

习题集 医学免疫学 免疫调节

一、A1型题：每一道考试题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第1题 对B淋巴细胞具有抑制作用的Ig酶解片段是

- A. 低浓度Ig抗体的Fab片段
- B. 高浓度Ig抗体的Fc片段
- C. 高浓度Ig抗体的PFc'片段
- D. 高浓度Ig抗体的F(ab')<sub>2</sub>片段
- E. 低浓度Ig抗体的F(ab')<sub>2</sub>片段

正确答案：D 您选择的答案：

第2题 关于免疫调节的叙述，下列哪项是错误的

- A. 抗原有免疫调节作用
- B. 抗体参与免疫应答的调节
- C. 抗原-抗体复合物有免疫调节作用
- D. T淋巴细胞参与免疫应答的调节
- E. 免疫调节只在免疫系统内进行

正确答案：E 您选择的答案：

第3题 下列哪些细胞因子对免疫应答起负调节作用

- A. IL-2、IL-4、IL-5
- B. IL-2、IL-8、IL-10
- C. IL-1、IL-6、TGF-β
- D. IL-10、TGF-β
- E. IFN-γ、TGF-β

正确答案：D 您选择的答案：

第4题 受Ts细胞抑制的细胞是

- A. B淋巴细胞、成纤维细胞
- B. 单核细胞、中性粒细胞
- C. B淋巴细胞、NK细胞
- D. T淋巴细胞、血管内皮细胞
- E. T淋巴细胞、B淋巴细胞

正确答案：E 您选择的答案：

第5题 关于免疫应答的调节，下列哪项是错误的

- A. 免疫应答的调节涉及分子、细胞、整体及群体等不同水平
- B. 免疫调节的机制决定了免疫应答发生及反应的强弱
- C. 免疫应答不受遗传基因的制约
- D. 神经系统和内分泌系统参与免疫应答的调节
- E. 免疫调节机制失控或异常可导致免疫疾病的发生

正确答案：C 您选择的答案：

第6题 与免疫调节无关的因素是

- A. Ag在体内被降解
- B. 体内产生过高或过低浓度的IgG抗体
- C. 胸腺细胞的增殖
- D. 体内抑制性T细胞的存在
- E. HLA分子

正确答案：C 您选择的答案：

第7题 以下对免疫网络学说的要点的描述，错误的是

- A. BCR或TCR上都存在着独特型决定簇
- B. 独特型决定簇能被体内另一些淋巴细胞识别并产生抗独特型抗体
- C. 独特型网络只有负调节作用
- D. 独特型决定簇和抗独特型抗体形成网络，对免疫应答进行调节
- E. 独特型决定簇具有自身免疫原性

正确答案：C 您选择的答案：

第8题 下列哪项不是独特型网络的特点

- A. 多层次级联
- B. 独特型级联
- C. 闭合型网络
- D. 依赖于外来抗原刺激
- E. 周期性循环

正确答案：D 您选择的答案：

第9题 Th2细胞产生的哪种细胞因子抑制巨噬细胞产生IL-1和IL-6

- A. IL-3
- B. IL-5
- C. IL-6
- D. IL-8
- E. IL-10

正确答案：E 您选择的答案：

第10题 肾上腺皮质激素的免疫调节作用为

- A 只对T细胞产生抑制
- B 只对B细胞产生抑制
- C 只对树突状细胞产生抑制
- D 只对MΦ产生抑制
- E 对所有免疫细胞产生抑制

正确答案：E 您选择的答案：

第11题 Ts细胞的调节作用主要是通过

- A 特异性杀伤靶细胞、清除抗原
- B 杀伤T淋巴细胞和B淋巴细胞引起免疫抑制
- C 抑制APC呈递抗原
- D 抑制抗原-抗体复合物活化补体
- E 分泌抗原特异和非特异抑制因子抑制免疫应答

正确答案：E 您选择的答案：

第12题 关于抗原对免疫应答的调节作用，下列哪项是错误的

- A 抗原的存在是免疫应答发生的前提
- B 抗原在体内耗尽，免疫应答即停止
- C 一定范围内，应答水平与抗原的量呈正相关
- D 抗原的质与免疫应答的类型无关
- E 抗原的量与免疫应答的发生与否有关

正确答案：D 您选择的答案：

第13题 参与免疫调节的免疫细胞和免疫分子是

- A 抗独特型抗体和独特型网络
- B 补体
- C T、B淋巴细胞、巨噬细胞、NK细胞及细胞因子
- D MHC分子
- E 以上都对

正确答案：E 您选择的答案：

第14题 以下哪些细胞因子，可增强NK细胞的作用

- A IL-2、IL-8
- B IL-2、IL-4
- C IL-2、IFN-γ
- D IL-10、IFN-γ
- E IL-3、IL-4

正确答案：C 您选择的答案：

第15题 抑制Th2功能的细胞因子是

- A IL-2
- B IFN-γ
- C IL-4
- D IL-5
- E IL-10

正确答案：B 您选择的答案：

第16题 关于抗原-抗体复合物的调节作用，下列哪项是错误的

- A 当抗原量多而抗体量少时，APC的功能增强
- B 抗原抗体复合物参与调节免疫应答
- C 反应初期，以IgM为主，形成的复合物起抑制作用
- D 反应后期IgG增多，形成的复合物起抑制调节作用
- E 抗体类别不同，所起的免疫作用不同

正确答案：C 您选择的答案：

第17题 参与调节免疫应答的细胞包括

- A Th细胞
- B Ts细胞
- C Tc细胞
- D B淋巴细胞
- E 以上都对

正确答案：E 您选择的答案：

第18题 在免疫应答中有免疫调节作用的分子不包括

- A C9
- B C3b
- C I-2
- D IgG
- E IgA

正确答案：A 您选择的答案：

第19题 临床应用抗Rh+抗体预防新生儿溶血症发生的原理是

- A 抗体的正反馈调节作用
- B 抗体的负反馈调节作用
- C 独特型免疫网络调节作用
- D 补体的调节作用
- E 以上都不是

正确答案：B 您选择的答案：

第20题 有关独特型和独特型网络的描述，错误的是

- A．抗抗体所针对的抗原表位只能是抗体分子上的独特型
- B．独特型决定簇只分布在Ig的CDR
- C．独特型决定簇分布也分布在BCR / TCR的区
- D．独特型网络的调节发生在带有相应BCR / TCR特定结构的淋巴细胞克隆水平
- E．独特型网络为免疫干预提供手段

正确答案：B 您选择的答案：

第21题 抗体发挥负调节作用的主要机制是

- A．形成免疫复合物后激活补体，溶解免疫复合物
- B．形成抗原抗体复合物，使抗原量下降
- C．与BCR竞争抗原或引起受体交联
- D．通过ADCC介导NK细胞杀伤免疫活性细胞
- E．以上都不是

正确答案：C 您选择的答案：

二、A2型题：每一道考题是以一个小案例出现的，其下面都有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第22题 参与应答的细胞多种，如T、B、MΦ等，参与免疫调节也有多种细胞因子及粘附分子，但对多种细胞均起抑制作用的分子是

- A IL-10的抑制作用
- B Ab的反馈作用
- C Th2的抑制作用
- D 第一次注射的Ag对第二次不同种Ag的抑制
- E 肾上腺皮质激素的抑制作用

正确答案：E 您选择的答案：

三、B1型题：以下提供若干组考题，每组考题共用在考题前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

第23-24题

- A Ag的抑制性调节
- B 抗体的抑制性调节
- C 免疫细胞的抑制性调节
- D MHC对免疫应答的调节
- E 补体反馈的调节
- 1．IL-4的抑制Th1作用属于
- 2．嗜酸粒细胞的作用属于

正确答案：CC 您选择的答案：