

<<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：9787312028182

10位ISBN编号：7312028187

出版时间：2012-9

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：陈晓蓉，徐晨 主编

页数：280

字数：578000

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>>

### 内容概要

本书系全国高等学校医学规划教材，由国内多所高校长期从事组织学与胚胎学教学和研究、具有良好敬业与创新精神的多名教授、专家、学者，根据高等医学教育组织学与胚胎学培养目标，汇集多年教学实践经验，吸收本学科最新创新成果编写而成。

全书分组织学与胚胎学上、下两篇，共26章，系统、简洁地讲授了组织学与胚胎学的基本知识，内容精良，重点突出，条理清晰，图文并茂。

教育部国家级精品课程负责人、全国优秀教师、上海市教学名师、《中华医学百科全书·人体组织学与胚胎学分卷》主编王一飞教授审阅了本书的全部内容，认为本书“是一本顺应现代医学教育发展，体现结构与功能相结合，基础与临床医学相联系，适合学生主动学习的好教材”。

本书可供高等医学院校临床、影像、麻醉、康复、病理、检验、基础、预防、妇幼、护理、口腔、药学等专业作为本科教育教材，也可作为医学和相关学科学生报考研究生的指导教材以及医学类研究生、临床医务人员和科研工作者的参考书。

# <<组织学与胚胎学>>

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 上篇组织学
- 第一章组织学绪论
- 第一节组织学的内容和意义
- 第二节组织学发展简史
- 第三节组织学的研究技术简介
- 第四节组织学的学习方法
- 第二章上皮组织
- 第一节被覆上皮
- 第二节腺上皮与腺
- 第三节上皮组织的更新与再生
- 第三章固有结缔组织
- 第一节疏松结缔组织
- 第二节致密结缔组织
- 第三节脂肪组织
- 第四节网状组织
- 1第四章软骨和骨
- 第一节软骨
- 第二节骨
- 第三节骨的发生
- 第五章血液
- 第一节红细胞
- 第二节白细胞
- 第三节血小板
- 第四节淋巴
- 第五节骨髓和血细胞的发生
- 第六章肌组织
- 第一节骨骼肌
- 第二节心肌
- 第三节平滑肌
- 第七章神经组织
- 第一节神经元
- 第二节突触
- 第三节神经胶质细胞
- 第四节神经纤维和神经
- 第五节神经末梢
- 第八章神经系统
- 第一节大脑皮质
- 第二节小脑皮质
- 第三节脊髓
- 第四节神经节
- 第五节脑脊膜和血—脑屏障
- 第六节脉络丛和脑脊液
- 第九章循环系统

<<组织学与胚胎学>>

第一节心脏

第二节血管

第三节微循环

第四节淋巴管系统

.....

下篇 胚胎学

## &lt;&lt;组织学与胚胎学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图： 第三节 淋巴器官居 淋巴器官是以淋巴组织为主的器官，在体内实现免疫功能，又称免疫器官。

根据发生和功能不同，可分为中枢淋巴器官和周围淋巴器官。

中枢淋巴器官（central lymphoid organ）又称初级淋巴器官，包括骨髓和胸腺。

中枢淋巴器官在胚胎时期发生较早，其发生与功能不受抗原刺激的影响，而受激素及微环境的作用，在出生前已基本发育完善，它们是造血干细胞增殖、分化成为初始型T、B细胞的场所，并向周围淋巴器官输送淋巴细胞，促进周围淋巴器官的发育。

胸腺是培育T细胞的器官，骨髓是培育B细胞的器官。

人在出生前数周，由中枢淋巴器官产生的T、B细胞即开始源源不断地向周围淋巴器官和淋巴组织输送

。周围淋巴器官（peripheral lymphoid organ）又称次级淋巴器官，包括淋巴结、脾、扁桃体等。

周围淋巴器官于胚胎发生时出现较晚，出生数月后才发育完善。

它们接受和容纳由中枢淋巴器官迁来的淋巴细胞，在抗原刺激下，淋巴细胞增殖分化，产生参与免疫应答的T效应细胞或浆细胞。

效应T细胞产生和释放各种细胞因子，浆细胞分泌抗体，引发细胞免疫和体液免疫反应。

周围淋巴器官是免疫活性细胞定居和增殖的场所，也是免疫应答的重要部位。

周围淋巴器官广泛分布于全身各重要部位，形成重要的免疫防线。

一、胸腺（一）胸腺的结构 胸腺（thymus）是中枢淋巴器官。

胸腺的大小和结构随年龄的增长而发生明显改变。

胸腺在胚胎期至两岁内发育最快（10~15g）；两岁至青春期仍继续增大（30~40g），但增速减缓；青春期以后胸腺开始退化萎缩（约10g），而脂肪组织增多。

尽管成人胸腺退变，但它仍然保持机体所必需的免疫潜能。

胸腺分为左右两叶，是实质性器官，表面包有薄层结缔组织被膜，被膜与实质内结缔组织形成的小叶间隔相连。

小叶间隔将胸腺实质分隔成许多不完全分隔的胸腺小叶（thymic lobule），小叶直径为1~2mm。

每个胸腺小叶都有皮质和髓质两部分，小叶周边部的胸腺细胞密集，染色较深，称为皮质；中央部染色较浅，称为髓质，髓质内的胸腺细胞相对较少。

由于小叶间隔不完整，相邻小叶的髓质相互通连。

胸腺实质的组成主要为胸腺上皮细胞构成支架，内含大量胸腺细胞（即处于分化发育不同阶段的T淋巴细胞）。

胸腺为T细胞的发育提供了特定的微环境，构成这一微环境的细胞主要是胸腺上皮细胞，还有树突状细胞、巨噬细胞、嗜酸性粒细胞、肥大细胞、成纤维细胞等，这些胸腺内的非胸腺细胞统称为胸腺基质细胞（thymic stromal cell）。

## <<组织学与胚胎学>>

### 编辑推荐

组织学与胚胎学是一门重要的医学基础课程，旨在研究人体的微细结构和相关功能以及胚胎的发育过程，与许多学科，如生理学、病理学、妇产科学、男科学、免疫学、医学遗传学和儿科学等相互渗透，关系密切。

而《组织学与胚胎学》的作者陈晓蓉和徐晨等来自全国多所本科院校，并且长期从事组织学与胚胎学的一线教学与研究工作，不仅具有丰富的教学实践经验，而且具备良好的敬业与创新精神。

<<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>