

<<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：9787811165241

10位ISBN编号：7811165244

出版时间：2008-6

出版时间：北京大学医学出版社

作者：唐军民，高俊玲，白咸勇 主编

页数：243

字数：406000

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

教材建设是提高教学水平的一项重要任务。

作为知识的载体，教材是学习专业知识的必备工具，亦是启迪思考的引导书。

学校的领导和教师必须十分重视教材建设工作。

医学高等专科学校是为我国培养助理医师的学校，广大教师和学生希望能有一套适用这一层次医学教育的教材。

过去用的医学专科教育的教材，不少是本科教材的“压缩版”，给教与学带来困难。

为了解决专科教材建设中存在的这种问题，北京大学医学出版社（即原北京医科大学出版社）于1993年和2002年两次组织了北医的老师和华北地区医学专科学校的老师，经过研讨，编写了临床医学专业教材（第一版和第二版），并于2000年组织了护理专业的专科教材。

十几年来，通过教学实践表明这两套教材具有较好的适用性，其中许多教材被评为教育部“十五”及“十一五”国家级规划教材。

为了进一步适应科学技术的发展和社会大众对医疗保健需求的提高，落实以人为本的科学发展观，提高专科医学教育的质量，2007年北京大学医学出版社决定在全国范围内组织有关学校的老师编写第三版临床医学专业和第二版护理专业教材。

为此，成立了教材编审委员会，以推动教材建设的改革，进一步提高其适用性。

本版教材本着“理论够用，结合实践，指导自学”的原则，力求语言流畅，叙述清晰，图文并茂，利于教学。

同时参考了助理医师执业资格考试的要求，使教材内容更加符合未来职业实践的要求。

教材建设不只是编写，加强研讨同样十分重要。

在北京大学医学出版社的支持下，教材编审委员会将认真组织好各科教材的研讨会，推动教学改革，提高教学质量。

我们诚恳地希望使用本套教材的各校师生能适时地提出你们的建议和指正，使本套教材能与时俱进。为我国的医学专科教育作出贡献。

<<组织学与胚胎学>>

内容概要

教材建设是提高教学水平的一项重要任务。

作为知识的载体，教材是学习专业知识的必备工具，亦是启迪思考的引导书。

学校的领导和教师必须十分重视教材建设工作。

组织学与胚胎学是相关的两门学科，我国的医学教学习惯地将它们列为一课程——“组织学与胚胎学”。

近几十年，随着细胞生物学和分子生物学的兴起，组织化学、免疫组织化学、电子显微镜、激光共聚焦扫描显微镜等方法和技术的应用，大力推动了组织学与胚胎学学科的发展。

为了更好地适应教学改革，适用于医学专科学生使用以及与国际教材接轨，本教材在原有教学内容的基础上进行了认真的修改，使之语言表达更加简练，逻辑性更强。

同时，本教材适当地增加了一些细胞、组织的光、电镜图像和模式图或示意图，并采用彩色印刷。

本教材共计含有312幅彩色图，其中模式图或示意图211幅，细胞、组织、器官光、电镜图像101幅，使本教材图文并茂，简洁易懂。

<<组织学与胚胎学>>

书籍目录

第一章 绪论 一、组织学与胚胎学的研究内容 (一) 组织学的研究内容 (二) 胚胎学的研究内容 二、组织学与胚胎学和其他医学课程的关系 三、组织学与胚胎学常用的研究方法 (一) 常用显微镜 (二) 常用标本的制备技术 四、组织学与胚胎学的学习方法第二章 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) 分裂间期 (二) 分裂期(M期) 三、细胞分裂 (一) 有丝分裂 (二) 无丝分裂第三章 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、腺上皮和腺 (一) 外分泌腺和内分泌腺 (二) 外分泌腺的结构和分类第四章 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、网状组织 四、脂肪组织 五、软骨 (一) 透明软骨 (二) 纤维软骨 (三) 弹性软骨 六、骨组织和骨 (一) 骨组织基本结构 (二) 长骨的结构 (三) 骨的发生 (四) 骨的再生及影响骨生长的因素 七、血液和血发生 (一) 血细胞 (二) 骨髓与血细胞的发生第五章 肌组织 一、骨骼肌 (一) 骨骼肌纤维的光镜结构 (二) 骨骼肌纤维的电镜结构 (三) 骨骼肌纤维收缩原理 二、心肌 (一) 心肌纤维的光镜结构 (二) 心肌纤维的电镜结构特点 三、平滑肌 (一) 平滑肌纤维的光镜结构 (二) 平滑肌纤维的电镜结构第六章 神经组织 一、神经元 (一) 神经元的结构 (二) 神经元的分类 (三) 突触 二、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 三、神经纤维和神经 (一) 有髓神经纤维 (二) 无髓神经纤维 四、神经末梢 (一) 感觉神经末梢 (二) 运动神经末梢 五、神经节、脊髓、大脑皮质和小脑皮质 (一) 神经节 (二) 脊髓 (三) 大脑皮质 (四) 小脑皮质 六、血-脑屏障第七章 循环系统第八章 皮肤第九章 淋巴器官第十章 消化系统第十一章 呼吸系统第十二章 泌尿系统第十三章 内分泌系统第十四章 生殖系统第十五章 眼和内耳第十六章 人体胚胎学总论第十七章 颜面、消化系统与呼吸系统的发生第十八章 泌尿系统和生殖系统的发生第十九章 心血管系统的发生

<<组织学与胚胎学>>

章节摘录

插图：第一章 绪论一、组织学与胚胎学的研究内容（一）组织学的研究内容组织学（histology）是研究正常机体微细结构及其相关功能的科学，包括细胞、基本组织和器官系统3部分。

细胞（cell）：是一切生物体结构和功能的基本单位。

人体的细胞约有200余种，形态多样，呈球形、方形、柱形、杯形、梭形、扁平形、多突起形等。

组织（tissue）：由形态相似、功能相近的细胞及细胞外基质（extracellular matrix）构成。

细胞之间的物质称为细胞外基质，由细胞产生，构成细胞生活的微环境。

人体组织可归纳为4大基本类型，即上皮组织、结缔组织、肌组织和神经组织。

每种组织都具有各自的结构和功能特点。

器官（organ）和系统（system）：4大基本组织有机组合形成器官，多个器官协调配合完成一定的功能，形成系统。

人体由多个系统组成，各有其形态结构，执行特定功能。

例如，消化系统由一系列管腔性器官及实质性器官组成，包括食管、胃、肠、肝、胰等，每一个器官均由基本组织构成。

整个消化系统的功能是摄取、消化食物，吸收营养，去除糟粕。

<<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>