

医学免疫学题目 (50 题)

1. 适应性免疫应答的认识不正确的是

A. 特异性

B. 记忆性

C. 识别自己非己

D. 非特异性

E. 耐受性

2. 免疫是指

A. 机体识别排除抗原性异物的功能

B. 机体清除和杀伤自身突变细胞的功能

C. 机体抗感染的功能

D. 机体清除自身衰老、死亡细胞的功能

E. 机体对病原微生物的防御能力

3. 关于超抗原的性质, 哪一项是不正确的

A. 无 MHC 限制性

B. 需 APC 的加工和提呈

C. 产生极强的自身免疫应答

D. 超抗原激活 T 细胞的激活过程不涉及 MHC 限制

E. 分为外源性和内源性超抗原且分布广泛

4. 刺激 B 细胞产生高水平抗体产生时依赖 T 细胞辅助的抗原是

A. 完全抗原

B. 半抗原

C. TI-Ag

D. TD-Ag

E. 共同抗原

5. T 细胞依赖抗原是

- A. 刺激 B 细胞产生高水平抗体产生时依赖 B 细胞辅助的抗原
- B. 刺激 T 细胞产生高水平抗体产生时依赖 T 细胞辅助的抗原
- C. 刺激 T 细胞产生高水平抗体产生时依赖 B 细胞辅助的抗原
- D. 刺激 B 细胞产生高水平抗体产生时依赖 T 细胞辅助的抗原
- E. 刺激外源细胞产生高水平抗体产生时依赖 T 细胞辅助的抗原

6. 有关半抗原的叙述哪项是正确的

- A. 分子量较大
- B. 有免疫原性
- C. 一般为蛋白质物质
- D. 佐剂可以使其具有免疫原性
- E. 具有抗原性

7. 用于治疗人破伤风的抗毒素血清对人是

- A. 抗原
- B. 半抗原
- C. 抗体
- D. 不完全抗体
- E. 抗原抗体复合物

8. 脾索内不含有

- A. 大量 B 细胞
- B. 浆细胞
- C. 血液
- D. 巨噬细胞
- E. 树突细胞

9. 关于 TCR 的叙述, 不正确的是

- A. 可识别抗原肽
- B. 是 T 细胞表面的特有标志
- C. 识别自身 MHC 分子的多态性部分
- D. 影响 T 细胞的激活程度
- E. 主要识别游离可溶性抗原



10. B 细胞不具备的受体

- A. E 受体
- B. 有丝分裂素受体
- C. C3b 受体
- D. Fc 受体
- E. TCR



11. CD4 阳性 T 细胞的主要功能是

- A. 特异性杀伤作用
- B. 吞噬作用
- C. 辅助作用
- D. 抑制作用
- E. 抗原呈递作用



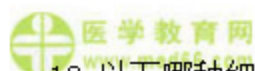
12. 特异性杀伤肿瘤的细胞是

- A. T<sub>c</sub> (CTL)
- B. NK
- C. MΦ
- D. LAK
- E. 中性粒细胞



13. 以下哪种细胞是不需要致敏过程即可杀伤肿瘤细胞的固有免疫淋巴细胞

- A. T 淋巴细胞



- B. B 淋巴细胞
- C. 中性粒细胞
- D. NK 细胞
- E. 抗原提呈细胞



14. 不能识别游离抗原, 只能识别被抗原提呈细胞处理过并和 MHC 分子结合的抗原肽的免疫细胞是

- A. T 细胞
- B. B 细胞
- C. 树突细胞
- D. NK 细胞
- E. 单核-巨噬细胞



15. IgG 的生物学作用之一是
- A. 与 Ag 结合后激活补体
  - B. 不能透过胎盘
  - C. 与 Ag 作用后, 体内最先出现
  - D. 是分泌液中主要的保护性抗体
  - E. 其 Fc 段可以与肥大细胞结合



16. 婴儿出生后开始合成 IgA 在
- A. 1~3 个月
  - B. 2~4 个月
  - C. 3~5 个月
  - D. 4~6 个月
  - E. 6 个月以后



17. IgG 转移进入胎儿血液循环, 是通过胎盘的下列哪一段
- A. Fab 段

B. CH2 区

C. Fc

D. Fd

E. 绞链区



18. 免疫球蛋白 V 区的功能

A. 激活补体



B. 结合 Fc 受体



C. 穿越胎盘



D. 结合抗原表位



E. 穿越黏膜

19. 能够产生抗体的结构是

A. T 细胞



B. 未活化的 B 细胞



C. 浆细胞

D. NK 细胞



E. B 细胞



20. 血清中含量最高的补体成分是

A. C1

B. C2

C. C3



D. C4



E. C5

21. 补体系统在激活后可以



A. 诱导免疫耐受



B. 抑制变态反应

- C. 结核细胞毒性 T 细胞
- D. 启动抗体的类别转换
- E. 裂解细菌



22. 参与替代途径激活补体的物质是

- A. IgG
- B. IgM
- C. IgD
- D. LPS



- E. MBL



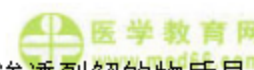
23. 下列哪项不是补体的生物学功能

- A. 膜攻击复合物
- B. 促进吞噬
- C. 免疫粘附作用
- D. 促炎症作用
- E. 特异性免疫作用



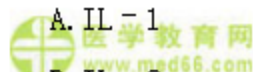
24. 可在微生物膜上形成孔道使其发生渗透裂解的物质是

- A. 膜攻击复合物
- B. I 因子
- C. CD59
- D. S 蛋白
- E. C8 组合蛋白



25. 诱导 B 细胞发生转换产生 IgE 的是

- A. IL - 1
- B. IL - 2
- C. IL - 4



D. IL - 3

E. IL - 6

26. 能使肿瘤发生出血性坏死的细胞因子是

A. 补体

B. 乙型溶素

C. TNF

D. IgG

E. 溶菌酶

27. 肠道菌群是定居在

A. 消化道

B. 胃

C. 小肠

D. 胰腺

E. 肝脏

28. 属于细胞因子的物质是

A. 植物血凝素

B. 干扰素

C. 调理素

D. 乙型溶素

E. 胸腺素

29. HLA-II 类抗原分子由

A.  $\alpha$  链和  $\beta$  链以非共价键连接组成

B.  $\beta$  链和  $\gamma$  链以非共价键连接组成

C.  $\alpha$  链和  $\gamma$  链以非共价键连接组成

D.  $\alpha$  链和  $\beta$  链以共价键连接组成

E.  $\gamma$  链和  $\beta$  链以共价键连接组成

30. 下列表达于 B 细胞、巨噬细胞、树突细胞是 APC 表面的

A. HLA-I 类分子

B. HLA-II 类分子

C. HLA-III 类分子

D. HLA-IV 类分子

E. HLA-V 类分子



31. 初次应答最主要的特点是

A. IgG 大量产生

B. IgG 产生的快

C. IgG 和 IgM 同时产生

D. 抗体产生的潜伏期长

E. IgG 的亲合力强



32. 再次应答最主要的特点是

A. 产生 Ab 潜伏期长

B. 抗体的潜伏期短

C. IgM 产生量大

D. IgG 与 IgM 的产生量相似

E. IgG 的亲合力没变化



33. B 细胞形成生发中心, 在抗原刺激后

A. 1 周左右形成

B. 2 周左右形成

C. 3 周左右形成

D. 4 周左右形成

E. 5 周左右形成





34. 迟发型超敏反应中最重要细胞是

A. B 细胞

B. MΦ

C. Th1

D. Th2

E. 嗜碱粒细胞

35. 固有免疫应答是指机体在识别病原体以后多长时间之内做出的防御反应

A. 12 小时

B. 24 小时

C. 48 小时

D. 72 小时

E. 96 小时

36. 组织屏障不包括

A. 皮肤屏障

B. 黏膜屏障

C. 血脑屏障

D. 胎盘屏障

E. 角膜屏障

37. 机体免疫系统受到抗原刺激后，淋巴细胞特异性识别抗原分子，发生活化、增殖、分化并清除抗原的全过程，称为

A. 抗原提呈

B. 免疫应答

C. 补体激活

D. 单克隆抗体

E. 多克隆抗体

38. 肠道菌群是

- A. 定居在人体中菌群的集合
- B. 定居在人消化道中菌群的集合
- C. 暂居在人体中菌群的集合
- D. 暂居在人肠道中菌群的集合
- E. 暂居在人消化道中菌群的集合

39. 下列不参与黏膜免疫系统组成的是

- A. MALT
- B. 细胞
- C. 分子
- D. 细菌因子
- E. 黏膜相关淋巴组织

40. 关于抗感染免疫的叙述，下列错误的是

- A. 完整的皮肤与黏膜屏障是抗感染的第一道防线
- B. 吞噬细胞和体液中的杀菌物质是抗感染的第二道防线
- C. 体液免疫主要针对胞外寄生菌的感染
- D. 细胞免疫主要针对胞内寄生菌的感染
- E. 抗体与细菌结合可直接杀死病原菌

41. 不是病原体的免疫逃逸免疫抑制机制的是

- A. 干扰宿主的抗原递呈
- B. 干扰抗感染细胞因子，补体功能
- C. 直接杀伤免疫细胞
- D. 利用宿主体内免疫隔离部位
- E. 髓过氧化物酶（MPO）介导的杀伤机制

42. HIV 在复制过程中可发生较高频率的突变, 导致

- A. 免疫缺陷
- B. 免疫丧失
- C. 免疫攻击
- D. 免疫识别障碍
- E. 抗原性不断发生变化而逃避免疫细胞的识别和攻击

43. 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. CIC 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

44. I 型超敏反应的发生机制中致敏是指

- A. 进入机体的变应原刺激 B 细胞产生的特异性 IgE 抗体
- B. 进入机体的变应原刺激 B 细胞产生的特异性 IgA 抗体
- C. 进入机体的变应原刺激 B 细胞产生的特异性 IgM 抗体
- D. 进入机体的变应原刺激 T 细胞产生的特异性 IgE 抗体
- E. 进入机体的变应原刺激 T 细胞产生的特异性 IgA 抗体

45. 属于 I 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

46. 属于 II 型超敏反应的疾病是

- A. 新生儿溶血症
- B. 血清病
- C. SLE
- D. 过敏性鼻炎
- E. 溃疡性结肠炎



47. 以下器官抗原在正常状态下不进入血液和淋巴液的是

- A. 肌肉
- B. 心脏
- C. 肝脏
- D. 肾脏
- E. 胆囊



48. 最常用的免疫炎症反应的抑制药物为

- A. 环孢菌素
- B. 糖皮质激素
- C. 单克隆抗体
- D. 生长因子
- E. 胸腺肽



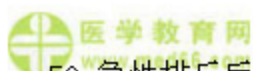
49. 应用肿瘤疫苗对肿瘤进行预防的方法

- A. 主动免疫治疗
- B. 被动免疫治疗
- C. 非特异性免疫治疗
- D. 特异性免疫治疗
- E. 以上说法均正确



50. 急性排斥反应多发生于同种异基因组织移植术后

- A. 数分钟至 24 小时



- B. 数天至 2 周左右
- C. 1 个月内
- D. 数月
- E. 数年

医学免疫学答案及解析

1. 【正确答案】D

【答案解析】适应性免疫应答具有特异性、耐受性、记忆性，免疫耐受机制是免疫系统区别“自身”和“非己”的关键。

本题知识点：基本概念

2. 【正确答案】A

【答案解析】免疫是人体对外来微生物和疾病如肿瘤的抵抗力。其阐明免疫系统识别抗原后发生免疫应答及其清除抗原的规律。

本题知识点：基本概念

3. 【正确答案】B

【答案解析】超抗原 (S-Ag) 是能够非特异性激活多克隆 T 细胞并能刺激其分泌大量细胞因子的抗原。超抗原激活 T 细胞的激活过程不涉及 MHC 限制，不需 APC 的加工和提呈，即无 MHC 限制性。只需极低浓度即可激活大量的 T 细胞克隆。产生极强的自身免疫应答。分为外源性和内源性超抗原且分布广泛。

本题知识点：超抗原

4. 【正确答案】D

【答案解析】胸腺依赖性抗原 (TD-Ag)，又称 T 细胞依赖抗原，需要在 T 细胞的参与 (辅助) 下方能有效诱导机体产生特异性的体液 (抗体) 应答。绝大多数蛋白质抗原均属 TD-Ag。

本题知识点：抗原基本概念、分类

5. 【正确答案】D

【答案解析】胸腺依赖性抗原（TD-Ag），又称T细胞依赖抗原，需要在T细胞的参与（辅助）下方能有效诱导机体产生特异性的体液（抗体）应答。

本题知识点：抗原基本概念、分类

 医学教育网  
www.med66.com

6. 【正确答案】E

 医学教育网  
www.med66.com

【答案解析】半抗原只有抗原性没有免疫原性。半抗原单独进入机体不能刺激机体免疫系统产生抗体和致敏淋巴细胞。但是如果与蛋白质载体结合，就可以成为大分子量的完全抗原，而获得免疫原性。从而诱导机体产生特异性抗体。

本题知识点：抗原基本概念、分类

 医学教育网  
www.med66.com

7. 【正确答案】A

 医学教育网  
www.med66.com

【答案解析】用于治疗人破伤风的抗毒素血清对人是抗原，抗毒素是抗体。抗毒素：对毒素具有中和作用的特异性抗体。抗毒素血清：含有针对某种毒素的抗体的血清。

本题知识点：抗原基本概念、分类

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

8. 【正确答案】C

【答案解析】脾脏为外周免疫器官，其实质部分可以分为白髓（淋巴组织）与红髓两部分。在红髓有脾索和脾血窦组成。脾索为索条状组织，主要含B细胞、浆细胞、巨噬细胞和树突细胞。脾血窦内充满血液。

本题知识点：中枢和外周免疫器官

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com


9. 【正确答案】E

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

【答案解析】TCR不能直接识别抗原表位，只能识别抗原提呈细胞或靶细胞表面的抗原肽-MHC分子复合物。TCR既识别抗原肽，也识别自身MHC分子的多态性部分。TCR识别自身MHC分子的多态性部位也是T细胞识别抗原具有自身MHC限制性的原因，也影响T细胞的激活程度。

本题知识点：B淋巴细胞

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

10. 【正确答案】E

【答案解析】TCR为T细胞上的特异性标志，而不是B细胞所具备的受体。

本题知识点：B淋巴细胞

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

11. 【正确答案】C

【答案解析】CD4是跨膜糖蛋白，表达在辅助性T细胞(Th)表面。CD4可特异结合MHC II类分子，是ThTCR的辅助受体。树突细胞、单核细胞和巨噬细胞也表达CD4。表达CD4的T细胞是Th，识别抗原时受MHC II类分子限制。

本题知识点：T淋巴细胞

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

12. 【正确答案】A

【答案解析】CTL可特异性杀伤肿瘤细胞和病毒感染细胞，其杀伤机制有两种：一是分泌穿孔素、颗粒酶、颗粒溶解素及淋巴毒素(LTa)直接杀伤靶细胞；二是通过Fas/FasL途径诱导靶细胞凋亡。

本题知识点：T淋巴细胞

13. 【正确答案】D


【答案解析】自然杀伤细胞(NK细胞)是一类可不需要致敏即可杀伤病毒感染细胞和肿瘤细胞的固有免疫淋巴细胞。

本题知识点：NK细胞、抗原提呈及其他免疫细胞

14. 【正确答案】A

【答案解析】T细胞不能识别游离的抗原，只能识别被抗原提呈细胞加工提呈的并和MHC分子结合的抗原肽。

本题知识点：NK细胞、抗原提呈及其他免疫细胞

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

15. 【正确答案】A

【答案解析】IgG的特性和功能：IgG是血清中含量最高的Ig，血清半衰期约23天，以单体形式存在。IgG是唯一能够通过胎盘进入胎儿体内的Ig，对防



止新生儿感染具有重要意义。婴儿出生后3个月开始合成IgG，3~5岁时合成Ig的能力和成人相近，40岁后此能力逐渐下降。IgG1~3能通过经典途径活化补体，能调理吞噬，介导ADCC。

本题知识点：各类球蛋白的特性和功能

16. 【正确答案】D

【答案解析】婴儿出生后4~6个月开始合成IgA。新生儿易患呼吸、胃肠道感染与其IgA合成不足有关。婴儿可从母亲初乳中获得SIgA，以抵抗呼吸道和消化道的病原体。

本题知识点：各类球蛋白的特性和功能

17. 【正确答案】C

【答案解析】IgG可通过胎盘滋养层细胞表达的新生Fc段受体(FcRn)转移进入胎儿血液循环，赋予新生儿抗感染免疫力。

本题知识点：免疫球蛋白的类型及功能

18. 【正确答案】D

【答案解析】①免疫球蛋白V区的功能：抗体和B细胞表面的Ig的V区的主要功能是特异性识别、结合抗原表位。

②免疫球蛋白C区的功能：激活补体、结合Fc受体、穿越胎盘、穿越黏膜。

本题知识点：免疫球蛋白基本概念及结构

19. 【正确答案】C

【答案解析】抗体作为介导体液免疫的重要效应分子，是免疫系统在抗原刺激下，由B淋巴细胞或记忆细胞增殖分化成的浆细胞所产生的、可与相应抗原发生特异性结合的免疫球蛋白，主要分布在血清中，也分布于组织液、外分泌液及某些细胞膜表面。

本题知识点：免疫球蛋白基本概念及结构



20. 【正确答案】C

【答案解析】补体活化的经典途径指抗原-抗体复合物活化补体形成C3与C5转化酶，在此途径中，C2血浆浓度很低，是补体活化的级联酶促反应的限速成分。C3是血浆中浓度最高的补体成分。

本题知识点：补体的概念，激活途径

21. 【正确答案】E

【答案解析】补体系统在激活后可在细菌表面形成膜攻击结合物，从而导致细菌裂解。

本题知识点：补体的概念，激活途径及调节

22. 【正确答案】D

【答案解析】细菌脂多糖（LPS）、肽聚糖、酵母多糖和凝聚的IgA、IgE等主要激活物，在B因子、D因子和被解素参与下，直接由C3b与激活结合后启动补体旁路激活途径。

本题知识点：补体的概念，激活途径及调节

23. 【正确答案】E

【答案解析】补体的生物学功能：膜攻击复合物的生物学作用、补体活性片段的生物学作用。补体活性片段的生物学作用：①调理吞噬；②免疫黏附；③炎症介导。

本题知识点：补体功能及其与疾病的关系

24. 【正确答案】A

【答案解析】膜攻击复合物（MAC）可在微生物膜上形成孔道使其发生渗透性裂解，也可造成宿主细胞的破坏。

本题知识点：补体功能及其与疾病的关系

25. 【正确答案】C

【答案解析】IL-4 诱导 B 细胞发生 19 类别转换产生 IgE。

本题知识点: 细胞因子及受体

26. 【正确答案】C

【答案解析】肿瘤坏死因子 (TNF) 是能使肿瘤发生出血性坏死的细胞因子。

本题知识点: 细胞因子及受体

27. 【正确答案】A

【答案解析】肠道菌群是定居在人消化道中菌群的集合。人肠道细菌的种类可达 300~1000 种。肠道细菌促进肠道黏膜免疫系统的早期发育, 促进肠黏膜相关的淋巴组织中的 B 细胞产生针对病原体的抗体。

本题知识点: 细胞因子及受体

28. 【正确答案】B

【答案解析】干扰素 (interferon, IFN) 因能干扰病毒在宿主细胞内复制而得名, 是能使细胞获得抗病毒能力的细胞因子。

本题知识点: 细胞因子及受体

29. 【正确答案】A

【答案解析】HLA-II 类抗原分子由  $\alpha$  链和  $\beta$  链以非共价键连接组成。

本题知识点: HLA 种类及其产物、医学意义

30. 【正确答案】B

【答案解析】HLA-II 类分子表达于 B 细胞、巨噬细胞、树突细胞等 APC 的表面。

本题知识点: HLA 种类及其产物、医学意义

31. 【正确答案】D

【答案解析】机体初次接触抗原所产生的抗体应答。其抗体产生的潜伏期长、滴度低、维持时间短、亲和力低, 主要为 IgM。

本题知识点: B 细胞、T 细胞介导的免疫应答

 医学教育网  
www.med66.com

32. 【正确答案】B

 医学教育网  
www.med66.com

【答案解析】再次体液免疫应答的特点是: 产生抗体的潜伏期短, 产生的抗体的滴度高、维持的时间长且多为高亲和性 IgG 等其他类抗体。


本题知识点: B 细胞、T 细胞介导的免疫应答

 医学教育网  
www.med66.com

 33. 【正确答案】A

【答案解析】TD 抗原诱导的体液免疫应答: Th 细胞对 B 细胞的辅助作用发生于外周淋巴器官的 T 细胞区和生发中心。B 细胞在 Th 细胞辅助下活化后进入初级淋巴小结, 分裂增殖, 形成生发中心 (在抗原刺激后 1 周左右形成)。

本题知识点: B 细胞、T 细胞介导的免疫应答

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

34. 【正确答案】C

【答案解析】Th1 细胞通过产生 IFN- $\gamma$ , 激活巨噬细胞发动 IV 型超敏反应。

本题知识点: B 细胞、T 细胞介导的免疫应答

 www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

35. 【正确答案】E

【答案解析】固有免疫应答是指机体在识别病原体相关的模式分子后迅速 (96 小时内) 发生的防御反应。

本题知识点: 免疫应答基本概念、固有及适应性免疫应答

 医学教育网  
www.med66.com

36. 【正确答案】E

【答案解析】组织屏障包括皮肤黏膜屏障、血脑屏障和胎盘屏障。

本题知识点: 免疫应答基本概念、固有及适应性免疫应答

 www.med66.com

 www.med66.com

37. 【正确答案】B

【答案解析】免疫应答是指机体免疫系统受到抗原刺激后，淋巴细胞特异性识别抗原分子，发生活化、增殖、分化，并清除抗原的全过程。

本题知识点：免疫应答基本概念、固有及适应性免疫应答



38. 【正确答案】B



【答案解析】与肠道菌群的关系：肠道菌群是定居在人消化道中菌群的集合。

本题知识点：黏膜免疫



39. 【正确答案】D

【答案解析】黏膜免疫系统由黏膜相关淋巴组织（MALT）、细胞和分子组成。

本题知识点：黏膜免疫



40. 【正确答案】E

【答案解析】细菌特异性抗体可通过下述方式抵御杀灭细菌：①结合细菌后激活补体产生攻膜复合物裂解细菌；②结合细菌后通过Fc段调理吞噬细菌；③结合细菌后通过激活补体通过补体片段调理吞噬细菌；④中和细菌毒素；⑤分泌型SIgA可阻断细菌对黏膜的黏附。

本题知识点：抗感染免疫



41. 【正确答案】E

【答案解析】髓过氧化物酶（MPO）介导的杀伤机制为人类中性粒细胞依氧杀菌机制。

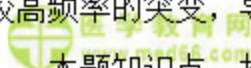
本题知识点：抗感染免疫



42. 【正确答案】E

【答案解析】病原体机制：许多病毒如流感病毒、HIV在复制过程中可发生较高频率的突变，导致其抗原性不断发生变化而逃避免疫细胞的识别和攻击。

本题知识点：抗感染免疫



43. 【正确答案】C

【答案解析】Ⅲ型超敏反应是由免疫复合物沉积于局部或全身多处毛细血管基底膜后,通过激活补体,并在中性粒细胞、血小板、嗜碱性粒细胞等效应细胞参与下,引起的以充血水肿、局部坏死和中性粒细胞浸润为主要特征的炎症反应和组织损伤。

本题知识点: II型、III型、IV型超敏反应

44. 【正确答案】A

【答案解析】致敏:进入机体的变应原刺激B细胞产生的特异性IgE抗体。该IgE抗体以其Fc段与肥大细胞或嗜碱性粒细胞表面的FcεR1结合,这种结合累积到一定程度,机体就进入了致敏状态。致敏状态可维持数月甚至更长。

本题知识点: 概述及I型超敏反应

45. 【正确答案】C

【答案解析】临床常见的I型超敏反应性疾病:①药物过敏性休克;②呼吸道过敏反应;③消化道过敏反应;④皮肤过敏反应。

本题知识点: 概述及I型超敏反应

46. 【正确答案】A

【答案解析】临床上常见的II型超敏反应疾病有:输血反应,新生儿溶血症、自身免疫性溶血性贫血、药物过敏性血细胞减少症、药物过敏性血细胞减少症等。

本题知识点: 概述及I型超敏反应

47. 【正确答案】B

【答案解析】与免疫系统相对隔绝部位的抗原如脑、睾丸、眼球、心肌和子宫抗原在正常状态下不进入血液循环和淋巴液。

本题知识点: 常见口腔自身免疫性疾病及自身免疫性疾病的治疗

48. 【正确答案】B

【答案解析】糖皮质激素是临床最常用的免疫抑制剂，有强大的免疫抑制作用。

本题知识点：常见口腔自身免疫性疾病及自身免疫性疾病的治疗



医学教育网

www.med66.com

49. 【正确答案】A



医学教育网

www.med66.com

【答案解析】肿瘤的主动免疫是应用肿瘤疫苗对肿瘤进行预防或治疗的方法。

本题知识点：肿瘤免疫



医学教育网  
www.med66.com



医学教育网  
www.med66.com

50. 【正确答案】C

【答案解析】超急性排斥反应是在移植器官与受者血管接通后数分钟至 24 小时内发生的排斥反应；急性排斥反应一般在移植后的数天至 2 周左右出现，多发于术后 1 个月内；慢性排斥反应是发生在移植后数周、数月甚至数年的排斥反应。

本题知识点：移植免疫



医学教育网  
www.med66.com



医学教育网  
www.med66.com



医学教育网  
www.med66.com



医学教育网  
www.med66.com



医学教育网  
www.med66.com



医学教育网  
www.med66.com



医学教育网  
www.med66.com



医学教育网  
www.med66.com