

<<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：9787810719544

10位ISBN编号：7810719548

出版时间：2006-8

出版时间：北京大学医学出版社

作者：柳洁，陈良富主编

页数：216

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

为了适应新世纪对医学应用型人才的要求，医学专科教育要在教育思想、教学内容和教学方法等方面进行全面的改革。

因此，教材也需要经常更新，以适应教学改革和人才培养的要求。

组织学与胚胎学是一门最基础的、也是一门很重要的医学课程，在长期的教学实践中，我们感觉到传统的专科教材不利于教学，更不利于学生的自学，针对这一现状，我们组织编写了这套教材，编写这本书的指导思想是“淡化学科意识，增强医学整体观”。

据此，在本书编写时，我们比较注重与生理学、病理学和临床医学等后续医学课程的结合。

本书在文字上简明扼要，重点突出。

根据形态教学的特点，增加了较多的光镜图、电镜图和模式图。

为了便于学生观察图像，全书采用全彩色印刷，并配套出版了一张多媒体光盘。

全书共分二十一章，第一章绪论以代表性的图片介绍了组织学的主要研究方法；第二至第五章介绍四大基本组织结构；第六至第十七章介绍各个系统结构；第十八章介绍胚胎学绪论；第十九章介绍人体早期胚胎发生；第二十章介绍器官与各系统的发生；第二十一章介绍影响胚胎发生的因素及常见畸形。

石家庄医学高等专科学校曹玉纯教授担任本书主审，对本书的指导思想、编写原则、内容取舍和编写方法提出了许多指导性的意见，并对全书的内容进行了严格把关；怀化医学高等专科学校马晓健教授对本书的编写提出了许多宝贵意见和建议，并参与了许多具体事务工作；怀化医学高等专科学校周天亮老师负责本书模式图的绘制工作。

本书在编写过程中还得到了怀化医学高等专科学校、石家庄医学高等专科学校、邵阳医学高等专科学校等学校领导和同行们的大力支持，在此一并表示感谢。

由于编者的水平有限，难免有欠妥和失误之处，受取景、染色等方面的限制，有些图像出现瑕疵和缺憾也在所难免。

我们诚恳地希望读者对本书提出批评和改进意见。

<<组织学与胚胎学>>

内容概要

组织学与胚胎学是一门最基础的、也是一门很重要的医学课程，在长期的教学实践中，编者感觉到传统的专科教材不利于教学，更不利于学生的自学，针对这一现状，编者组织编写了这套教材，编写这本书的指导思想是“淡化学科意识，增强医学整体观”。

据此，在《全国医学院校高职高专教材：组织学与胚胎学》编写时，编者比较注重与生理学、病理学和临床医学等后续医学课程的结合。

《全国医学院校高职高专教材：组织学与胚胎学》在文字上简明扼要，重点突出。

根据形态教学的特点，增加了较多的光镜图、电镜图和模式图。

为了便于学生观察图像，全书采用全彩色印刷，并配套出版了一张多媒体光盘。

全书共分二十一章，第一章绪论以代表性的图片介绍了组织学的主要研究方法；第二至第五章介绍四大基本组织结构；第六至第十七章介绍各个系统结构；第十八章介绍胚胎学绪论；第十九章介绍人体早期胚胎发生；第二十章介绍器官与各系统的发生；第二十一章介绍影响胚胎发生的因素及常见畸形。

书籍目录

第一章 组织学绪论一、组织学的研究内容二、组织学的研究技术（一）一般光学显微镜技术（二）特殊光学显微镜（三）电子显微镜技术（四）组织化学和细胞化学技术（五）免疫细胞化学技术（六）核酸分子杂交技术（七）组织培养技术和组织工程三、组织学在医学中的地位及学习方法第二章 上皮组织一、被覆上皮（一）单层扁平上皮（二）单层立方上皮（三）单层柱状上皮（四）假复层纤毛柱状上皮（五）变移上皮（六）复层扁平上皮二、上皮细胞表面的特化结构（一）上皮细胞的游离面（二）上皮细胞的侧面（三）上皮细胞的基底面三、腺上皮与腺（一）内分泌腺（二）外分泌腺第三章 结缔组织一、固有结缔组织（一）疏松结缔组织（二）致密结缔组织（三）网状结缔组织（四）脂肪组织二、软骨组织与软骨（一）软骨组织（二）软骨三、骨组织与骨（一）骨组织（二）骨四、血液（一）血浆（二）血细胞五、骨髓与血细胞发生（一）血细胞发生的部位（二）红骨髓的结构（三）血细胞的发生（四）骨髓涂片中的正常血细胞第四章 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）骨骼肌纤维的收缩原理二、心肌（一）心肌纤维的光镜结构（二）心肌纤维的超微结构特点三、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特点第五章 神经组织一、神经元（一）神经元的结构（二）神经元的分类二、突触（一）突触的分类（二）突触的结构三、神经胶质细胞（一）中枢神经系统内的神经胶质细胞（二）周围神经系统内的神经胶质细胞四、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）运动神经末梢第六章 神经系一、神经节（一）脑、脊神经节（二）自主神经节二、脊髓（一）灰质的细胞群（二）白质的神经纤维三、大脑皮质（一）大脑皮质的神经元（二）大脑皮质的分层四、小脑皮质（一）小脑皮质的神经元（二）小脑皮质的分层（三）小脑皮质的纤维第七章 循环系一、血管壁的一般微细结构（一）内膜（二）中膜（三）外膜二、动脉（一）大动脉（二）中动脉（三）小动脉（四）微动脉三、毛细血管（一）毛细血管的结构（二）毛细血管的分类四、静脉（一）微静脉（二）小静脉（三）中静脉（四）大静脉（五）静脉瓣五、微循环六、心脏（一）心壁的结构（二）心脏的传导系统七、淋巴管系统第八章 免疫系统一、免疫系统的组成（一）免疫细胞（二）免疫组织（三）淋巴器官二、免疫器官的结构（一）胸腺（二）淋巴结（三）脾（四）扁桃体第九章 内分泌系一、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）肾上腺皮质（二）肾上腺髓质四、垂体（一）腺垂体（二）神经垂体（三）下丘脑与垂体的关系五、弥散神经内分泌细胞第十章 消化管一、消化管壁的一般结构（一）粘膜（二）粘膜下层（三）肌层（四）外膜二、口腔（一）口腔粘膜的一般结构（二）舌（三）牙三、咽（一）粘膜（二）肌层（三）外膜四、食管（一）粘膜（二）粘膜下层（三）肌层（四）外膜五、胃（一）粘膜（二）粘膜下层（三）肌层（四）外膜六、小肠（一）粘膜（二）粘膜下层（三）肌层（四）外膜（五）增加小肠吸收面积的结构七、大肠（一）盲肠、结肠与直肠（二）阑尾（三）肛管八、消化管壁的淋巴组织（一）消化管的免疫细胞和淋巴组织（二）消化管的免疫功能九、胃肠道的内分泌细胞第十一章 消化腺一、唾液腺（一）腺泡（二）导管二、肝（一）肝小叶（二）门管区（三）门管小叶（四）肝腺泡三、胆囊（一）粘膜（二）肌层（三）外膜四、胆管（一）肝内胆管（二）肝外胆管五、胰（一）外分泌部（二）内分泌部第十二章 呼吸系一、鼻腔（一）前庭部（二）呼吸部（三）嗅部二、喉三、气管与支气管（一）粘膜（二）粘膜下层（三）外膜四、肺（一）肺导气部（二）肺呼吸部（三）肺间质（四）呼吸膜（五）肺的血管、淋巴管和神经第十三章 泌尿系一、肾（一）肾的一般结构（二）肾单位（三）集合小管（四）肾小球旁器（五）肾间质（六）肾的血液循环二、排尿管道（一）粘膜（二）肌层（三）外膜第十四章 眼和耳一、眼（一）眼球壁（二）眼球内容物（三）眼副器二、耳（一）外耳（二）中耳（三）内耳第十五章 皮肤一、表皮（一）角质形成细胞（二）非角质形成细胞二、真皮（一）乳头层（二）网织层三、皮肤的附属器（一）毛（二）皮脂腺（三）汗腺（四）指（趾）甲四、皮下组织第十六章 男性生殖系一、睾丸（一）睾丸的一般结构（二）生精小管（三）直精小管（四）睾丸网（五）睾丸间质二、附睾（一）附睾输出小管（二）附睾管三、输精管（一）粘膜（二）肌层（三）外膜四、附属腺（一）前列腺（二）精囊腺（三）尿道球腺五、阴茎（一）海绵体（二）阴茎深筋膜（三）皮肤与阴茎浅筋膜第十七章 女性生殖系一、卵巢（一）卵泡的发育与成熟（二）排卵（三）黄体的形成与退化（四）闭锁卵泡（五）卵巢门细胞二、输卵管（一）粘

<<组织学与胚胎学>>

膜(二)肌层(三)浆膜三、子宫(一)子宫壁的结构(二)子宫内膜的周期性变化四、阴道(一)粘膜(二)肌层(三)外膜五、乳腺(一)导管(二)腺泡第十八章 胚胎学绪论一、胚胎学的研究内容二、胚胎学的研究意义三、胚胎学的研究方法第十九章 人体早期胚胎发生一、生殖细胞的发生与成熟(一)精子的发生、成熟和获能(二)卵子的发生与成熟二、早期胚胎发生(一)受精(二)卵裂与胚泡的形成(三)二胚层胚盘及相关结构的形成(四)三胚层胚盘的形成(五)三胚层的分化(六)胚胎外形的建立三、胚泡植入和子宫内膜的变化(一)胚泡植入(二)植入后子宫内膜的变化四、胎膜(一)绒毛膜(二)羊膜囊(三)卵黄囊(四)尿囊(五)脐带五、胎盘(一)胎盘的形态(二)胎盘的结构(三)胎盘的血液循环(四)胎盘的功能六、胚胎龄的计算方法与预产期的推算(一)胚胎龄的计算方法(二)预产期的推算公式七、常见的胚泡异常植入部位(一)子宫内异常植入(二)子宫外异常植入八、双胎、联体双胎与多胎(一)双胎(二)联体双胎第二十章 器官与系统的发生一、颜面的发生(一)鳃器官的发生(二)颜面的形成(三)腭的形成与口、鼻腔分隔(四)牙的发生二、消化系统的发生(一)咽发生与咽囊的演变(二)消化管的发生(三)消化腺的发生三、呼吸系统的发生(一)喉气管形成(二)喉气管分化与肺形成四、泌尿系统的发生(一)肾和输尿管的发生(二)膀胱和尿道的发生五、生殖系统的发生(一)生殖腺的发生(二)生殖管道的分化(三)外生殖器的发生六、心血管系统的发生(一)原始血管和血细胞的发生(二)原始心脏的形成(三)胚胎早期阶段的血液循环(四)心脏的外形变化与内部分隔(五)胎儿血液循环及出生后的改变七、神经系统的发生(一)神经管和神经嵴的早期分化(二)神经管和神经嵴的进一步分化八、眼的发生(一)视泡的形成(二)视网膜的发生(三)视神经的发生(四)晶状体的形成(五)角膜和眼睑的形成九、耳的发生(一)内耳的发生(二)中耳的发生(三)外耳的发生十、内分泌腺的发生(一)下丘脑的发生(二)垂体的发生(三)甲状腺的发生(四)甲状旁腺的发生(五)肾上腺的发生第二十一章 影响胚胎发生的因素及常见的先天性畸形一、影响胚胎发生的因素(一)遗传因素(二)环境因素(三)药物二、致畸敏感期三、常见的先天性畸形(一)颜面和颈常见的先天性畸形(二)消化系统常见的先天性畸形(三)呼吸系统常见的先天性畸形泌尿系统常见的先天性畸形生殖系统常见的先天性畸形心血管系统常见的先天性畸形神经系统常见的先天性畸形眼的先天性畸形耳的先天性畸形内分泌腺的先天性畸形

<<组织学与胚胎学>>

章节摘录

插图：

<<组织学与胚胎学>>

编辑推荐

<<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>