

免疫—特异性免疫过程(一)

【例1】(07广东)下列关于细胞生理过程的描述, 正确的是()

- A. 大肠杆菌在有氧状态下利用细胞质中的相关酶系合成ATP
- B. 吞噬细胞摄取抗原, 经处理后合成相应抗体
- C. 人的红细胞成熟后, 仍继续合成蛋白质
- D. 叶肉细胞利用核孔实现核内外DNA、RNA和蛋白质的交换

【例2】(11上海)人免疫系统中大量合成并分泌抗体的细胞是()

- A. 巨噬细胞
- B. T淋巴细胞
- C. 致敏B细胞
- D. 浆细胞

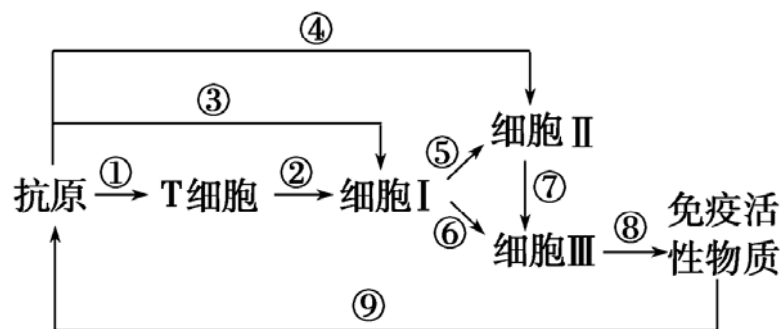
【例3】下列有关抗体的说法中, 正确的是()

- A. 人体内的抗体包括抗毒素、干扰素等, 它能与抗原物质发生特异性的反应
- B. 抗体的化学本质多为蛋白质, 少部分是RNA
- C. 抗体既能作用于细胞外的抗原, 又能作用于细胞内的抗原
- D. 人体内的抗体主要分布在血清中, 在组织液与外分泌液中也有

【例4】(11重庆)某人因过量注射美容制剂而出现头昏、站立不稳等症状。经医生诊断后, 医生为其注射了肉毒杆菌抗毒素进行治疗, 目的是()

- A. 中和体内的肉毒杆菌外毒素
- B. 中和体内的肉毒杆菌凝集素
- C. 刺激机体产生特异性抗体发挥体液免疫作用
- D. 刺激机体释放出淋巴因子发挥细胞免疫作用

【例5】如图代表人体体液免疫的过程。下列叙述正确的是（ ）



- 【例5】 A. 细胞 I、细胞 II 和细胞 III 均能识别抗原
 B. 图中细胞 I、细胞 II、细胞 III 代表的分别是 B 细胞、效应 B 细胞和吞噬细胞
 C. 免疫过程 ⑥ 比 ⑦ 要慢，免疫效应 ⑥ 比 ⑦ 要强
 D. 图中的 T 细胞可以分泌淋巴因子

【例6】 (12全国) 回答下列问题：

- (1) 大多数病毒进入人体内经过_____细胞的摄取和处理，使_____暴露出来，并呈递给 T 细胞，刺激 T 细胞分泌_____。
- (2) 人体接种甲型 流感疫苗后，一段时间内当甲型流感病毒侵染机体时，不易患病，其主要原因是_____。
- (3) 一种病毒含有_____（填“1 种”或“2 种”）核酸。