

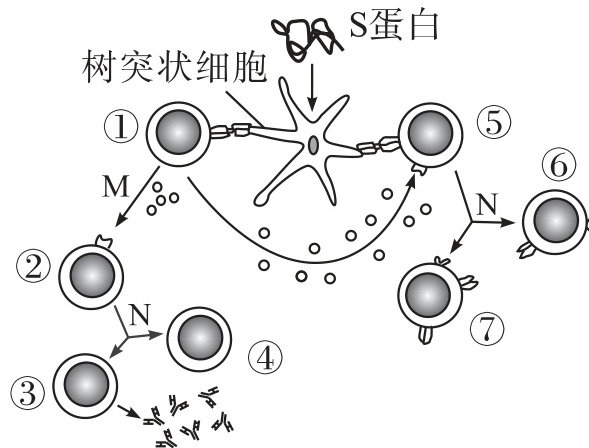
第4章章末测评卷

(时间: 75分钟 满分: 100分)

一、选择题 本题共12小题, 每小题3分, 共36分。每小题只有一个选项是符合题目要求的。

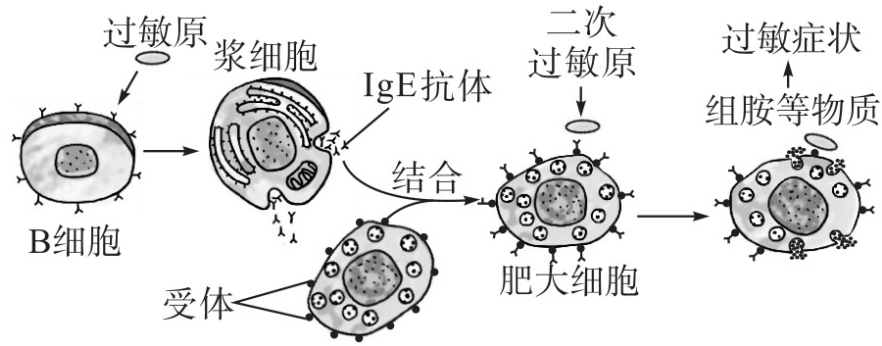
- [2024江苏无锡高三校考期末] 下列关于免疫细胞和免疫活性物质的叙述, 错误的是()
 - 树突状细胞、巨噬细胞和B细胞都能摄取、加工处理和呈递抗原
 - 细胞因子能促进B淋巴细胞和细胞毒性T细胞的分裂和分化
 - B细胞接受相应抗原和细胞因子双信号的干脆刺激后会分泌特异性抗体
 - 靶细胞和协助性T细胞均可参加细胞免疫过程中细胞毒性T细胞的活化
- [2024江苏苏州高二统考期末] 下列关于免疫失调和免疫学应用的叙述, 错误的是()
 - 过敏原刺激产生的抗体主要吸附在某些细胞的表面
 - HIV主要攻击人体的细胞毒性T细胞, 导致特异性免疫缺陷
 - 免疫抑制剂能提高移植器官的存活率, 但会使受者淋巴细胞削减
 - 减毒活病毒疫苗通常比灭活病毒疫苗更有效, 与其可引发细胞免疫有关
- [2024江苏一模] 编码乙肝病毒(HBV)表面S蛋白的基因疫苗, 被小白鼠骨骼肌细胞汲取后可

表达出S蛋白。S蛋白(抗原)引发一系列的体液免疫和细胞免疫。图中数字代表细胞, 字母代表生理过程, 细胞⑦可诱导靶细胞裂解。下列有关分析错误的是()

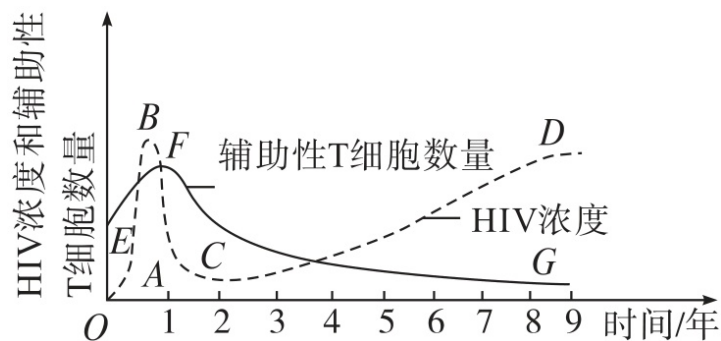


- 细胞①是B细胞, 细胞⑦是细胞毒性T细胞
- 树突状细胞属于吞噬细胞, 参加非特异性免疫和特异性免疫

- C. 经N过程形成的细胞③细胞膜上缺少抗原S蛋白的受体
- D. 细胞③产生的免疫物质能使HBV失去侵染细胞的实力
4. 免疫调整在维持稳态的过程中具有重要作用。下列有关人体免疫调整的叙述，正确的是()
- A. 免疫活性物质是由免疫细胞产生的发挥免疫作用的物质
- B. 细胞毒性T细胞识别并裂解癌细胞体现了免疫系统的免疫防卫功能
- C. 同种抗原再次进入机体后，记忆细胞能快速识别抗原并分泌抗体
- D. 依据抗原和抗体特异性结合的原理，可以对乙肝病毒进行临床检测
5. [2024 吉林通化高二期末]人若被感染了狂犬病毒的动物严峻咬伤头、颈等部位，不仅需多次接种狂犬病疫苗，还需注射抗狂犬病血清。下列相关叙述错误的是()
- A. B细胞的激活须要狂犬病毒和协助性T细胞供应信号
- B. 多次接种可引起机体产生更强的特异性免疫应答
- C. 抗狂犬病血清中的主要有效成分为抗狂犬病毒抗体
- D. 抗狂犬病血清的爱护时间要比狂犬病疫苗长久
6. 探讨人员找到一种抗体，可让急性髓性白血病细胞成熟为树突状细胞。树突状细胞如长时间暴露于该抗体下，再加上特定的培育条件，还能进一步分化为与自然杀伤(NK)细胞(该细胞识别靶细胞是非特异性的)高度相像的细胞——诱导NK细胞。下列相关叙述错误的是()
- A. 树突状细胞在特异性免疫中的作用是摄取和呈递抗原
- B. 在二次免疫中，抗体可由浆细胞与记忆B细胞合成并分泌
- C. 细胞毒性T细胞识别抗原具有特异性，而诱导NK细胞则无特异性
- D. 该诱导过程可能涉及基因的选择性表达
7. 过敏原可激发体液免疫产生IgE抗体，当过敏原再次入侵机体时，肥大细胞可产生组胺，使血管壁通透性增大，引起过敏症状，过程如下图所示。下列说法错误的是()



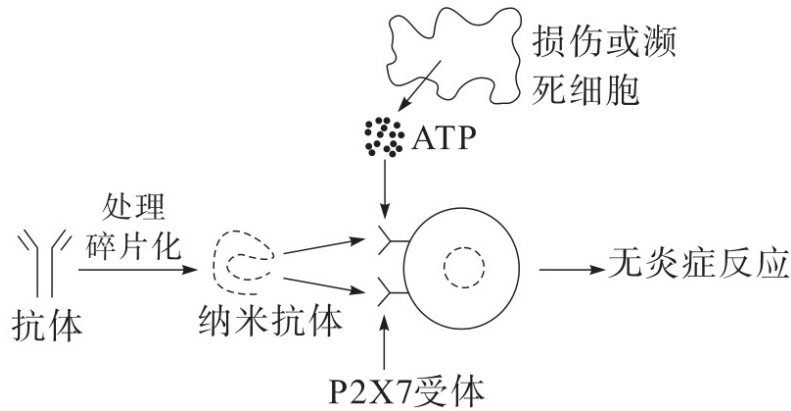
- A. 过敏反应为人体免疫过强引发的自身免疫病
- B. 组胺使组织液渗透压上升从而引起组织水肿
- C. 肥大细胞的细胞膜上有特异性结合IgE的受体
- D. 二次过敏原与肥大细胞表面的IgE抗体结合
8. 临床上发觉，原本生育实力正常的青年男子因外伤导致输精管和附睾裂开，精子进入血液。外伤治愈后，精液中精子数量正常，但均不具有活性，其缘由最可能与下列哪种现象的机理相同？（ ）
- A. 少数人注射青霉素后产生剧烈免疫反应
- B. 接受肾脏移植治疗的患者须要较长时间服用免疫抑制剂
- C. 被溶血性链球菌感染后，免疫系统向心脏瓣膜发起进攻
- D. 注射新冠疫苗使机体产生新冠病毒的抗体和记忆细胞
9. 艾滋病(AIDS)是由于感染HIV引起的一类传染病，人体感染HIV后体内HIV浓度和辅助性T细胞数量随时间变更如图所示。下列对该图的分析正确的是（ ）



- A. 曲线CD段的初期不能通过检测血液中的相应抗体来诊断是否感染HIV

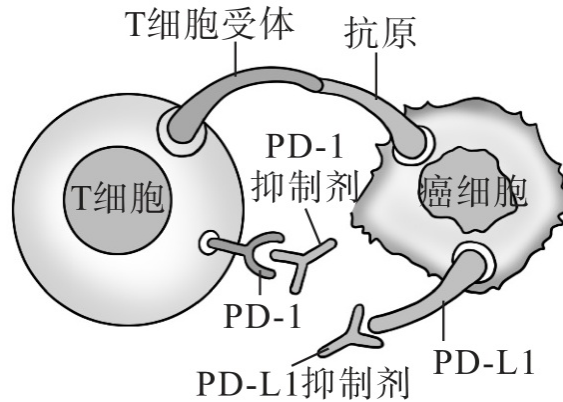
- B. HIV 干脆利用协助性T 细胞内的葡萄糖作为能源物质
- C. 曲线EF 段协助性T 细胞数量上升是淋巴干细胞在骨髓中快速分化、发育、成熟的结果
- D. HIV 感染人群比健康人群更易患甲型H1N1 流感

10. 炎症反应是临床常见的病理过程，可以发生于机体各部位的组织 and 器官。炎症状态下，损伤或濒死细胞可释放大量ATP到细胞外，作用于靶细胞膜上的 P2X7 受体，促进靶细胞产生并分泌细胞因子，促进炎症反应。一种纳米抗体可以阻断炎症并减轻难受，其作用机理如下图。下列分析错误的是()



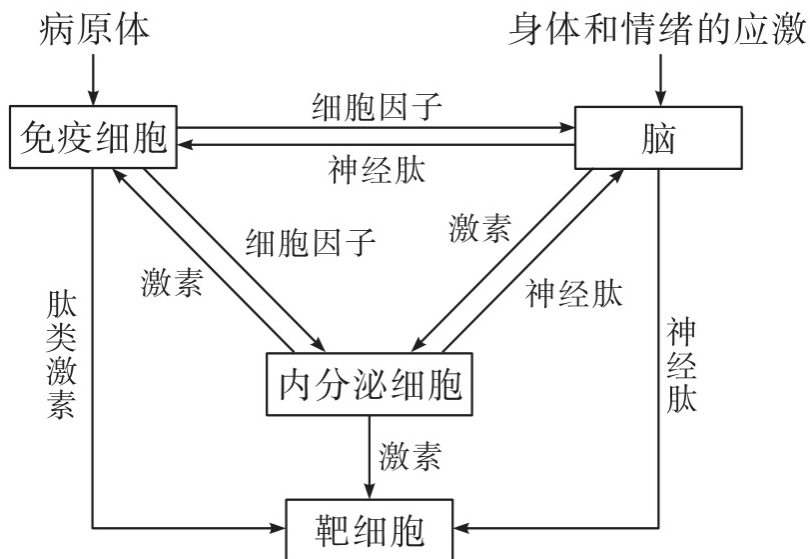
- A. 图中ATP 作用的靶细胞是T 细胞或 B 细胞
- B. 图中的纳米抗体发挥作用的过程属于体液免疫
- C. 纳米抗体可以削减ATP 与 P2X7 受体结合的机会
- D. ATP 是人体细胞的干脆能源物质，还可以作为一些细胞的信息分子

11. [2024 福建厦门高二期中]相关探讨表明PD-1 和PD-L1是癌细胞免疫疗法中两大重要蛋白，正常细胞表达的PD-L1与PD-1 结合可防止免疫细胞误伤正常细胞，而癌细胞通过表达大量PD-L1与T细胞表面的PD-1 结合而躲避开免疫系统的攻击，如图表示免疫疗法的作用机理。下列有关说法错误的是()



- A. T 细胞识别癌细胞是通过T 细胞表面受体与癌细胞表面抗原结合而实现的
- B. 依据免疫疗法的作用机理注射抗PD -1 抗体能干干脆杀死癌细胞
- C. 某些单抗药物或抑制剂通过与PD -1、PD -L1 结合，使癌细胞失去伪装
- D. PD -L1 与PD -1 结合可以防止因免疫细胞过度激活而引发的自身免疫病

12. 机体维持内环境稳态的主要调整机制是神经—体液—免疫调整网络，如图为神经系统、内分泌系统与免疫系统的相互作用图。下列叙述正确的是()



注：神经肽是泛指存在于神经组织并参加神经系统功能作用的内源性活性物质，是一类特别的信息物质。

- A. 神经、内分泌和免疫三大调整系统都能以化学信号分子进行信息沟通

B. 几乎全部内分泌腺都受自主神经支配，激素不能影响神经系统的调整功能

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/276223134120010200>