

习题集 医学免疫学 超敏反应

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 诱导支气管平滑肌收缩主要的介质是

- A 白三烯
- B 组胺
- C 激肽类物质
- D PGD<sub>2</sub>
- E C<sub>3a</sub>

正确答案：A 您选择的答案：

第2题 一位患者注射破伤风抗毒素后10天，出现疲乏、头痛、肌肉和关节痛，实验室检查尿中蛋白量增加，血清中免疫球蛋白水平正常，补体C<sub>4</sub>和C<sub>3</sub>含量较低。产生此临床表现的最可能原因是

- A 抗毒素作用消失后机体对破伤风毒素的全身性反应
- B 由破伤风毒素蛋白与抗体形成的复合物的沉淀
- C 对破伤风毒素的过敏反应
- D 由破伤风抗毒素血清蛋白与人免疫球蛋白形成的复合物的沉积
- E 对破伤风毒素的迟发型超敏反应

正确答案：D 您选择的答案：

第3题 脱敏疗法可用于防治

- A I型超敏反应
- B II型超敏反应
- C III型超敏反应
- D IV型超敏反应
- E 以上都是

正确答案：A 您选择的答案：

第4题 下述错误的组合是

- A 过敏反应与中性粒细胞
- B 溶菌反应与补体、抗体
- C 免疫复合物与血小板黏附
- D 接触性皮炎与TH<sub>1</sub>、淋巴因子
- E 血清病与免疫复合物沉积

正确答案：A 您选择的答案：

第5题 属于 II型超敏反应的疾病是

- A 肾小球肾炎
- B 风湿病
- C 过敏性休克
- D 免疫性溶血性贫血
- E 接触性皮炎

正确答案：C 您选择的答案：

第6题 与 III型超敏反应发生无关的成分是

- A 补体
- B 嗜中性粒细胞
- C NK细胞
- D 血小板
- E 嗜碱性粒细胞

正确答案：C 您选择的答案：

第7题 免疫复合物所致基底膜损伤是由于中性粒细胞释放下述何种物质引起的

- A 组胺
- B 淋巴因子
- C 白三烯
- D 溶酶体酶
- E 激肽

正确答案：D 您选择的答案：

第8题 I型超敏反应中具有重要负反馈调节作用的细胞是

- A 红细胞
- B 嗜酸性粒细胞
- C 嗜碱性粒细胞
- D 单核吞噬细胞
- E 中性粒细胞

正确答案：B 您选择的答案：

第9题 下列哪种超敏反应型疾病的发生与补体无关

- A 肾小球肾炎
- B 血小板减少性紫癜
- C 甲状腺功能亢进
- D 重症肌无力
- E 自身溶血性贫血

正确答案：C 您选择的答案：

第10题 不直接参与 II型变态反应性血管炎的细胞是

- A 肥大细胞
- B 嗜碱粒细胞
- C 中性粒细胞
- D 血小板
- E Th细胞

正确答案：E 您选择的答案：

第11题 不参与 型超敏反应的介质或细胞因子是

- A 组胺
- B LT
- C PAF
- D PG
- E GM-CSF

正确答案：E 您选择的答案：

第12题 指出 型超敏反应性疾病

- A 过敏性溶血性贫血
- B SLE
- C 枯草热
- D 结核
- E 青霉素引起的过敏性休克

正确答案：B 您选择的答案：

第13题 重型超敏反应造成组织损伤的始动因素是

- A. 免疫复合物的形成
- B. 免疫复合物激活补体
- C. 免疫复合物的沉积
- D. 免疫复合物的清除
- E. 以上均不是

正确答案：B 您选择的答案：

第14题 对于“脱敏治疗”下列说法正确的是

- A. 开始使用高剂量抗原更安全
- B. 应采取“少量多次”的治疗方法
- C. 直接影响细胞膜的稳定性
- D. 对于枯草热病人比划痕方法更有效
- E. 可诱导大量的内源性抗组织胺物质产生

正确答案：B 您选择的答案：

第15题 下述哪种皮肤试验的原理是迟发型超敏反应

- A. 青霉素皮试
- B. 抗毒素血清皮试
- C. 结核菌素皮试
- D. 锡克皮试
- E. 胰岛素注射皮试

正确答案：C 您选择的答案：

第16题 关于超敏反应正确理解是

- A 初次接触Ag即可能发生
- B 机体反应性处于低状态
- C 不是特异性
- D 属于正常免疫应答
- E 属于异常免疫应答

正确答案：E 您选择的答案：

第17题 下列哪项不是I型超敏反应的特点

- A. 发生在接触抗原后24小时以后
- B. 发生在接触抗原后24小时之内
- C. 可逆性反应
- D. 与遗传有关
- E. 需要T<sub>H</sub>1的参与

正确答案：A 您选择的答案：

第18题 引起血管炎的主要因素是

- A 肥大细胞
- B 中性粒细胞
- C RBC
- D 嗜酸粒细胞
- E 嗜碱粒细胞

正确答案：B 您选择的答案：

第19题 不参与 型超敏反应的细胞是

- A 嗜碱粒细胞
- B 肥大细胞
- C 浆细胞
- D 树突状细胞
- E 嗜酸性粒细胞

正确答案：D 您选择的答案：

第20题 型超敏反应中能抑制靶细胞脱颗粒的介质是

- A cAMP , cGMP
- B cAMP , cGMP
- C cAMP , cGMP
- D cAMP , cGMP
- E SRS-A增多

正确答案：A 您选择的答案：

第21题 参与 型超敏反应的主要细胞是

- A 肥大细胞
- B 致敏的T细胞
- C CTL细胞
- D NK细胞
- E 中性粒细胞

正确答案：A 您选择的答案：

第22题 参与 型超敏反应的最重要的Ig是

- A IgG
- B IgM
- C sIgA
- D IgE
- E IgD

正确答案：D 您选择的答案：

第23题 如遇一位异种动物血清过敏者(仍需注破伤风抗毒素)应当如何处理

- A 停止注射
- B 用脱敏药后再注射
- C 少量多次注射
- D 一次性皮下注射
- E 与减敏药物同时注射

正确答案：C 您选择的答案：

第24题 IV型超敏反应的主要病理特点是

- A．免疫球蛋白在小血管壁沉积
- B．血管内皮坏死
- C．结缔组织水肿
- D．小血管周围单核细胞浸润
- E．小血管周围中性粒细胞浸润

正确答案：D 您选择的答案：

第25题 不是 型超敏反应特点是

- A IgE介导
- B 发生速度快
- C 有明显的个体差
- D 引起功能紊乱
- E 造成组织损伤

正确答案：E 您选择的答案：

第26题 有补体参与的变态反应性疾病是

- A 支气管哮喘
- B 青霉素引起的休克
- C 粒细胞减少症
- D 剥脱性皮炎
- E 荨麻疹

正确答案：C 您选择的答案：

第27题 与IgM具有亲和性的细胞是

- A 嗜酸和中性粒细胞
- B 毛细血管基底膜细胞
- C MΦ细胞
- D 嗜碱粒细胞及肥大细胞
- E NK细胞

正确答案：D 您选择的答案：

第28题 患者，女，24岁，清晨有手指和掌指关节强直，给予阿司匹林及其他的非类固醇抗炎药治疗，均未见效，且病情恶化，初步诊断为类风湿性关节炎，该病有价值的血清学检查是

- A．RF因子水平升高
- B．抗核抗体效价升高
- C．抗平滑肌抗体
- D．抗TSH受体的抗体
- E．抗乙酰胆碱受体的抗体

正确答案：A 您选择的答案：

第29题 关于I型超敏反应，下列哪种解释是错误的

- A．肾上腺素治疗有效
- B．由IgE介导
- C．有肥大细胞和嗜碱性粒细胞参与
- D．由IgG介导
- E．有遗传倾向

正确答案：D 您选择的答案：

第30题 下列关于抗组胺药物正确的说法是  
A. 与组胺受体结合，阻碍组胺药理效应的发挥  
B. 晕车的患者可选用  
C. 不影响IgE与肥大细胞结合  
D. 过敏反应发生前给药比发生后给药更有效  
E. 以上均正确

正确答案：E 您选择的答案：

第31题 属于 Ⅱ型超敏反应的疾病是  
A 血小板减少性紫癜  
B 血清病  
C SLE  
D 过敏性鼻炎  
E 溃疡性结肠炎

正确答案：A 您选择的答案：

第32题 速发型超敏反应的表现是  
A. 具有遗传性及个体特异性  
B. 症状出现较晚  
C. 只有皮肤表现  
D. 常有后遗症  
E. 是机体的一种保护性反应

正确答案：A 您选择的答案：

第33题 为防止新生儿溶血症的发生  
A. 给孩子输入母亲的红细胞  
B. 孩子出生后用抗Rh血清给孩子做被动免疫  
C. 孩子出生后用抗Rh血清给母亲做被动免疫  
D. 用抗原中和母亲的抗Rh抗体  
E. 孩子出生后马上用免疫抑制剂防治

正确答案：C 您选择的答案：

第34题 在人免疫复合物病组织损伤中起主要作用的细胞是  
A. 红细胞  
B. 多型核白细胞  
C. 单核细胞  
D. 淋巴细胞  
E. 血小板

正确答案：B 您选择的答案：

第35题 Ⅰ型超敏反应  
A. 是药理性物质释放的结果  
B. 涉及到肥大细胞的颗粒成分  
C. 在数分钟内发生，30分钟内消退  
D. 持续几小时可以有炎症发生  
E. 以上都正确

正确答案：E 您选择的答案：

第36题 血清病属于  
A. Ⅰ型超敏反应  
B. Ⅱ型超敏反应  
C. Ⅲ型超敏反应  
D. Ⅳ型超敏反应  
E. 以上都不是

正确答案：C 您选择的答案：

第37题 下列不属于Ⅳ型超敏反应的是  
A. 接触性皮炎  
B. 移植排斥反应  
C. 结核菌素试验  
D. 荨麻疹  
E. 以上都不是

正确答案：D 您选择的答案：

第38题 在 Ⅱ型超敏反应中起负反馈调节作用的细胞是  
A 肥大细胞  
B 嗜酸粒细胞  
C Th细胞  
D 中性粒细胞  
E 嗜碱粒细胞

正确答案：B 您选择的答案：

第39题 青霉素引起的溶血性贫血通常是由于  
A. 青霉素非特异吸附活化补体成分  
B. 青霉素吸附于红细胞，并同抗青霉素抗体反应  
C. 红细胞膜上新抗原出现  
D. 形成可溶性免疫复合物，吸附于红细胞膜，活化补体或吞噬作用  
E. 上述都不是

正确答案：B 您选择的答案：

第40题 系统性红斑狼疮病中主要产生的抗体是

- A. 抗独特型抗体
- B. 抗核糖体抗体
- C. 抗组蛋白抗体
- D. 抗核抗体
- E. 抗RNA抗体

正确答案：D 您选择的答案：

第41题 与I型超敏反应有关的生物活性介质是

- A. 组胺
- B. 缓激肽
- C. 白三烯
- D. 血小板活化因子
- E. 以上全部

正确答案：E 您选择的答案：

第42题 不属于 型超敏反应的疾病是

- A 过敏性休克
- B 荨麻疹
- C 呼吸道过敏反应
- D 食物过敏反应
- E 传染性变态反应

正确答案：E 您选择的答案：

第43题 型超敏反应的重要病理学特征是

- A. 巨噬细胞浸润
- B. 淋巴细胞浸润
- C. 中性粒细胞浸润
- D. 嗜酸性粒细胞浸润
- E. 嗜碱性粒细胞浸润

正确答案：C 您选择的答案：

第44题 支气管哮喘中起主要作用的Ig是

- A IgG
- B IgM
- C sIgA
- D IgE
- E IgD

正确答案：D 您选择的答案：

第45题 下列哪种疾病不属于 型超敏反应

- A. 甲状腺功能亢进
- B. 药物过敏性血细胞减少症
- C. 自身免疫性溶血性贫血
- D. 新生儿溶血症
- E. 血清病

正确答案：E 您选择的答案：

第46题 IV型超敏反应的特征是

- A. 反应局部以中性粒细胞浸润为主
- B. 反应高峰常在抗原注入后4小时发生
- C. 能通过抗体被动转移给正常人
- D. 补体的激活在反应中起主要作用
- E. 以上均不是

正确答案：E 您选择的答案：

第47题 关于 型超敏反应，下列哪项是错误的

- A. 有NK细胞和巨噬细胞参与
- B. 有补体参与
- C. 有致敏淋巴细胞参与
- D. 是由IgG和IgM介导
- E. 可引起靶细胞溶解

正确答案：C 您选择的答案：

第48题 I型超敏反应主要是哪一类抗体介导产生的

- A. IgE
- B. IgA
- C. IgD
- D. IgM
- E. IgG

正确答案：A 您选择的答案：

第49题 用荧光抗体染色镜检肾小球基底膜的复合物呈均匀线型，属于下述哪种超敏反应

- A. I型超敏反应
- B. 型超敏反应
- C. 型超敏反应
- D. 型超敏反应
- E. I型+ 型超敏反应

正确答案：B 您选择的答案：

第50题 与H型超敏反应发生无关的成分是

- A. 补体
- B. NK细胞
- C. IgM
- D. IgG
- E. IgE

正确答案：E 您选择的答案：

第51题 肥大细胞不合成和释放下列哪种物质

- A. 组胺
- B. 缓激肽
- C. 血小板活化因子
- D. 嗜酸性粒细胞趋化因子
- E. 白三烯

正确答案：B 您选择的答案：

第52题 免疫复合物沉积最重要的因素是

- A. 19s可溶性的免疫复合物
- B. C1C与组织结合的能力
- C. 补体的激活
- D. 局部血管的动力学
- E. Ag在体内长期存在

正确答案：C 您选择的答案：

第53题 下列哪项不是补体的作用

- A. 溶菌或细胞溶解作用
- B. 产生超敏反应
- C. 调理作用
- D. 清除免疫复合物
- E. 免疫调节作用

正确答案：B 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54题 注射青霉素引起过敏性休克，血压下降，是由血管活性物质引起的生物学效应，这种休克的发生是由哪种效应所致

- A. 支气管平滑肌收缩
- B. 腺体分泌增加
- C. 毛细血管扩张
- D. 血管通透性增加
- E. 趋化白细胞

正确答案：C 您选择的答案：

第55题 由于使用化妆品引起面部水肿，渗出，痒痛，应属于

- A. Ⅰ型变态反应
- B. Ⅱ型变态反应
- C. Ⅲ型变态反应
- D. Ⅳ型变态反应
- E. 以上都不是

正确答案：D 您选择的答案：

第56题 某血管活性物质的作用是刺激支气管平滑肌强烈持久性地收缩，也是毛细血管通透性增强和促进内分泌作用，该物质应该是

- A. 血小板活化因子
- B. 组胺
- C. 白三烯
- D. 前列腺素
- E. 激肽

正确答案：C 您选择的答案：

第57题 患者体内有Vit B12辅助因子的抗体，此抗体可使肠道Vit B12吸收障碍，该种贫血属于

- A. ABO血型不符
- B. 新生儿溶血症
- C. 自身免疫性溶血性贫血
- D. 恶性贫血
- E. 药物过敏性溶血性贫血

正确答案：D 您选择的答案：

第58题 糖尿病人由于反复注射胰岛素，在注射局部出现红肿，出血，坏死等剧烈的炎症，应是

- A. 类风湿性关节炎
- B. Arthus反应
- C. 血清病
- D. 免疫复合物型肾小球性肾炎
- E. SLE

正确答案：B 您选择的答案：

第59题 一开放性外伤患者，急需注射破伤风抗毒素血清，皮试发现过敏，需采用的主要防治措施是

- A 色甘酸二钠阻止肥大细胞脱颗粒
- B 生物活性介质拮抗剂--苯海拉明
- C 肾上腺素
- D 脱敏疗法
- E 减敏疗法

正确答案：D 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60-64题

- A 引起 Ⅱ型超敏反应
- B 引起 Ⅲ型超敏反应
- C 引起 Ⅳ型超敏反应
- D 引起 Ⅰ型超敏反应
- E 是 Ⅰ型超敏反应的介质

1. 花粉
2. ABO抗原
3. 中等大小可溶性复合物
4. 海产品
5. 结核菌

正确答案：ABCD 您选择的答案：

#### 第65-68题

- A. 抗乙酰胆碱受体的自身抗体
- B. RF因子
- C. 抗TSH受体的抗体
- D. 抗原-抗体复合物
- E. HLA抗原

1. 与引起移植排斥反应直接相关的是
2. 与肾小球肾炎的发病机制有关的是
3. 重症肌无力患者体内有
4. 类风湿性关节炎患者体内最易检出的自身抗体是

正确答案：EDAB 您选择的答案：

#### 第69-71题

- A 属 Ⅱ型超敏反应性疾病
- B 属 Ⅲ型超敏反应性疾病
- C 属 Ⅳ型超敏反应性疾病
- D 属 Ⅰ型超敏反应性疾病
- E 不属于超敏反应性疾病

1. 肾小球肾炎
2. 输血反应
3. 类风湿性关节炎

正确答案：CBC 您选择的答案：

#### 第72-75题

- A. NK细胞
- B. Tc细胞
- C. 嗜中性粒细胞
- D. 肥大细胞
- E. 以上均不是

1. 参与Ⅰ型超敏反应的细胞是
2. 参与Ⅱ型超敏反应的细胞是
3. 参与Ⅲ型超敏反应的细胞是
4. 参与Ⅳ型超敏反应的细胞是

正确答案：DCCB 您选择的答案：

#### 第76-78题

- A. 嗜酸性粒细胞
- B. 嗜中性粒细胞
- C. 淋巴细胞
- D. 树突状细胞
- E. 红细胞

1. 能处理及递呈抗原的是
2. 参与Ⅰ型超敏反应的是
3. 参与Ⅱ型超敏反应的是

正确答案：DAB 您选择的答案：

#### 第79-82题

- A 属 Ⅱ型超敏反应性疾病
- B 属 Ⅲ型超敏反应性疾病
- C 属 Ⅳ型超敏反应性疾病
- D 属 Ⅰ型超敏反应性疾病
- E 不属于超敏反应性疾病

1. 结核病
2. 移植物急性排斥
3. 青霉素过敏性休克
4. 药物过敏性血小板减少症紫癜

正确答案：DDAB 您选择的答案：

第83-87题

A．I型超敏反应

B． 型超敏反应

C． 型超敏反应

D． 型超敏反应

E．以上均不是

1．油漆过敏发病机制

2．SLE发病机理为

3．由IgG或IgM参与，但必须依赖补体

4．由致敏淋巴细胞介导，而与抗体无关

5．由肥大细胞和嗜碱性粒细胞参与

正确答案：DCCDA 您选择的答案：