

<<医学免疫学复习指导>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学复习指导>>

13位ISBN编号：9787561457306

10位ISBN编号：7561457308

出版时间：2012-3

出版时间：四川大学出版社

作者：罗志娟，章崇杰 编

页数：244

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>

## <<医学免疫学复习指导>>

### 内容概要

《医学免疫学复习指导》共分20章，每章由主要内容、专业词汇、自测题和参考答案四部分组成。

主要内容部分将教材中的重点难点进行了归纳总结，层次清楚，知识点明确，便于理解记忆；专业词汇部分列举了章节中出现的重要专业词汇的中英文，便于免疫学专业词汇的掌握和双语教学的开展；根据教材的知识点和各种试题的考点，我们编写了名词解释、填空、判断并改错、单项选择题、多项选择题、简答题和论述题七种类型的自测题，并在参考答案部分给予了明确的解答指导。

## &lt;&lt;医学免疫学复习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章免疫学概论 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第二章抗原 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第三章免疫球蛋白 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第四章补体系统 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第五章细胞因子 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第六章白细胞分化抗原和黏附分子 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第七章主要组织相容性复合体 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第八章淋巴细胞 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第九章抗原提呈细胞和抗原提呈 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第十章固有免疫 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第十一章T细胞介导的细胞免疫应答 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第十二章B细胞介导的体液免疫应答 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第十三章免疫耐受和免疫调节 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第十四章超敏反应 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第十五章抗感染免疫 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第十六章自身免疫和自身免疫性疾病 一、主要内容 二、重要词汇 三、自测题 四、参考答案 第十七章免疫缺陷病 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第十八章移植免疫 一、主要内容 二、重要词汇 三、自测题 四、参考答案 第十九章肿瘤免疫学 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 第二十章免疫学应用 一、主要内容 二、专业词汇 三、自测题 四、参考答案 参考文献 医学免疫学模拟试题 医学免疫学模拟试题 医学免疫学模拟试题 模拟试题部分参考答案

## &lt;&lt;医学免疫学复习指导&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页： 消化清除与抗原提呈。

巨噬细胞的吞噬溶酶体内存在多种水解酶，可进一步消化、降解被杀伤的病原微生物，这些产物大部分通过胞吐作用排出胞外，一部分被加工处理为抗原肽，与MHC结合后提呈给T细胞，启动适应性免疫应答。

参与炎症反应。

巨噬细胞能迅速被募集到感染部位，被病原微生物激活后，分泌大量趋化因子如MIP—1、MCP—1和IL—8等。

这些趋化因子将进一步募集更多的巨噬细胞、中性粒细胞和淋巴细胞，发挥抗感染作用；另外，活化的巨噬细胞还分泌大量促炎性细胞因子如IL—1、TNF— $\alpha$ 和IL—6，以及其他炎性介质如白三烯、前列腺素、血小板活化因子等，促进炎症反应的发生。

抗肿瘤、抗病毒作用。

活化的巨噬细胞表面膜受体将明显上调，胞内溶酶体的数目和各种水解酶的浓度增加，并分泌大量IFN— $\alpha$ ，由此可以直接杀伤肿瘤细胞和病毒感染的细胞。

在特异性抗体的参与下，还可通过ADCC机制杀伤靶细胞。

免疫调节作用。

巨噬细胞是最重要的细胞因子分泌细胞之一，活化的巨噬细胞通过产生和分泌各种细胞因子参与免疫调节。

还可通过提呈抗原，产生补体系统蛋白及凝血因子、组织修复因子，以及产生某些神经肽及激素等发挥调节作用。

3.NK细胞为什么能够杀伤病毒感染的细胞和某些肿瘤细胞而不能杀伤正常组织细胞？

NK细胞可以杀伤某些病毒感染的细胞和肿瘤细胞，但对正常细胞无杀伤作用，这种识别能力受其表面受体的调节。

NK细胞表面的识别受体非常复杂，主要有识别MHC I类分子的杀伤细胞免疫球蛋白样受体（KIR）家族和杀伤细胞凝集素样受体（KLR）家族，这两大家族都包括传导抑制性信号和活化性信号的成员。

而识别非MHC I类分子的受体为活化性受体，具有自然细胞毒作用，主要包括自然细胞毒性受体（NCR）和NKG2D等。

在生理条件下，即自身组织细胞表面HLA I类分子正常表达情况下，KIR和KLR家族的抑制性受体，如KIR2DL / aDL和CD94 / NKG2A的作用占主导地位，此类抑制性受体与HLA I类分子之间的亲和力高于活化性受体，导致抑制性信号占优势，表现为NK细胞对自身正常组织细胞不能产生杀伤作用。当靶细胞表面HLA I类分子表达异常，如某些病毒感染细胞和肿瘤细胞表面HLA I类分子表达下降或缺失时，NK细胞表面KIR和KLR就会丧失识别“自我”的能力。

此时，组成性表达于NK细胞表面的另一类杀伤活化性受体，如NCR和NKG2D等，可通过与病毒感染和肿瘤等靶细胞表面相应配体的结合，而发挥杀伤作用。

4.试述固有免疫应答的时相。

固有免疫应答可分为三个时相：（1）瞬时固有免疫应答阶段：发生于感染4小时之内。

体表屏障可阻挡外界病原体的入侵及对上皮细胞的黏附。

当少量病原体进入皮肤或黏膜下组织后，可被局部存在的巨噬细胞和来自周围血管的中性粒细胞迅速吞噬清除。

有些病原体如革兰阴性菌可通过直接激活补体旁路途径而被溶解破坏；补体活化产物C3b / C4b可介导调理作用，增强吞噬杀菌能力；C3a / C5a可直接作用于肥大细胞，使之释放血管活性物质和炎性介质。

在此阶段，中性粒细胞是抗细菌、真菌感染的主要效应细胞，它们在促炎细胞因子和其他炎性介质作用下，可迅速穿过血管内皮进入感染部位，发挥强大的吞噬杀菌效应，通常绝大多数病原体感染终止于此时相。



## <<医学免疫学复习指导>>

### 编辑推荐

《临床、口腔、预防、药学、医技、护理等专业考试辅导用书:医学免疫学复习指导》内容丰富、结构严谨、实用性强,对医学院校各专业本科生、研究生系统复习和掌握医学免疫学理论知识,提升应试能力,具有很好的指导作用,同时也不失为研究生入学考试和执业医师资格考试的参考用书。

<<医学免疫学复习指导>>

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>