第一图书网, tushu007.com

<<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：9787547811320

10位ISBN编号：7547811329

出版时间：2012-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：祝彼得

页数：200

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

内容概要

为了更好地贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020》》，全面提升本科教材质量，充分发挥教材在提高人才培养质量中的基础性作用，2010年秋季，全国高等中医药教学管理研究会和上海科学技术出版社在上海召开了中医院校教材建设研讨会。
在会上，院校领导和专家们就如何提高高等教育质量和人才培养质量发表了真知灼见，并就中医药教育和教材建设等议题进行了深入的探讨。
根据会议提议，在“十二五”开局之年，上海科学技术出版社全面启动“全国普通高等教育中医药类精编教材”的修订和完善工作。
“精编教材”修订和完善将根据《教育部关于“十二五”普通高等教育本科教材建设的若干意见》（教高[201115]号）精神，实施教材精品战略，充分吸纳教材使用过程中的反馈意见，进一步完善教材的组织、编写和出版机制，有利于教材内容的更新、结构的完善和体系的创新，更切合中医院校的教学实践。

<<组织学与胚胎学>>

书籍目录

第一章 绪论
　第一节 组织学与胚胎学的研究内容
　第二节 组织学与胚胎学的研究方法
　第三节 组织学与胚胎学的学习方法
第二章 上皮组织
　第一节 被覆上皮
　第二节 上皮组织的特殊结构
　第三节 腺上皮和腺
第三章 结缔组织
　第一节 固有结缔组织
　第二节 软骨组织和骨组织
　第三节 血液
第四章 肌组织
　第一节 骨骼肌
　第二节 心肌
　第三节 平滑肌
第五章 神经组织
　第一节 神经元
　第二节 神经胶质细胞
　第三节 神经纤维
　第四节 神经末梢
　第五节 神经和神经节
　第六节 脑脊膜和血脑屏障
第六章 循环系统
　第一节 心脏
　第二节 血管
　第三节 淋巴管系统
第七章 免疫系统
　第一节 免疫细胞
　第二节 淋巴组织
　第三节 淋巴器官
第八章 消化系统
　第一节 消化管
　第二节 消化腺
第九章 呼吸系统
　第一节 鼻腔和喉
　第二节 气管和主支气管
　第三节 肺
第十章 泌尿系统
　第一节 肾
　第二节 排尿管道
第十一章 皮肤
　第一节 表皮
　第二节 真皮
　第三节 皮肤的附属器

第一图书网, tushu007.com

第十二章 感觉器官
　第一节 眼
　……
第十三章 内分泌系统
第十四章 男性生殖系统
第十五章 女性生殖系统
第十六章 人体胚胎学总论
第十七章 人体胚胎学各论
第十八掌 先天畸形
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 免疫系统（immune system）由淋巴器官、淋巴组织、免疫细胞和免疫活性分子构成。
淋巴器官包括中枢淋巴器官（胸腺和骨髓）和周围淋巴器官（淋巴结、脾和扁桃体等）；淋巴组织既是构成周围淋巴器官的主要成分，也广泛分布于消化管和呼吸道等非淋巴器官内；免疫细胞包括淋巴细胞、巨噬细胞、抗原呈递细胞、浆细胞、粒细胞和肥大细胞等，它们或聚集于淋巴组织中，或分散在血液、淋巴及其他组织内；免疫活性分子包括免疫球蛋白、补体、多种细胞因子等，主要由免疫细胞产生。
以上成分虽分散于全身各处，但可通过血液循环和淋巴循环相互联系，形成一个动态的功能性整体。
免疫系统是机体中极为重要的防御系统，主要功能有：①免疫防御：识别和清除侵入机体的病原微生物、异体细胞或大分子物质等抗原性异物。
②免疫监视和稳定：识别和清除体内表面抗原发生变异的细胞（肿瘤细胞和病毒感染的细胞等）和体内衰老死亡的细胞，维持机体内部的稳定。
免疫系统上述功能的分子基础主要是机体细胞表面存在主要组织相容性复合分子（MHC分子）和淋巴细胞表面特异性受体。
第一节免疫细胞 一、淋巴细胞 淋巴细胞是免疫系统结构的核心成分，具有下列重要特性：①特异性：每个淋巴细胞表面各自具有不同的抗原受体，只能识别相应的抗原，具有严格的特异性。
②转化性：处于静息状态下的淋巴细胞，在受到相应抗原刺激后被激活，这一过程称为转化。
③记忆性：转化后的淋巴细胞能分裂增殖，其中有一部分再转变为静息状态的细胞，但对相应抗原已具有记忆，称记忆（T或B）细胞。
当相应抗原再次入侵时，记忆细胞能迅即活化、增殖、分化为效应细胞，执行高效而持久的特异免疫功能。
根据其发生来源、形态特点和免疫功能等方面的不同，可将淋巴细胞分为T细胞、B细胞和NK细胞三类。
（一）T细胞 由胸腺产生的初始T细胞进入外周淋巴器官或淋巴组织后，保持静息状态。
在受抗原刺激后便增殖活化，大多形成具有行使免疫功能的效应T细胞（effector T cell），少数回复静止状态成为记忆T细胞（memory T cell）。
效应T细胞迅速执行清除抗原功能，寿命仅1周左右。
而记忆T细胞在机体再次遇到相同抗原时，能迅速增殖活化，形成大量效应T细胞，执行更强有力的免疫应答。
记忆T细胞寿命可达数年或终生。

编辑推荐

《全国普通高等教育中医药类精编教材:组织学与胚胎学(第2版)(供中医类、中西医结合等专业用)》简明实用，重点突出，形象生动，尽可能多用彩图的原则；充实了一些本学科近年来公认的发展内容；适度加强了与功能学科和临床学科的联系，努力发挥了组织胚胎学在医学教育中承前启后的作用；我们更新和精绘了部分插图；新增了教学光盘，以便于教师教学和有利于提高学生的学习效率。

第一图书网, tushu007.com

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