图要适当，模式图和组织切片相结合，写活形态学内容，增加学生对形态学科的兴趣。

本书是2003年出版的组织学与胚胎学本科教材的姊妹教材。

本科教材受到了许多医学院校广大教师和学生的好评，这本书吸取了本科教材的编写经验，在编写过程中注重内容的科学性、先进性和实用性，针对不同院校医学专科生的要求，注意与其他基础学科和相关临床学科的联系，便于教学和学生自学，并为今后进一步深造打下良好基础。

我国多年来一直把组织学与胚胎学作为同一门医学基础课程，50多年来，从学科发展和教学效果考虑，我们一直在探讨组织学与胚胎学的教学模式，力求使多年来相互渗透、共同推进的两门学科的教学内容有机融合，便于学生的理解和掌握。

教学实践证明，教材建设至关重要。

本教材图文并茂，图随文排，每章配有内容摘要和思考题，并附有光盘，是目前难得的好教材之一。

参加本教材编写的编者，有我的同事和学生，有些编者从事几十年教学工作，有着多次教材编写的经验，非常值得信赖。

多出版现代化、立体化、系统化精品医学教材是我们医学教育工作者的渴望和期待，相信组织学与胚胎学的教材建设今后会取得更大的进展。

## <<组织学与胚胎学>>

### 内容概要

《组织学与胚胎学（专科教育）》是全国高等学校医学规划教材（专科教育）之一，由全国7所医药院校的13位多年从事本、专科教学工作的教授编写。

《组织学与胚胎学（专科教育）》对组织学与胚胎学的基本内容作了全面系统、简明扼要的讲述，以便给学生奠定丰富的知识基础。

对组织学与胚胎学的更新内容和学科交叉内容，融入相关章节进行讲述，以引导学生的创新思维，并使学生掌握学科发展的最新知识。

在每章首尾分别设立了内容提要和思考题，以便提高学生的综合分析问题、解决问题的能力以及自学能力。

书中还对重要专业名词附上了英文以提高学生的专业外语水平。

《组织学与胚胎学（专科教育）》可供临床医学、基础医学、预防医学、口腔医学、护理学、药学等专业的专科生使用。

## &lt;&lt;组织学与胚胎学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论一、组织学与胚胎学的研究内容和意义二、组织学与胚胎学的研究方法（一）一般光学显微镜术（二）几种特殊光学显微镜的应用（三）电子显微镜术（四）组织化学和细胞化学技术（五）组织培养（六）其他技术方法三、组织学与胚胎学学习方法第二章 细胞一、细胞的结构（一）细胞膜（二）细胞质（三）细胞核二、细胞周期（一）细胞周期概念（二）分裂间期细胞各期特点第三章 上皮组织一、被覆上皮（一）被覆上皮的类型和结构（二）上皮组织的特殊结构二、腺上皮与腺（一）腺的分类（二）多细胞外分泌腺的结构第四章 固有结缔组织一、疏松结缔组织（一）细胞（二）细胞间质二、致密结缔组织三、脂肪组织四、网状组织第五章 软骨和骨一、软骨（一）透明软骨（二）纤维软骨（三）弹性软骨（四）软骨的生长二、骨（一）骨组织的结构（二）长骨的结构三、骨的发生（一）膜内成骨（二）软骨内成骨（三）骨的生长第六章 血液和血细胞发生一、血液（一）红细胞（二）白细胞（三）血小板二、骨髓和血细胞发生（一）骨髓的结构（二）造血干细胞和造血祖细胞（三）血细胞发生过程的形态演变第七章 肌组织一、骨骼肌（一）骨骼肌纤维的光镜结构（二）骨骼肌纤维的超微结构（三）骨骼肌纤维的收缩机制二、心肌（一）心肌纤维的光镜结构（二）心肌纤维的超微结构三、平滑肌（一）平滑肌纤维的光镜结构（二）平滑肌纤维的超微结构（三）平滑肌纤维的收缩机制第八章 神经组织一、神经元（一）神经元的形态结构（二）神经元的分类二、突触三、神经胶质细胞（一）中枢神经系统的胶质细胞（二）周围神经系统的胶质细胞四、神经纤维和神经（一）神经纤维（二）神经五、神经末梢（一）感觉神经末梢（二）运动神经末梢第九章 循环系统一、血管壁的组成和一般结构（一）内膜（二）中膜（三）外膜二、动脉（一）中动脉（二）小动脉和微动脉（三）大动脉三、毛细血管（一）毛细血管的基本结构（二）毛细血管的分类四、静脉五、微循环的概念六、心脏（一）心壁的微细结构（二）心脏传导系统七、淋巴管系统第十章 免疫系统一、免疫细胞（一）淋巴细胞（二）抗原呈递细胞二、淋巴组织三、淋巴器官（一）胸腺（二）淋巴结（三）脾（四）扁桃体四、单核吞噬细胞系统第十一章 皮肤一、表皮（一）角质形成细胞的分层（二）非角质形成细胞二、真皮三、皮下组织四、皮肤的附属器（一）毛（二）皮脂腺（三）外泌汗腺（四）顶泌汗腺五、皮肤的再生第十二章 消化管一、消化管壁的一般结构（一）黏膜（二）黏膜下层（三）肌层（四）外膜二、口腔（一）口腔黏膜的一般结构（二）舌（三）牙三、咽四、食管五、胃（一）黏膜（二）黏膜下层（三）肌层（四）外膜六、小肠（一）黏膜（二）黏膜下层（三）肌层（四）外膜七、大肠（一）盲肠与结肠（二）阑尾八、消化管的淋巴组织及其免疫功能九、胃肠的内分泌细胞第十三章 消化腺一、大唾液腺（一）大唾液腺的一般结构（二）三种大唾液腺的结构特点（三）下颌下腺分泌的生物活性多肽二、胰腺（一）外分泌部（二）内分泌部三、肝（一）肝小叶（二）肝门管区（三）肝内血液循环（四）肝内胆汁排出途径四、胆囊第十四章 呼吸系统一、呼吸道的一般结构（一）黏膜（二）黏膜下层（三）外膜二、鼻（一）前庭部（二）呼吸部（三）嗅部三、气管和主支气管四、肺（一）肺导气部（二）肺呼吸部（三）肺的血管（四）肺的代谢功能第十五章 泌尿系统一、肾（一）肾单位（二）集合小管系（三）球旁复合体（四）肾的血液循环二、输尿管及膀胱第十六章 眼和耳一、眼（一）眼球壁（二）眼球内容物二、耳（一）外耳（二）中耳（三）内耳第十七章 内分泌系统一、甲状腺（一）甲状腺滤泡（二）滤泡旁细胞二、甲状旁腺（一）主细胞（二）嗜酸性细胞三、肾上腺（一）皮质（二）髓质（三）肾上腺皮质与髓质的功能关系四、垂体（一）腺垂体（二）神经垂体（三）下丘脑与垂体的关系五、弥散神经内分泌系统第十八章 男性生殖系统一、睾丸（一）生精小管（二）睾丸间质（三）直精小管和睾丸网二、生殖管道（一）附睾（二）输精管三、附属腺第十九章 女性生殖系统一、卵巢（一）卵泡的发育与成熟（二）排卵（三）黄体（四）卵泡闭锁与间质腺二、输卵管三、子宫（一）子宫壁的组织结构（二）子宫内膜的周期性变化四、乳腺第二十章 人体胚胎学总论一、胚胎学绪论（一）胚胎学的研究内容（二）胚胎学发展简史与现代胚胎学（三）学习人体胚胎学的意义和方法二、人胚发生和早期发育（一）生殖细胞和受精（二）胚泡形成和植入（三）胚层的形成（四）三胚层的分化和胚体的形成（五）胎膜和胎盘（六）胚胎龄的推算（七）双胎、多胎和联体双胎三、畸形学概论（一）先天性畸形的发生原因（二）致畸敏感期（三）先天性畸形的预防（四）先天性畸形的宫内诊断和治疗第二十一章 颜面、消化与呼吸系统的发生一、颜面与腭的发生（一）鳃器的发生（二）颜面的形成（三）腭的发生（四）颜面与腭的常见畸形二、消化系

<<组织学与胚胎学>>

统的发生（一）消化管的形成和分化（二）咽囊的形成与演变（三）消化管的发生（四）消化腺的发生（五）消化系统先天性畸形三、呼吸系统的发生（一）喉、气管和肺的发生（二）呼吸系统先天性畸形第二十二章 泌尿系统和生殖系统的发生一、泌尿系统的发生（一）肾和输尿管的发生（二）膀胱与尿道的发生（三）常见泌尿系统先天性畸形二、生殖系统的发生（一）生殖腺的发生（二）生殖管道的发生（三）生殖系统的先天性畸形第二十三章 心血管系统的建立二、心脏的发生（一）原始心脏的形成（二）心脏外形的建立（三）心脏内部的分隔三、胎儿血液循环和出生后的变化（一）胎儿血液循环途径（二）胎儿出生后血液循环的变化四、心血管系统的常见畸形（一）房间隔缺损（二）室间隔缺损（三）法洛三联症（四）动脉导管未闭

## &lt;&lt;组织学与胚胎学&gt;&gt;

## 章节摘录

1. 二胚层胚盘及相关结构的发生 在第2周的植入过程中, 内细胞群分化为两层细胞, 邻近滋养层的一层柱状细胞为上胚层, 靠近胚泡腔侧的一层立方细胞为下胚层。

两个胚层紧贴, 中间隔以基膜, 并逐渐形成圆盘状的胚盘, 也称二胚层胚盘。

不久在上胚层细胞间出现一个腔隙, 腔内充满液体, 一层上胚层细胞被推向极端滋养层, 形成了紧贴细胞滋养层内面的膜, 这就是羊膜。

羊膜与上胚层的周缘连续, 两者围成的腔称羊膜腔, 腔内液体为羊水。

下胚层周缘的细胞向腹侧增生, 包绕胚泡腔形成一个囊, 称卵黄囊。

羊膜腔的底是上胚层, 卵黄囊的顶是下胚层, 上、下胚层构成两胚层胚盘(图20-5)。

此时的细胞滋养层向内增殖形成松散分布的星状细胞, 填充于滋养层与羊膜囊、卵黄囊之间, 称胚外中胚层。

以后胚外中胚层细胞间出现小的腔隙, 又逐渐融合形成一个大腔, 称胚外体腔。

胚外体腔将胚外中胚层分成两层: 衬在细胞滋养层内面和羊膜腔外面的称胚外体壁中胚层, 覆盖在卵黄囊外面的称胚外脏壁中胚层。

随着胚外体腔的扩大, 二胚层胚盘和其背腹两侧的羊膜腔、卵黄囊仅通过少部分胚外中胚层与滋养层直接连接, 这部分胚外中胚层称体蒂, 将发育为脐带的主要成分(图20-7)。

<<组织学与胚胎学>>

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>