

<<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：9787513208666

10位ISBN编号：7513208662

出版时间：2012-8

出版时间：中国中医药出版社

作者：刘黎青 编

页数：291

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

《全国中医药行业高等教育“十二五”规划教材·全国高等中医药院校规划教材（第9版）：组织学与胚胎学》坚持公开招标、公平竞争、公正遴选主编原则。国家中医药管理局教材办公室和全国中医药高等教育学会教材建设研究会制订了主编遴选评分标准，经过专家评审委员会严格评议，遴选出一批教学名师、高水平专家承担本套教材的主编，同时实行主编负责制，为教材质量提供了可靠保证。

《全国中医药行业高等教育“十二五”规划教材·全国高等中医药院校规划教材（第9版）：组织学与胚胎学》着力提高教材质量，努力锤炼精品，在继承与发扬、传统与现代、理论与实践的结合上体现了中医药教材的特色；学科定位准确，理论阐述系统，概念表述规范，结构设计更为合理；教材的科学性、继承性、先进性、启发性及教学适应性较前八版有不同程度提高。

同时紧密结合学科专业发展和教育教学改革，更新内容，丰富形式，不断完善，将学科、行业的新知识、新技术、新成果写入教材，形成“十二五”期间反映时代特点、与时俱进的教材体系，确保优质教育资源进课堂，为提高中医药高等教育本科教学质量和人才培养质量提供有力保障。

同时，注重教材内容在传授知识的同时，传授获取知识和创造知识的方法。

<<组织学与胚胎学>>

书籍目录

上篇 组织学 第一章 绪论 第一节 组织学的研究内容和意义 一、组织学研究内容 二、学习组织学的意义 第二节 组织学的发展史 第三节 组织学的学习方法 一、突出组织学基本内容 二、建立平面和立体的关系 三、注重形态与功能的统一 四、融会贯通 第四节 组织学的研究方法 一、光镜技术 二、电镜技术 三、组织化学术 四、放射自显影术 五、形态计量术 六、细胞培养术 七、组织工程 第二章 上皮组织 第一节 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、复层扁平上皮 六、复层柱状上皮 七、变移上皮 第二节 上皮组织的特殊结构 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 第三节 腺上皮和腺 一、腺细胞 二、外分泌腺的结构 三、外分泌腺的分类 第三章 结缔组织 第一节 固有结缔组织 一、疏松结缔组织 二、致密结缔组织 三、脂肪组织 四、网状组织 第二节 软骨和骨 一、软骨 二、骨 三、骨的发生和生长 第三节 血液 一、血浆 二、血液的有形成分 三、血细胞发生 第四章 肌组织 第一节 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 第二节 心肌 一、心肌纤维的光镜结构 二、心肌纤维的超微结构 第三节 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 第五章 神经组织 第一节 神经元 一、神经元的形态结构 二、神经元的分类 第二节 突触 一、化学突触 二、电突触 第三节 神经胶质细胞 一、中枢神经系统的神经胶质细胞 二、周围神经系统的神经胶质细胞 第四节 神经纤维和神经 一、神经纤维的结构及分类 二、神经 第五节 神经末梢 一、感觉神经末梢 二、运动神经末梢 第六章 神经系统 第一节 中枢神经系统 一、大脑皮质 二、小脑皮质 三、脊髓 四、脑脊膜和血脑屏障 第二节 神经节 一、脊神经节 二、脑神经节 三、自主神经节 四、脉络丛和脑脊液 第七章 循环系统 第一节 心脏 一、心壁的结构 二、心脏的传导系统 第二节 血管 一、血管壁的基本结构 二、动脉 三、静脉 四、毛细血管 五、微循环 第三节 淋巴管系统 第八章 免疫系统 第一节 免疫细胞 一、淋巴细胞 二、单核吞噬细胞系统 三、抗原提呈细胞 第二节 淋巴组织 一、弥散淋巴组织 二、淋巴小结 第三节 淋巴器官 一、胸腺 二、淋巴结 三、脾 四、扁桃体 第九章 消化系统 第一节 消化管 一、消化管壁的一般结构 二、口腔 三、咽 四、食管 五、胃 六、小肠 七、大肠 八、消化管黏膜的淋巴组织及其免疫功能 九、胃肠内分泌细胞 第二节 消化腺 一、大唾液腺 二、胰腺 三、肝 四、胆囊 第十章 呼吸系统 第一节 鼻腔 一、前庭部 二、呼吸部 三、嗅部 第二节 喉 第三节 气管和主支气管 一、气管 二、主支气管 第四节 肺 一、肺导气部 二、肺呼吸部 三、肺的血管 第十一章 泌尿系统 一、肾 二、排尿管道 第十二章 皮肤 第一节 表皮 一、表皮的分层和角化 二、非角质形成细胞 第二节 真皮 第三节 皮下组织 第四节 皮肤的附属器 一、毛 二、皮脂腺 三、汗腺 四、指(趾)甲 第五节 皮肤的再生 第十三章 感觉器官 第一节 眼 一、眼球壁 二、眼球内容物 第二节 耳 一、外耳 二、中耳 三、内耳 第十四章 内分泌系统 第一节 甲状腺 一、甲状腺滤泡 二、滤泡旁细胞 第二节 甲状旁腺 一、主细胞 二、嗜酸性细胞 第三节 肾上腺 一、皮质 二、髓质 第四节 垂体 一、腺垂体 二、神经垂体及其与下丘脑的关系 第五节 松果体 第六节 弥散神经内分泌系统 第十五章 男性生殖系统 第一节 睾丸 一、生精小管 二、睾丸间质 三、直精小管和睾丸网 四、睾丸功能的内分泌调节 第二节 生殖管道 一、附睾 二、输精管 第三节 附属腺 一、前列腺 二、精囊 三、尿道球腺 第四节 阴茎 第十六章 女性生殖系统 第一节 卵巢 一、卵泡的发育与成熟 二、排卵 三、黄体形成和演变 四、闭锁卵泡与间质腺 第二节 输卵管 第三节 子宫 一、子宫底部和体部一般组织结构 二、子宫内膜的周期性变化 三、卵巢和子宫内膜周期性变化的神经内分泌调节 四、子宫颈 第四节 阴道 第五节 乳腺 一、乳腺的一般结构 二、静止期乳腺 三、活动期乳腺 下篇 胚胎学 汉英索引 英汉索引

<<组织学与胚胎学>>

章节摘录

版权页：插图：按照功能不同，T细胞可分成三个亚群：细胞毒性T细胞（cytotoxic T cell），简称Tc细胞，约占T细胞总数的65%。

能直接攻击带有变异抗原的肿瘤细胞、病毒感染细胞和进入体内的异物细胞等。

通过释放穿孔素或分泌颗粒酶，导致靶细胞溶解死亡或诱发靶细胞凋亡。

辅助性T细胞（helper T cell），简称Th细胞，约占20%~30%。

能识别抗原，并分泌多种细胞因子，辅助Tc细胞和B细胞进行免疫应答。

艾滋病病毒能特异性破坏Th细胞，导致患者免疫系统瘫痪。

调节性T细胞（regulatory T cell），简称Tr细胞，约占10%。

通过接触方式或通过分泌抑制性细胞因子，调节其他T细胞或B细胞功能，减弱或抑制免疫应答。

由于效应T细胞可直接杀灭靶细胞，故T细胞介导的免疫称细胞免疫（cellular immunity）。

2. B细胞在骨髓中发育成熟，又称骨髓依赖淋巴细胞（bone marrow dependent lymphocyte），简称B细胞。

在骨髓发育成熟的初始B细胞（naive B cell）离开骨髓，迁移到外周淋巴器官和淋巴组织。

遇到与其抗原受体匹配的抗原后，无需抗原提呈细胞的中介，便在外周淋巴器官和淋巴组织转化为大淋巴细胞，增殖分化，其大部分子细胞转化为效应B细胞（effector B cell），即浆细胞，合成和分泌抗体，抗体与相应的抗原结合后，既降低了该抗原（如病毒）的致病作用，又加速了巨噬细胞对该抗原的吞噬和清除；小部分子细胞转化为记忆性B细胞（memory B cell），其作用和记忆性T细胞相同。

由于B细胞可以分泌抗体，这一可溶性蛋白分子可进入体液执行免疫功能，故B细胞介导的免疫称体液免疫（humoral immunity）。

3. NK细胞 自然杀伤细胞（natural killer cell）简称NK细胞，成熟NK细胞主要分布在外周血和脾，它无需抗原提呈细胞的介导即可活化，活化的NK细胞可合成和分泌多种细胞因子，发挥调节免疫及直接杀伤某些病毒感染细胞和肿瘤细胞的作用。

由于NK细胞的杀伤活性无MHC限制，不依赖抗体，因此称为自然杀伤活性。

（二）淋巴细胞的功能特性 1. 特异性淋巴细胞表面具有抗原受体，可以识别并结合抗原，不同淋巴细胞的抗原受体是不同的，每一受体只能与相匹配的抗原结合，即特异性。

抗原受体类型约有100万种。

2. 转化性体内大多数淋巴细胞均处于静息状态，只有当某种淋巴细胞受到与其受体相匹配的抗原刺激后才被活化，其形态发生明显变化，代谢增强，这个过程称为转化性。

<<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>