

2010临床医师《医学免疫学》考试复习讲义(10) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/650/2021_2022_2010_E4_B8_B4_E5_BA_8A_c22_650448.htm

第十讲 固有免疫应答 一、固有免疫应答的参与成分 1. 组织屏障及其作用 组织屏障的作用是防止微生物侵入体内和从血液进入重要器官。(1)皮肤粘膜屏障 (2)血-脑屏障 (3)血-胎屏障 2. 固有免疫细胞及其主要作用 固有免疫细胞包括吞噬细胞、自然杀伤细胞、T细胞、NKT细胞和B1细胞，其特征与功能详见第7讲。 3. 固有免疫效应分子及其主要作用 (1)补体系统(详见第四讲) (2)细胞因子 1) 抗病毒细胞因子 2) 促炎细胞因子 3) 抗肿瘤细胞因子 (3) 防御素(defensin)：对细菌、真菌和某些有包膜病毒有杀伤作用。(4)溶菌酶：溶解G+菌胞壁。(5)乙型溶素：非酶性破坏G+菌胞壁。 二、免疫应答的作用时相 1. 瞬时固有免疫应答阶段：发生在感染后0#8764.96小时内。 3. 适应性免疫应答的诱导阶段：发生在感染96小时后。 三、固有免疫应答的特点及与适应性免疫应答的关系 1. 固有免疫应答的特点 (1)固有免疫细胞的识别特点 1) 模式识别受体(PRR)识别病原微生物或宿主凋亡细胞表面共有的特定分子结构。 2) 病原相关分子模式(PAMP)：是 PRR 的配体，广泛分布于病原微生物。 3) Toll 样受体信号转导途径 (2)固有免疫应答的特点 1) 通过 PRR 识别 PAMP。 2) 无克隆性扩增。 3) 迅速产生免疫效应。 4) 无免疫耐受和免疫记忆。 2. 固有免疫应答与适应性免疫应答的关系 (1)固有免疫应答启动适应性免疫应答： (2)固有免疫应答影响适应性免疫应答的类型： (3)固有免疫应答协助适应性免疫应答发挥免疫效应： 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