

<<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：9787532302239

10位ISBN编号：7532302237

出版时间：1985-10

出版时间：上海科学技术出版社

作者：贲长恩 编

页数：196

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

为了提高教材质量,促进高等中医药教育事业的发展,卫生部于1983年8月在上海召开了全国高等中医院校普通课、西医课教材编审会议,成立首届全国高等中医院校普通课、西医课教材编审委员会;组成十七个学科编审小组,根据卫生部1982年10月颁发的中医、针灸、中药各专业教学计划对各科教学大纲作了修订;并组织编写本套教材。

中医学院的普通课和西医课教材主要是为培养中医药高级专门人才服务的。本套教材是根据各专业培养目标对本门学科的要求,按照新的教学大纲,各编审小组制定了编写提纲,在总结二十多年来中医学院普通课、西医课教学经验的基础上编写而成。

在编写过程中,以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导,力求从高等中医教育的实际出发,既保证教材内容的科学性、系统性和完整性,又贯彻“少而精”和理论联系实际的原则。在更新教材内容的同时,注意充实近年来运用现代科学技术研究中医药学的新成果,从而使本套教材为培养高级中医药人才编写出新的风格和特点。

本套教材包括《英语》、《日语》、《高等数学》、《数理统计方法》、《医用物理学》、《物理学》、《无机化学》、《有机化学》、《物理化学》、《分析化学》、《正常人体解剖学》、《组织学与胚胎学》、《生理学》、《生物化学》、《微生物与寄生虫学》、《病理学》、《药理学》、《西医内科学基础》和《西医外科学总论》等十九门学科,共二十二种教材。

其中部分教材是在原有基础上更新、充实、修改而成。

教材质量的高低,将直接影响培养目标的实现。

要使中医学院的普通课、西医课教材适应高等中医教育的需要,还要进行长期的努力。

要通过大量实践,不断总结经验,加以提高,才能逐步完善。

由于水平有限,经验不足,编写时间仓促,本套教材存在不足之处,恳切期望广大师生和读者随时提供宝贵意见,以便在今后修订时加以改进。

<<组织学与胚胎学>>

内容概要

《组织学与胚胎学（供中医、针灸专业用）》是根据各专业培养目标对本门学科的要求，按照新的教学大纲，各编审小组制定了编写提纲，在总结二十多年来中医学院普通课、西医课教学经验的基础上编写而成。

中医学院的普通课和西医课教材主要是为培养中医药高级专门人才服务的。

书籍目录

1 绪论1.1 组织学与胚胎学的研究内容及其在医学中的地位1.2 组织学与胚胎学发展简史1.3 组织学与胚胎学的研究方法1.3.1 固定组织的观察1.3.2 活细胞观察1.3.3 组织化学和细胞化学观察1.3.4 细胞和组织超微结构的观察1.4 怎样学习组织学与胚胎学基本组织2 上皮组织2.1 上皮组织的一般特征及分类2.2 被覆上皮2.2.1 单层扁平上皮2.2.2 单层立方上皮2.2.3 单层柱状上皮2.2.4 假复层柱状纤毛上皮2.2.5 复层扁平上皮2.2.6 变移上皮2.3 上皮组织的特殊结构2.3.1 上皮细胞游离面2.3.2 上皮细胞的侧面2.3.3 上皮细胞的基底面2.4 腺上皮2.4.1 外分泌腺2.4.2 内分泌腺2.5 感觉上皮2.6 上皮的再生和修复3 结缔组织3.1 结缔组织的一般特征及分类3.2 固有结缔组织3.2.1 疏松结缔组织3.2.1.1 基质3.2.1.2 纤维3.2.1.3 细胞3.2.2 致密结缔组织3.2.3 网状组织3.2.4 脂肪组织3.3 软骨组织3.3.1 透明软骨3.3.2 弹性软骨3.3.3 纤维软骨3.4 骨组织3.4.1 骨组织的结构3.4.1.1 细胞间质3.4.1.2 骨细胞3.4.2 长骨的结构3.4.2.1 骨松质3.4.2.2 骨密质3.4.2.3 骨膜3.4.2.4 骨髓3.4.2.5 骨的血液供应3.4.3 骨的发生和生长3.4.3.1 成骨的基本过程3.4.3.2 成骨的基本方式3.4.4 骨的再生3.4.5 影响骨生长的因素3.5 血液3.5.1 血浆3.5.2 血细胞3.5.2.1 红细胞3.5.2.2 白细胞3.5.2.3 血小板3.5.3 血细胞发生3.6 淋巴4 肌组织4.1 骨骼肌4.1.1 骨骼肌纤维的一般结构4.1.2 骨骼肌纤维的超微结构4.1.3 骨骼肌纤维的收缩机理4.1.4 骨骼肌的构造4.2 心肌4.2.1 心肌纤维的一般结构4.2.2 心肌纤维的超微结构4.2.3 心肌传导纤维4.3 平滑肌4.3.1 平滑肌纤维的一般结构4.3.2 平滑肌纤维的超微结构4.4 肌纤维的再生5 神经组织5.1 神经元5.1.1 神经元的形态结构5.1.1.1 细胞体5.1.1.2 树突5.1.1.3 轴突5.1.2 神经元的分类5.1.3 神经纤维5.1.3.1 有髓神经纤维5.1.3.2 无髓神经纤维5.1.3.3 神经纤维的分型5.1.4 神经5.1.5 神经末梢5.1.5.1 感觉神经末梢5.1.5.2 运动神经末梢5.1.6 突触5.2 神经胶质细胞5.2.1 中枢神经内的神经胶质细胞5.2.2 周围神经内的神经胶质细胞5.3 神经组织的再生5.3.1 神经元的再生5.3.2 神经纤维的溃变和再生器官和系统6 循环系统6.1 心血管系统6.1.1 毛细血管6.1.2 动脉6.1.2.1 中动脉6.1.2.2 大动脉6.1.2.3 小动脉6.1.3 静脉6.1.4 心脏6.1.5 微循环6.2 淋巴系统6.2.1 淋巴管6.2.2 淋巴器官6.2.3 胸腺6.2.4 淋巴结6.2.5 脾6.2.6 扁桃体6.2.7 单核吞噬细胞系统6.2.8 淋巴细胞与免疫7 消化系统7.1 消化管7.1.1 消化管的一般组织结构7.1.2 口腔7.1.2.1 舌的组织结构7.1.2.2 舌质与舌苔7.1.3 食管7.1.4 胃7.1.5 小肠7.1.6 大肠7.1.7 阑尾7.1.8 胃肠胰内分泌系统7.1.9 消化管的血管、淋巴管及神经7.2 消化腺7.2.1 唾液腺7.2.1.1 腮腺7.2.1.2 颌下腺7.2.1.3 舌下腺7.2.2 胰腺7.2.2.1 外分泌部7.2.2.2 内分泌部7.2.3 肝脏7.2.3.1 肝小叶7.2.3.2 门管区7.2.3.3 肝的血管7.2.3.4 胆汁排出途径7.2.3.5 肝的主要功能7.2.3.6 肝的再生7.2.4 胆囊8 呼吸系统8.1 气管与支气管8.2 肺8.2.1 肺的导管部8.2.2 肺的呼吸部8.2.3 肺的血管、淋巴管和神经8.2.4 肺的非呼吸功能9 泌尿系统9.1 肾脏9.1.1 肾单位9.1.1.1 肾小体9.1.1.2 肾小管9.1.2 集合小管9.1.3 肾小球旁器9.1.4 肾间质9.1.5 肾的血液循环9.1.6 肾的功能9.2 排尿管道10 皮肤10.1 皮肤的结构10.1.1 表皮10.1.2 真皮10.1.3 皮下组织10.2 皮肤的附属器10.3 皮肤的血管、淋巴管和神经10.4 皮肤的功能10.5 皮纹10.6 皮肤的再生11 感觉器官11.1 眼11.1.1 眼球壁11.1.1.1 纤维膜11.1.1.2 血管膜11.1.1.3 视网膜11.1.2 眼球的内容物11.2 耳11.2.1 囊斑和壶腹嵴11.2.2 螺旋器12 内分泌系统12.1 甲状腺12.2 甲状旁腺12.3 肾上腺12.3.1 皮质12.3.2 髓质12.4 脑垂体12.4.1 远侧部12.4.2 中间部12.4.3 结节部12.4.4 神经部12.4.5 垂体门脉系统12.4.6 丘脑下部、垂体前叶与其他内分泌腺的关系12.5 松果体13 男性生殖系统13.1 睾丸13.1.1 曲细精管的结构13.1.1.1 支持细胞13.1.1.2 生精细胞13.1.2 睾丸间质13.1.3 直细精管与睾丸网13.2 附睾13.2.1 输出小管13.2.2 附睾管13.3 输精管13.4 附属腺14 女性生殖系统14.1 卵巢14.1.1 卵泡的发育和成熟14.1.2 排卵14.1.3 黄体形成和演变14.1.4 闭锁卵泡14.1.5 卵巢的内分泌功能14.2 输卵管14.3 子宫14.3.1 子宫壁的一般组织结构14.3.2 子宫内膜的周期性变化14.3.2.1 增生期14.3.2.2 分泌期14.3.2.3 月经期14.3.3 卵巢和子宫内膜周期性变化的神经——内分泌调节14.3.4 子宫颈14.4 阴道14.5 乳腺14.5.1 乳腺的一般结构14.5.2 静止期乳腺14.5.3 活动期乳腺人体胚胎早期发生15 人体胚胎早期发生15.1 生殖细胞的发生和成熟15.1.1 精子的发生15.1.2 卵细胞的发生15.2 受精15.2.1 受精过程15.2.2 受精意义和条件15.3 胚胎早期发育15.3.1 卵裂、胚泡形成和植入15.3.2 三胚层形成15.3.3 三胚层分化15.3.4 胚体外形的建立15.3.5 颜面的形成15.3.6 胚胎年龄测定及预产期计算15.4 胎膜和胎盘15.4.1 胎膜15.4.1.1 绒毛膜15.4.1.2 羊膜15.4.1.3 卵黄囊15.4.1.4 尿囊15.4.1.5 脐带15.4.2 胎盘15.4.2.1 胎盘的形态15.4.2.2 胎盘的构成15.4.2.3 胎盘的功能15.5 孪生和联胎15.5.1 孪生15.5.2 联体双胎15.6 先天性畸形15.6.1 先天性畸形生成因素15.6.2 致畸易感期或临界期[附]常见畸形一览表

<<组织学与胚胎学>>

章节摘录

1.1 组织学与胚胎学的研究内容及其在医学中的地位 本课程包括两门学科：即组织学和胚胎学。

组织学 (Histology) 是研究人体的微细结构和机能关系的科学。

组织学的研究内容包括：细胞、组织、器官和系统。

细胞是机体形态结构、生理功能和生长发育的基本单位。

细胞学内容，生物学中已详尽地论述，不再重复。

组织是由形态近似，功能相关和来源相同的细胞和细胞间质组成，不同组织具有不同的形态和功能。

人体的基本组织有四种：上皮组织、结缔组织、肌组织和神经组织。

器官是由几种不同的组织相互联结而成。

每个器官都具有一定的形态结构，并完成一定的生理功能，如心、肝、脾、肺、肾等。

系统是由许多器官联合在一起，并完成连续性生理活动，如消化系统是由口腔、咽、食管、胃、肠以及肝、胰等共同组成的，并相互配合完成消化和吸收等功能。

胚胎学 (Embryology) 是研究自受精卵、通过细胞分裂、分化，逐步发育形成新个体的全过程及其生长变化的规律。

由于遗传因素和环境因素的干扰，可能发育异常，以致造成先天性缺陷或先天性畸形。

所以胚胎学在研究正常胚胎发育分化的基础上，还要研究畸形的形成过程及其成因。

组织学与胚胎学是重要的医学基础课程，它与基础和临床各学科都有一定的联系，尤其和解剖学、生理学、生物化学以及病理学、妇产科学和外科学等的关系更为密切。

只有熟悉和掌握人体的正常形态结构、功能关系的基本知识和基本理论，才能更好地分析、理解其生理过程和病理现象，因此学习组织学与胚胎学对于进一步学习其他医学课程，开展防治疾病的科学实验和临床实践，都具有重要的意义，并为从事中西医结合的研究工作创造一定条件。

<<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>