

《病原生物与免疫学》

图书基本信息

书名：《病原生物与免疫学》

13位ISBN编号：9787117145176

10位ISBN编号：711714517X

出版时间：2011-7

出版社：人民卫生

作者：许正敏 编

页数：369

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《病原生物与免疫学》

内容概要

《病原生物与免疫学》

书籍目录

第一篇 免疫学基础 第二篇 医学微生物 第三篇 人体寄生虫 第四篇 实验指导

章节摘录

版权页：插图：单核-巨噬细胞表面具有多种受体，如IgG的Fc受体和补体C3b受体等。这些受体与单核-巨噬细胞发挥多种免疫功能有关。单核-巨噬细胞在免疫中的作用有：吞噬作用：可吞噬多种病原微生物、肿瘤细胞、体内衰亡细胞等，而且可因抗体或补体的参与而加强；摄取、处理、呈递抗原：巨噬细胞在摄取抗原性异物后，可将其加工处理成抗原肽，以抗原肽-MHC 类分子复合物形式表达于细胞表面，诱导T细胞发生适应性免疫应答；分泌多种生物活性物质：参与适应性免疫应答的调节，如白细胞介素-1、干扰素等。

(二) 树突状细胞 树突状细胞 (dendritic cell, DC) 广泛分布于脑以外的全身组织和脏器，数量较少，仅占人外周血单个核细胞的1%，因其具有许多分枝状突起而得名。树突状细胞对抗原有摄取、处理与呈递作用，是体内功能最强的抗原呈递细胞，其最大的特点是能够显著刺激初始T细胞活化增殖，而巨噬细胞和B细胞仅能刺激已活化的或记忆性T细胞。因此，树突状细胞是机体适应性免疫应答的启动者。树突状细胞也是体内重要的免疫调节细胞，可通过分泌不同的细胞因子参与固有和适应性免疫应答。

第三节 细胞因子 一、细胞因子的概念 细胞因子 (cytokine, CK) 是由机体多种细胞分泌的具有调节细胞生理功能、介导炎症反应、参与免疫应答和组织修复等多种生物学效应的小分子多肽或糖蛋白。

二、细胞因子的作用特点 细胞因子通过旁分泌、自分泌或内分泌的方式发挥作用，其作用特点为：多效性：一种细胞因子可作用于多种细胞，产生多种生物学效应；重叠性：几种不同的细胞因子作用于同一种细胞，产生相同或相似的生物学效应；拮抗性：一种细胞因子抑制其他细胞因子的功能；协同性：一种细胞因子强化另一种细胞因子的功能。

三、细胞因子的分类 1. 白细胞介素 (interleukin, IL) 最初是指由白细胞产生又在白细胞间发挥作用的细胞因子，后来发现白细胞介素可由其他细胞产生，也可作用于其他细胞，目前发现的白细胞介素已有35种 (IL-1 ~ IL-35)。

《病原生物与免疫学》

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:www.tushu111.com