

<<医学免疫学习题集>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学习题集>>

13位ISBN编号：9787117167765

10位ISBN编号：7117167769

出版时间：2013-4

出版单位：人民卫生出版社

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>

<<医学免疫学习题集>>

书籍目录

第一章绪论 第二章免疫器官的组成及其主要作用 第三章抗原 第四章免疫球蛋白和抗体 第五章补体系统 第六章细胞因子 第七章主要组织相容性复合体及其编码的抗原系统 第八章固有免疫细胞及其主要生物学作用 第九章适应性免疫细胞及其主要生物学功能 第十章抗原提呈细胞及其主要生物学作用 第十一章适应性免疫应答 第十二章固有免疫应答及其与适应性免疫应答的关系 第十三章免疫耐受 第十四章超敏反应 第十五章自身免疫性疾病 第十六章免疫缺陷病 第十七章移植免疫 第十八章肿瘤免疫 第十九章免疫学检测及其应用 第二十章免疫学防治

<<医学免疫学习题集>>

章节摘录

版权页：（1）免疫器官包括中枢免疫器官和外周免疫器官。

骨髓和胸腺是人和哺乳动物的中枢免疫器官。

骨髓是造血器官，可产生多能造血干细胞，是各种血细胞的发源地，是具有特异性免疫功能的B淋巴细胞发育成熟的场所；胸腺是T淋巴细胞发育成熟的场所。

外周免疫器官主要包括淋巴结、脾脏和黏膜相关淋巴组织，是成熟T、B淋巴细胞寄居和发生免疫应答的场所。

（2）免疫细胞由固有免疫细胞和适应性免疫细胞组成。

固有免疫细胞主要包括单核-巨噬细胞、树突状细胞、NK细胞、NKT细胞、T细胞、B1细胞、多形核粒细胞和肥大细胞等。

适应性免疫细胞是一类具有高度异质性的细胞群体，主要包括T细胞和B2细胞。

（3）免疫分子主要包括具有特异性免疫作用的抗体和具有非特异性免疫作用的补体、细胞因子、主要组织相容性抗原即MHC分子、分化群（CD分子）和某些固有免疫细胞表面具有识别作用的受体分子等。

2.列表表示固有免疫系统的组成。

3.简述机体免疫系统具有双重功能（有益或有害）的理论基础。

免疫指机体对“自身”或“非己”的识别并排除非己抗原性异物的功能，即免疫系统通过对“自身”和“非己”抗原性异物的识别与应答，借以维持机体生理平衡和稳定，从而担负着机体免疫防御、免疫监视、免疫自稳和免疫调节等功能。

在机体免疫功能正常的条件下，免疫系统对非己抗原产生排斥效应，发挥免疫保护作用，如抗感染免疫和抗肿瘤免疫；对自身抗原成分产生负应答状态，形成免疫耐受。

但在免疫功能失调的情况下，免疫应答可造成机体的组织损伤，引起各种免疫性疾病。

例如，免疫应答效应过强可造成功能紊乱或（和）组织损伤，引发超敏反应；自身耐受状态被破坏可导致自身免疫性疾病；免疫防御和免疫监视功能降低，将导致机体反复感染或肿瘤的发生。

4.简述适应性免疫应答的特性。

适应性免疫应答包括体液免疫应答和细胞免疫应答，它们均具有下列几个重要特性：（1）特异性（specificity）：特异性是适应性免疫应答的基本特征。

T细胞和B细胞能区分不同抗原和大分子抗原的不同结构成分，并针对每一特定抗原或组分产生特异性免疫应答。

这种高度特异性是由T、B淋巴细胞表面的特异性抗原识别受体决定的。

<<医学免疫学习题集>>

编辑推荐

<<医学免疫学习题集>>

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>