

免疫--特异性免疫过程(二)

【例1】(08北京)人被犬咬伤后，为防止狂犬病发生，需要注射由灭活狂犬病毒制成的疫苗。疫苗在人体内可引起的免疫反应是()

- A. 刺激效应T细胞分化成为记忆细胞
- B. 刺激吞噬细胞产生抗狂犬病毒抗体
- C. 可促进效应B细胞释放出淋巴因子
- D. 产生与狂犬病毒特异性结合的抗体

【例2】(11浙江)与被动免疫相比，下列属于主动免疫的叙述，正确的是()

- A. 免疫作用在受体(接受者)内维持时间较长
- B. 受体接收的是抗体或致敏淋巴细胞
- C. 可使受体迅速产生抗原-抗体反应
- D. 主要用于治疗或紧急预防感染

【例3】(13四川)若H7N9禽流感病毒侵入人体，机体在免疫应答过程中不会发生的是()

- A. 吞噬细胞摄取和处理病毒
- B. T细胞合成并分泌淋巴因子
- C. 浆细胞进行分裂并分泌抗体
- D. B细胞增殖分化形成记忆细胞

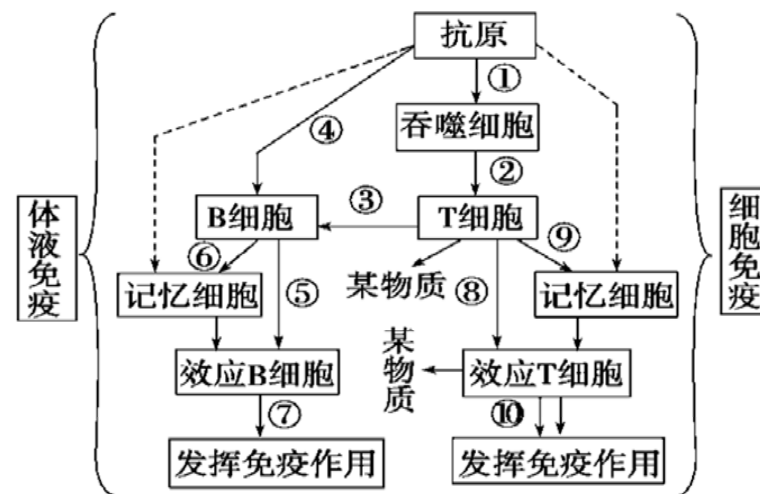
【例4】甲、乙、丙三组小鼠不同的免疫器官被破坏，其中甲组仅有体液免疫功能，乙组和丙组丧失了特异性免疫功能。现给三组小鼠分别输入造血干细胞，发现仅有乙组恢复了细胞免疫功能，出现这些现象的原因是()

- A. 甲组骨髓被破坏，乙组胸腺被破坏，丙组骨髓和胸腺均被破坏
- B. 甲组胸腺被破坏，乙组骨髓被破坏，丙组骨髓和胸腺均被破坏
- C. 乙组骨髓被破坏，丙组胸腺被破坏，甲组骨髓和胸腺均被破坏
- D. 丙组骨髓被破坏，甲组胸腺被破坏，乙组骨髓和胸腺均被破坏

【例5】(全国新课标)下列关于免疫细胞的叙述，错误的是
()

- A. 效应T细胞可以释放淋巴因子
- B. T淋巴细胞可以产生多种抗体
- C. 吞噬细胞和淋巴细胞均属于细胞免疫
- D. 一个效应B淋巴细胞只能产生一种抗体

【例6】如图表示人体内特异性免疫的过程，图中数字分别代表相应的生理活动，试回答下列问题：



【例6】(1)图中虚线所表示的箭头是_____时所引起的免疫反应。

(2)图中的“某物质”指的是_____。

(3)下列细胞中，能处理并呈递抗原的是_____，不能识别抗原的是_____。(填下列代号)

- A. 吞噬细胞 B. T细胞 C. B细胞
- D. 记忆细胞 E. 效应B细胞 F. 效应T细胞

【例6】(4)效应T细胞的作用包括两个方面：一是产生“某物质”，并通过它们加强各种有关细胞的作用来发挥免疫效应；二是与靶细胞密切接触，最终导致_____。

(5)效应B细胞产生的免疫物质主要存在于_____中在多数情况下，该物质的作用是_____结合，形成沉淀或细胞集团，进而被_____吞噬消化。