

免疫学病原生物学 题解

主 编 解保康 胡 野

北京医科大学联合出版社
中国协和医科大学

124773

124773



医学专业教学参考用书

免疫学病原生物学题解

主 编 解保康

主 审 胡野

主 审 吴清



编者 (以姓氏笔画为序)

于寿昌	王思剑	王德英	李跃宇	阮 萍
孙菊云	朱新民	何 坚	冷建杭	寿佩勤
陆 意	张霞芬	周锡芳	杨柳堂	祝美姣
胡 野	施聪耐	钱炳祥	解保康	蒋培余

北京医科大学

中国协和医科大学

联合出版社



A1C00987140

(京)新登字147号



免疫学病原生物学题解

主 编 解保康 胡 野

责任编辑 吴清明 陈永生

※

北 京 医 科 大 学 联合出版社
中国协和医科大学

浙江富阳印刷厂印刷

※

787×1092毫米1/32 7.25印张147千字

1993年2月第1版 1993年2月浙江第1次印刷

印数：1—5150

书号：ISBN7-81034-232-0/R·232

定价：3.95元

前 言

本书可以说是第4版了，以前（1985、1988、1990）曾内部印过3次，每次都根据使用以后反馈回来的意见作了修订。

经验证明这种“题解”与教材配套，作为作业布置给学生，对中专学生来说是实用的。它不仅帮助学生复习巩固，还能在补充教材内容、拓宽知识面、启迪思维、培养分析综合能力方面起到作用。无论对学有余力或学有困难的学生都是适用的，因此多年来普遍受到欢迎。

本书包括选择题、是非题、填空题、名词题、问答题、配对题6个题型；选择题又分单项选择题，双项选择题、任意选择题、配伍选择题、比较选择题5种，总题量1500题左右，有些题可能出现几次，这是为了从不同角度去认识理解一个问题。

本书编写者多数是青年教师，这对他们也是一种教学实践。

本书虽有以前的基础，但仍然存有缺点或疏漏，敬请师生们提出意见。

主 编

1992.6. 于绍兴

DF061

目 录

问 题

第一篇 免 疫 学

一、选择题

- (一) 单项选择题 (1)
- (二) 双项选择题 (11)
- (三) 任意选择题 (18)
- (四) 配伍选择题 (27)
- (五) 比较选择题 (30)

二、是非判断题 (33)

三、填空题 (37)

四、名词解释题 (43)

五、问答题 (44)

六、配对题 (45)

第二篇 微 生 物 学

一、选择题

- (一) 单项选择题 (47)
- (二) 双项选择题 (73)
- (三) 任意选择题 (84)
- (四) 配伍选择题 (92)
- (五) 比较选择题 (97)

二、是非判断题	(99)
三、填空题	(106)
四、名词解释题	(117)
五、问答题	(118)
六、配对题	(120)

第三篇 寄生虫学

一、选择题	
(一)单项选择题	(123)
(二)双项选择题	(136)
(三)任意选择题	(142)
(四)配伍选择题	(145)
(五)比较选择题	(146)
二、是非判断题	(147)
三、填空题	(150)
四、名词解释题	(154)
五、问答题	(155)
六、配对题	(157)

参考答案

第一篇 免疫学

一、选择题	(159)
二、是非判断题	(162)
三、填空题	(162)

四、名词解释题	(166)
五、问答题	(170)
六、配对题	(176)

第二篇 微生物学

一、选择题	(178)
二、是非判断题	(182)
三、填空题	(183)
四、名词解释题	(189)
五、问答题	(194)
六、配对题	(206)

第三篇 寄生虫学

一、选择题	(209)
二、是非判断题	(211)
三、填空题	(211)
四、名词解释题	(214)
五、问答题	(216)
六、配对题	(225)

问 题

第一篇 免疫学

一、选择题

(一) 单项选择题

1. 使用牛痘苗预防天花的第一位医生是
A. 琴纳 (Jenner) B. 巴斯德 (Pasteur)
C. 郭霍 (Koch) D. 伯纳特 (Burnet)
2. 现代免疫学认为, 免疫对机体来说是
A. 有利 B. 有害
C. 有利有害 D. 无利无害
3. 免疫监视功能主要的作用为
A. 清除突变细胞 B. 清除衰老细胞
C. 抵抗病原生物 D. 清除死亡细胞
4. 免疫器官的主要组织成分是
A. 淋巴细胞 B. 神经组织
C. 血液组织 D. 内分泌组织
5. 正常人外周血中T细胞占淋巴细胞总数的
A. 20~30% B. 40~50%

C. 50~60%

D. 70~80%

6. 人体的类囊器官是

A. 骨髓

B. 胸腺

C. 腔上囊

D. 脾脏

7. K细胞膜的表面标志有

A. 促有丝分裂素受体

B. 绵羊红细胞受体

C. IgG Fc受体

D. C₃b受体

8. 受抗原刺激后主要发生免疫应答的部位是

A. 骨髓

B. 淋巴结

C. 胸腺

D. 腔上囊

9. 无胸腺的胎儿可出现

A. 细胞免疫、体液免疫均缺陷

B. 细胞免疫、体液免疫均正常

C. 细胞免疫缺陷、体液免疫正常

D. 细胞免疫正常、体液免疫缺陷

10. 不属于非特异性免疫的是

A. 屏障作用

B. 吞噬作用

C. 补体作用

D. 抗体作用

11. NK细胞杀伤靶细胞的机制是

A. 与K细胞ADCC作用相同

- B. 与Tc的细胞毒作用相同
- C. 杀伤作用不依赖抗体
- D. 杀伤作用依赖补体

12. 补体传统激活途径开始于

- A. C_1
- B. C_2
- C. C_3
- D. C_4

13. 补体激活的经典途径和旁路途径的共同通路是

- A. C_1
- B. C_2
- C. C_3
- D. C_4

14. 补体传统途径的主要激活物是

- A. 内毒素
- B. 免疫复合物
- C. IgA
- D. 抗原

15. 补体替代途径的主要激活物是

- A. 免疫复合物
- B. 革兰氏阴性菌脂多糖
- C. 革兰氏阳性菌粘肽
- D. IgG Fab段

16. 补体裂解产物中具有过敏毒素作用的是

- A. C_{1-9}
- B. C_3b
- C. C_{567}
- D. C_3a 、 C_5a

17. 只具有免疫反应性而无免疫原性的物质称

- A. 完全抗原
- B. 抗体

C. 补体

D. 半抗原

18. 抗原的特异性取决于

A. 分子量大小与化学组成

B. 抗原表面特殊的化学基团

C. 抗原的组织亲缘关系

D. 抗原内部特殊的化学基团

19. 抗原性较强的物质是

A. 类脂

B. 多糖

C. 多肽

D. 蛋白质

20. 不属于抗原物质的是

A. 毒素

B. 微生物

C. 寄生虫

D. 生理盐水

21. 引起移植排斥反应的主要抗原是

A. 组织相容性抗原

B. ABO血型抗原

C. 动物免疫血清

D. 修饰的自身抗原

22. 属于肿瘤相关抗原的是

A. 甲胎蛋白

B. 胎盘组织

C. HLA

D. 脑组织

23. TAT对病人来说是

A. 异种抗原

B. 半抗原

- C. 特异性抗体 D. 抗体又是抗原
24. 分泌各类免疫球蛋白的细胞是
- A. T细胞 B. B细胞
C. 浆细胞 D. 巨噬细胞
25. 由五个单体构成的免疫球蛋白是
- A. IgG B. IgE
C. SIgA D. IgM
26. 合成抗毒素的细胞是
- A. 巨噬细胞 B. NK细胞
C. T细胞 D. 浆细胞
27. IgG Fab段的功能是
- A. 与抗原结合 B. 激活补体
C. 结合巨噬细胞 D. 与穿过胎盘有关
28. 免疫球蛋白的可变区(V区)包括
- A. N端L链的1/2和H链的1/4
B. N端L链的1/2和H链的1/2
C. C端L链的1/2和H链的1/2
D. C端L链的1/2和H链的1/4
29. 能通过胎盘发生自然被动免疫的抗体是
- A. IgG B. SIgA

C. IgM

D. IgE

30. 分子量最大、合成最早的Ig是

A. IgG

B. SIgA

C. IgM

D. IgE

31. 六个月内婴儿对某些传染病具有免疫力是因为其体内含有足量的

A. IgG

B. IgM

C. IgE

D. IgA

32. IgG的半衰期是

A. 3天

B. 5~7天

C. 23天

D. 60天

△33. 补体结合点位于Ig的

A. CL

B. VH

C. CH₁

D. CH₂

△34. 血清中含量最高的Ig是

A. IgG

B. IgA

C. IgM

D. IgE

△35. 胎盘球蛋白中主要的Ig是

A. IgG

B. IgA

C. IgM

D. IgE

△36. 局部粘膜表面抗感染的Ig是

- A. IgG B. SIgA
C. IgM D. IgE

△37. 天然ABO血型抗体多为

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

38. 如有宫内感染, 脐血或胎盘血中升高的Ig是

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

△39. 抗毒素多属于

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

40. 发挥特异性体液免疫的物质是

- A. 补体 B. 抗体
C. 溶酶体 D. 淋巴因子

41. 释放淋巴因子的细胞是

- A. T_H 细胞 B. T_S 细胞
C. T_C 细胞 D. T_D 细胞

△42. 能使正常T细胞转化成致敏T细胞的淋巴因子是

- A. 转移因子 B. 趋化因子

C. 促分裂因子 D. 活化因子

43. 属于体液免疫病理现象的是

- A. 迟发型变态反应 B. 抗肿瘤免疫
C. 免疫复合物病 D. 移植排斥反应

44. 能处理和传递抗原信息的细胞是

- A. 巨噬细胞 B. B 细胞
C. T 细胞 D. K 细胞

45. 参与 I 型变态反应 (I 型超敏反应) 的 Ig 是

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

46. 青霉素过敏性休克属于

- 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

47. 药物过敏性血细胞减少症属于

- 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

48. 血型不合引起的输血反应是

- 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

49. 异种动物血清过敏症多属于
- 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
50. K细胞参与的变态反应是
- 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
51. 参与IV型变态反应的免疫成分为
- A. 抗体 B. 补体
C. K细胞 D. 致敏T细胞
52. 接触性皮炎多属于
- A. I型变态反应 D. II型变态反应
C. III型变态反应 B. IV型变态反应
53. 抗毒素皮试阳性时正确的措施是
- A. 禁用抗毒素 B. 改用抗生素
C. 全量一次注射 D. 少量多次注射
54. 属于间接凝集抑制试验的是
- A. 抗“O”试验 B. 肥达氏反应
C. 妊娠胶乳试验 D. AFP检测
55. 抗“O”试验的原理为
- A. 中和反应 B. 凝集反应

C. 沉淀反应 D. 补体结合反应

56. 补体结合试验时需要

- A. 一个待检系统 B. 一个指示系统
C. 补体 D. 出现溶血为阳性

57. 对流免疫电泳的原理属于

- A. 凝集反应 B. 沉淀反应
C. 中和反应 D. 补体结合反应

58. 诊断原发性肝癌的AFP试验检测的物质是

- A. 抗体 B. 抗原
C. 半抗原 D. 免疫复合物

59. 细胞免疫的体内测定法有

- A. E - 花结试验 B. 抗“O”试验
C. OT试验 D. 淋巴细胞转化试验

60. 通过胎盘获得抗体的免疫属于

- A. 人工自动免疫 B. 人工被动免疫
C. 自然被动免疫 D. 自然自动免疫

61. 卡介苗的菌种来源是通过

- A. 抗原变异 B. 结构变异
C. 毒力变异 D. 耐药性变异