

2005年口腔执业医师考试大纲医学免疫学 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/14/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_14799.htm

一、绪论基本概念(1)免疫(2)免疫系统及其组成(3)免疫的三大功能(4)克隆选择学说二、抗原1

．基本概念(1)抗原和抗原的两种性能(2)抗原决定簇(3)T细胞抗原决定簇和B细胞抗原决定簇的概念及区别(4)抗原结合

价(5)共同抗原(共有决定簇)(6)交叉反应(7)耐受原与变应原2

．抗原的分类(1)完全抗原和半抗原(2)胸腺依赖性抗

原(TD-Ag)和胸腺非依赖性抗原(TIAg)(3)异种抗原、同种异型抗原、自身抗原和独特型抗原(4)异嗜性抗原3．超抗原(1)概

念(2)种类(3)与普通抗原的区别4．佐剂(1)概念(2)种类(3)作用

机制三、免疫器官1．中枢免疫器官(1)概念(2)组成(3)主要功

能2．外周免疫器官(1)组成(2)主要结构(3)主要功能四、免疫

细胞1．T淋巴细胞(1)T淋巴细胞的表面标志(2)TCR-CD3复合

物的组成及结构(3)T淋巴细胞亚群及功能(4)Th细胞的亚型及

其功能2．B淋巴细胞(1)B淋巴细胞的表面标志(2)BCR复合物

的组成(3)B淋巴细胞亚群及其特征3．自然杀伤(NK)细

胞(1)NK细胞的表面标志(2)NK细胞的受体(3)NK细胞的主要

生物学功能4．抗原呈递细胞(1)抗原呈递细胞的概念(2)抗原

呈递细胞的种类(3)外源性抗原呈递过程(4)内源性抗原呈递过

程五、免疫球蛋白1．基本概念(1)免疫球蛋白(Ig)(2)抗

体(Ab)2．免疫球蛋白的结构(1)免疫球蛋白的基本结构(2)免

疫球蛋白的功能区(3)免疫球蛋白的酶解片段(4)免疫球蛋白的

其它成分3．免疫球蛋白的类型(1)免疫球蛋白的同种型：类

、亚类、型和亚型(2)免疫球蛋白的同种异型(3)免疫球蛋白的

独特型4．免疫球蛋白的功能(1)免疫球蛋白V区的功能(2)免疫球蛋白C区的功能5．各类免疫球蛋白的特性和功能(1)IgG的特性和功能(2)IgM的特性和功能(3)IgA的特性和功能(4)IgE的特性和功能(5)IgD的特性和功能6．抗体的制备(1)多克隆抗体(2)单克隆抗体(3)基因工程抗体六、补体系统1．基本概念(1)补体系统的概念(2)补体系统的组成2．补体系统的激活(1)经典(传统)激活途径(2)旁路(替代)激活途径(3)甘露糖结合凝集素(MBL)激活途径3．补体激活的调节(1)补体的自身调控(2)补体调节因子的调控4．补体的生物学功能(1)膜攻击复合物介导的生物学作用(2)补体活性片段介导的生物学作用七、细胞因子1．基本概念细胞因子2．细胞因子的种类(1)白细胞介素(2)干扰素(3)肿瘤坏死因子(4)集落刺激因子(5)生长因子(6)趋化因子3．细胞因子的共同特性(1)理化特征(2)产生和分泌特点(3)细胞因子受体的种类及特点(4)作用特点(网络性)4．细胞因子的生物学作用(1)天然免疫效应(2)特异性免疫效应(3)刺激造血细胞增殖分化(4)细胞毒效应八、白细胞分化抗原和粘附分子1．基本概念(1)白细胞分化抗原(2)分化群(cluster of differentiation, CD)(3)粘附分子2．粘附分子(1)参与T细胞粘附、活化的粘附分子(2)参与B细胞粘附、活化的CD分子3．粘附分子(1)种类(2)特性(3)功能转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com