

<<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：9787312030680

10位ISBN编号：7312030688

出版时间：2012-7

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：金晓梅，汤美蓉 主编

页数：259

字数：420000

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

《组织学与胚胎学(第2版21世纪高等医学院校规划教材)》由金晓梅、汤美蓉主编,《组织学与胚胎学(第2版21世纪高等医学院校规划教材)》可供高等医学院校基础、临床、护理、预防、口腔等医学专业使用,全书分为组织学、胚胎学两大部分,共23章。

其中组织学部分16章,主要包括:组织学绪论;上皮组织;结缔组织;肌组织;神经组织;神经系统;眼和耳;循环系统;免疫系统;内分泌系统;皮肤消化系统;呼吸系统;泌尿系统;男性生殖系统;女性生殖系统。

胚胎学部分7章,主要包括:胚胎学绪论;胚胎发生总论;颜面和四肢的发生;消化系统和呼吸系统的发生;泌尿系统和生殖系统的发生;心血管系统的发生;神经系统的发生。

<<组织学与胚胎学>>

书籍目录

第2版前言

前言

组织学

第一章 组织学绪论

第二章 上皮组织

第三章 结缔组织

第四章 肌组织

第五章 神经组织

第六章 神经系统

第七章 眼和耳

第八章 循环系统

第九章 免疫系统

第十章 内分泌系统

第十一章 皮肤

第十二章 消化系统

第十三章 呼吸系统

第十四章 泌尿系统

第十五章 男性生殖系统

第十六章 女性生殖系统

胚胎学

第一章 胚胎学绪论

第二章 胚胎发生总论

第三章 颜面和四肢的发生

第四章 消化系统和呼吸系统的发生

第五章 泌尿系统和生殖系统的发生

第六章 心血管系统的发生

第七章 神经系统的发生

主要参考书目

<<组织学与胚胎学>>

章节摘录

版权页：插图：一、淋巴细胞 根据淋巴细胞的来源、形态特点和功能等方面的不同，一般可分为T细胞、B细胞和NK细胞三类。

1.T细胞 T细胞数量多，占淋巴细胞总数的75%，它在胸腺内分裂、分化、发育形成，在抗原异物的作用下成为致敏淋巴细胞，当再次遇到相同抗原时，该细胞与之结合并直接杀伤抗原异物，或释放多种细胞因子毁损结合的抗原异物。

T细胞参与的免疫称细胞免疫（cellular immunity）。

T细胞分为3个亚群：细胞毒性T细胞（cytotoxic T cell.Tc细胞）：是细胞免疫的主要成分，能特异性杀伤病毒感染细胞、肿瘤细胞和异体细胞。

辅助性T细胞（helper T cell, Th细胞）：能识别抗原并分泌多种细胞因子，辅助T、B细胞和巨噬细胞等产生免疫应答。

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.Tr细胞）：数量少，可通过分泌抑制性细胞因子减弱或抑制免疫应答。

2.B细胞 B细胞占淋巴细胞总数的10%~15%，在骨髓内分裂分化，它在抗原刺激下转化为浆细胞，分泌抗体进入体液，与相应抗原结合而消除抗原。

B细胞介导的免疫称体液免疫（humoral immunity）。

3.NK细胞 NK细胞约占淋巴细胞的10%，在骨髓内分裂、分化、发育形成，它无需抗原提呈细胞的中介，可不借助抗体即可直接杀伤病毒感染细胞和肿瘤细胞，参与非特异性免疫。

淋巴细胞再循环（recirculation of lymphocyte）。

外周淋巴器官和淋巴组织内的淋巴细胞可经淋巴管进入血液，通过血循环周游全身，又通过弥散淋巴组织内的毛细血管后微静脉（见后述），再回到外周淋巴器官和淋巴组织内，如此周而复始，使淋巴细胞得以迁移和交换，这种现象称为淋巴细胞再循环。

淋巴细胞再循环有利于识别抗原，促进免疫细胞间的协作，使分散于全身的免疫细胞成为一个相互关联的统一体。

二、巨噬细胞及单核吞噬细胞系统 巨噬细胞是由血液单核细胞穿出血管后分化形成的，广泛分布于机体。

以前曾把巨噬细胞、网状细胞和血窦内皮细胞统称为网状内皮系统。

现已证明：网状细胞和血窦内皮细胞无明显的吞噬能力，其来源也不同于巨噬细胞。

因此，Van Furth（1972）建议将网状细胞和内皮细胞去除，把单核细胞和由其分化而来的具有吞噬功能的细胞，统称为单核吞噬细胞系统（mononuclear phagocytic system）。

该系统包括血液中的单核细胞，结缔组织、肝、肺及淋巴组织内的巨噬细胞，骨组织内的破骨细胞，神经组织内的小胶质细胞等，它们均由骨髓的幼单核细胞发育而来，进入血液即为单核细胞；单核细胞游走出血管并进入身体各处，分化为以上各种细胞。

三、抗原提呈细胞 抗原提呈细胞能摄取、加工和处理抗原，形成抗原肽—MHC分子复合物，并将其信息传递给T细胞，引起各种特异性免疫应答，主要有树突状细胞（dendritic cell, DC）、巨噬细胞等。

树突状细胞因胞体具有树枝状的突起而得名，其分布很广，包括表皮的郎格汉斯细胞，心、肝、肺、肾、消化管的间质DC，胸腺DC，淋巴内的面纱细胞，外周淋巴组织中的交错突细胞和血液DC等，它们是体内功能最强的抗原提呈细胞，能强烈刺激初始T细胞增殖。

<<组织学与胚胎学>>

编辑推荐

《21世纪高等医学院校规划教材:组织学与胚胎学(第2版)》可供高等医学院校基础、临床、护理、预防、口腔等医学专业使用。

<<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>