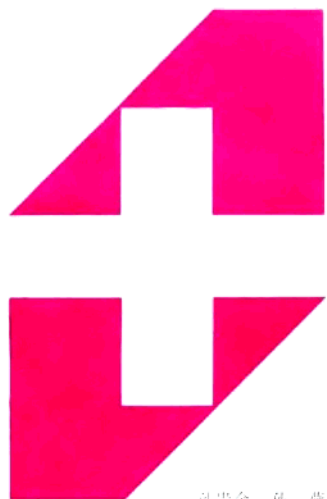


临床医学复习应考指南

传染病学分册



孙贵金 孙 燕 主编
河南医科大学出版社

序

《临床医学复习应考指南》丛书的问世,对医务工作者的深造是有极大帮助的。

医学教科书是帮助初学者对一门科学从不知到知,从知之甚少到知之较多,从一个学科到一个专业,最后到学习一个科学领域的系统知识。它系统地、由浅到深、由简到繁地,使初学者较为容易地理解科学内容。

《临床医学复习应考指南》丛书与教科书的写法不尽相同。它是从一个科学领域的整体出发,联系到本学科在医学中的地位,从一个学科的基本理论、基本知识和基本技能三方面择其最重要的必须掌握的知识出发,采取名词解释、填空题、问答题、多选题等多种灵活方式编写,使读者根据已掌握的知识给以阐述应答。因此,它可以测试读者掌握知识的深度和广度,亦可引导读者为解决而去阅览更多的知识,最终使读者的知识深化。

随着岗前培训,毕业后教育,职称晋升考试,自学考试,执照考试的普遍开展,广大医务工作者都面临着再学习问题。为满足广大医务工作者的要求,引导他们有目的有重点地学习临床医学各门学科,我们特请临床专科的著名专家、学者编写了《临床医学复习应考指南》丛书。

该丛书包括《内科学》、《外科学》、《妇产科学》、《

儿科学》等各临床和基础医学诸学科考试指南。该丛书是广大在校医学生、在职医务工作人员、成人医学自学考试学生的良师益友。特此作序。

杜百廉 于河南医科大学
1996-08-20

目 录

第一章	总论.....	(1)
第二章	病毒感染	(10)
第三章	立克次体感染	(68)
第四章	细菌感染	(77)
第五章	螺旋体感染.....	(137)
第六章	原虫感染.....	(151)

第一章 总 论

【名词解释】

一、传染病 是由病原微生物(病毒、立克次体、细菌、螺旋体等)感染人体后产生的有传染性的疾病。寄生虫病是由原虫或蠕虫感染人体后产生的疾病。两者都属于感染性疾病,但其不同点在于感染性疾病不一定有传染性。

二、感染(传染) 是病原体对人体的一种寄生过程。

三、隐性感染(亚临床感染) 是指病原体侵入人体后,仅引起机体发生特异性的免疫应答,而不引起或只引起轻微的组织损伤,因而在临床上不显出任何症状、体征,甚至生化改变,只能通过免疫学检查才能发现。

四、显性感染(临床感染) 是指病原体侵入人体后,不但引起机体发生免疫应答,而且通过病原体本身的作用或机体的变态反应,导致组织损伤,引起病理改变和临床表现。

五、潜伏性感染 是指病原体感染人体后,寄生在机体中某些部位,由于机体免疫功能足以将病原体局限化而不引起显性感染,但又不足以将病原体清除时,病原体便可长期潜伏起来,等待机体免疫功能下降时,才引起显性感染。

六、潜伏期 从病原体侵入人体起,至开始出现临床症状止的时期。

七、前驱期 从起病至症状明显开始为止的时期。

八、恢复期 是指机体免疫力增长至一定程度,体内病理

生理过程基本终止,患者症状及体征基本消失。

九、症状明显期 急性传染病患者渡过前驱期后,少部分患者,某种传染病所特有的症状、体征通常获得充分的表达,疾病达到高峰,如具有特征性的皮疹,肝脾肿大等。

十、后遗症 传染病患者在恢复期结束后,机体的功能仍长期未能复常者称为后遗症,多见于中枢神经系统传染病如脊髓灰质炎、脑炎、脑膜炎等。

十一、传染源 是指病原体已在体内生长繁殖并能将其排出体外的人和动物。包括患者、隐性感染者、病原携带者和受感染的动物。

十二、传播途径 病原体离开传染源后,到达另一个易感者的途径。包括空气、飞沫、尘埃传播;水、食物、苍蝇传播;手、用具、玩具又称日常生活接触传播;吸血节肢动物又称虫媒传播;血液、体液、血液制品传播;土壤传播。

【问答题】

一、传染病的基本特征是什么?

传染病具有与其他疾病不同的四个基本特征。

1. 有病原体 每一种传染病都是由特异性的病原体所引起的。

2. 有传染性 这是传染病与其他非感染性疾病的主要区别点,每种传染病都具有传染性。

3. 有流行病学特征 包括流行性、地方性、季节性。

4. 有感染后免疫 人体感染病原体后,无论是显性或隐性感染,都能产生针对病原体及其产物(如毒素)的特异性免疫。

二、简述传染病病程发展的阶段性

急性传染病的发生、发展和转归,通常分为四个阶段:

1. 潜伏期。
2. 前驱期。
3. 症状明显期。
4. 恢复期。

三、简述传染病流行过程的基本条件

传染病在人群间的流行过程必须具备 3 个基本条件,3 者缺一不可。

1. 具有传染源。
2. 传播途径。
3. 人群易感性。

【填空题】

1. 我国将法定传染病分为①____类②____种,其中甲类传染病有②____和②____。

2. 甲类传染病为②____管理传染病,城镇要求发现后①____小时内上报,农村不超过②____小时。

3. 乙类传染病为②____管理传染病。丙类为②____管理传染病。

4. 影响传染病流行过程的因素有②____因素和②____因素。

5. 传染病的预防包括管理③____,切断④____和保护④____。

【单选题】

1. 我国法定传染病有:

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 2 大类 25 种 | B. 2 大类 23 种 |
| C. 3 大类 28 种 | D. 3 大类 37 种 |

E. 3 大类 35 种

2. 一般说来, 出疹性传染病第 1 d~6 d 天出疹的次序是:

- A. 猩红热、天花、水痘、麻疹、伤寒、斑疹伤寒
- B. 水痘、天花、麻疹、猩红热、斑疹伤寒、伤寒
- C. 水痘、猩红热、天花、斑疹伤寒、麻疹、伤寒
- D. 水痘、猩红热、天花、麻疹、斑疹伤寒、伤寒
- E. 猩红热、水痘、麻疹、天花、伤寒、斑疹伤寒

3. 传染病的基本特征是:

- A. 有传染性、传播途径和感染后免疫
- B. 有传染性、感染后免疫和流行病学特征
- C. 有传染性、感染后免疫和流行病学特征、有病原体

体

- D. 有病原体、传染性和感染后免疫
- E. 有传染性、流行性、地方性和季节性

4. 关于传染的概念, 下列哪项是错误的?

- A. 传染又称感染
- B. 感染病原体是否发病, 主要取决于病原体的特性
- C. 感染后是否发病, 主要取决于人体的抵抗力
- D. 传染病是传染过程中的表现形式之一, 感染后不一定都发病

一定都发病

- E. 构成传染过程必须具备病原体、人体、环境 3 个

因素

5. 在传染过程的 5 种表现中最易识别的是:

- A. 病原体被清除
- B. 隐性感染又称亚临床感染

- C. 显性感染又称临床感染
 - D. 病原携带状态
 - E. 潜伏性感染
6. 多数传染病的传染过程中,哪一项最多见?
- A. 隐性感染
 - B. 显性感染
 - C. 潜伏性感染
 - D. 带菌者
 - E. 带虫者
7. 熟悉各种传染病潜伏期的最重要的意义是:
- A. 预测疫情
 - B. 协助诊断与指导治疗
 - C. 估价病情的严重性
 - D. 确定检疫期限
 - E. 判断预后
8. 确定一个传染病的检疫期限是根据该病的:
- A. 最短潜伏期
 - B. 最长潜伏期
 - C. 平均潜伏期
 - D. 传染期
 - E. 前驱期
9. 传染病的顿挫型是:
- A. 潜伏期短,症状重
 - B. 潜伏期长,症状轻
 - C. 潜伏期极短,症状明显
 - D. 病程极短,症状极轻
 - E. 症状轻,但恢复期长
10. 初发病已进入恢复期后,已稳定退热一段时间,再度出现症状,称为:
- A. 再燃
 - B. 再感染
 - C. 复发
 - D. 重复感染
 - E. 二重感染

11. 病原体不断进入血液,并在其中繁殖产生毒素,表现出严重中毒症状时,应诊断为:

- A. 菌血症 B. 败血症
- C. 毒血症 D. 脓毒血症
- E. 变应性亚败血症

12. 某些传染病的早期诊断采用的凝集试验,主要是测定血清中的:

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

13. 临床上常用的胎盘球蛋白、丙种球蛋白制剂中,主要含有:

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

14. 为了预防的目的,降低人群的易感性主要通过:

- A. 病后免疫 B. 隐性感染免疫
- C. 人工自动免疫 D. 移入免疫人群
- E. 病原体的变异

15. 保护易感人群采用的各种措施中最重要的是:

- A. 减毒活疫(菌)苗
- B. 丙种球蛋白
- C. 高价免疫球蛋白
- D. 免疫激活剂如转移因子等
- E. 中草药预防

【多选题】

1. 人体的非特异性免疫包括:

- A. 皮肤粘膜的屏障作用
- B. 胃酸的杀菌作用
- C. 中性多核粒细胞及巨噬细胞的吞噬作用

D. 体液中补体、溶菌酶、备解素、干扰素的抑菌、溶菌作用

2. 人工自动免疫是通过注射:

- A. 减毒活菌(疫)苗 B. 灭活菌苗
- C. 类毒素 D. 抗毒素

3. 人工被动免疫是通过注射:

- A. 丙种球蛋白或胎盘球蛋白 B. 抗毒素
- C. 特异性免疫球蛋白
- D. 减毒活疫苗或灭活疫苗

4. 病原携带状态与隐性感染的关系是:

- A. 二者可在同一人体中相互转化
- B. 二者可在同一人体中同时出现
- C. 二者可在同一人体中交替出现
- D. 二者在同一人体中不能同时出现

5. 了解掌握潜伏期的意义是:

- A. 协助诊断 B. 协助治疗
- C. 确定检疫期 D. 判断预后

6. 传染病的基本特征是:

- A. 有病原体 B. 有传染性
- C. 有流行病学特征 D. 有感染后免疫

7. 正常人血液和组织中含有的抗菌物质是:

- A. 补体 B. 溶菌酶
- C. 备解素 D. 干扰素

8. 下列哪一项属于非特异性免疫作用物质?

- A. 转移因子 B. 干扰素
- C. 免疫球蛋白 D. 溶菌酶

9. 常见的变态反应有哪几型？

- A. 过敏反应型 B. 细胞溶解型
C. 抗原抗体复合物型 D. 细胞反应型

10. 下列哪一种情况血培养可获致病菌？

- A. 脓毒血症 B. 菌血症
C. 败血症 D. 毒血症

11. 传染病类型划分的主要根据是：

- A. 发病性质 B. 临床表现
C. 病程经过 D. 病情严重程度

12. 管理传染源的主要内容是：

- A. 早期发现病人 B. 早期隔离和治疗
C. 早期诊断和疫情报告 D. 疫区消毒

13. 急性传染病周围血液常规检查的特征性变化为：

- A. 白细胞总数减少，常见于伤寒、流感等病
B. 白细胞总数增加，中性粒细胞增多，常见于猩红

热和流行性脑脊髓膜炎等

C. 嗜酸性粒细胞增多对某些蠕虫病，如丝虫病、急性血吸虫病、并殖吸虫病的诊断，具有重要价值

D. 白细胞总数增多，分类以淋巴细胞为主则见于百日咳等病

14. 下列疾病中可以使用肾上腺糖皮质激素的是：

- A. 肺弥漫性出血型
B. 淤胆型肝炎
C. 重型肝炎
D. 阿米巴肝脓肿

参考答案

【填空题】

1. 3 35 鼠疫 霍乱
2. 强制 6 12
3. 严格 监测
4. 自然 社会
5. 传染源 传播途径 易感人群

【单选题】

1. E 2. D 3. C 4. B 5. C
6. A 7. D 8. B 9. D 10. C
11. B 12. C 13. D 14. C 15. A

【多选题】

1. ABCD 2. ABC 3. ABC
4. ABC 5. AC 6. ABCD
7. ABCD 8. BD 9. ABCD
10. ABC 11. ABCD 12. ABC
13. ABCD 14. ABC

第二章 病毒感染

病毒性肝炎

【名词解释】

一、甲型病毒性肝炎 简称甲型肝炎是由甲型肝炎病毒(HAV)引起的一种急性传染病。

二、乙型病毒性肝炎 简称乙型肝炎是由乙型肝炎病毒(HBV)引起,通过血液与体液传播,具有慢性携带状态的传染病。临床表现多样化,容易发展成为慢性肝炎和肝硬化,少数病例可转化为原发性肝细胞癌。

三、丙型病毒性肝炎 简称丙型肝炎是由丙型肝炎病毒(HCV)引起的,通过以血液与体液为主的方式传播,具有慢性携带状态的传染病。临床表现多样化,更容易转为慢性肝炎和肝硬化,少数病例可以转化为原发性肝细胞癌。

四、丁型病毒性肝炎 简称丁型肝炎是由丁型肝炎病毒(HDV)又名 delta 病毒所引起的病毒性肝炎。

五、戊型病毒性肝炎 简称戊型肝炎是由戊型肝炎病毒(HEV)所引起的一种肝炎。

【问答题】

一、急性黄疸型肝炎黄疸期的主要表现是什么?

自觉症状可有好转,发热减退,但尿色继续加深,巩膜、皮肤黄染,约1周~2周内达高峰。部分人可有大便色变浅,皮

肤搔痒,心动徐缓等梗阻性黄疸表现。肝脏肿大至肋缘下 1 cm~3 cm,有充实感,有压痛及叩击痛。部分病例有轻度脾肿大。本期持续 2 周~6 周。

二、简述慢性活动性乙型肝炎的临床主要表现

本型病程超过半年,消化道及神经系统的症状明显,肝肿大,质地中等以上,可伴有蜘蛛痣、肝掌、毛细血管扩张或肝病面容,脾脏进行性增大,肝功能持续异常,或伴有肝外器官损伤,或免疫球蛋白,自身抗体增高等特征。肝脏活检常具有慢活肝的病理特点。

三、略述急性重症型肝炎的主要临床表现?

发病多有诱因。起病 10 d 内出现:黄疸迅速加深,肝脏迅速缩小,有出血倾向,中毒性鼓肠,腹水迅速增多,有肝臭味,急性肾功能不全(肝肾综合征)和不同程度的肝性脑病。肝性脑病早期表现为嗜睡、性格改变、烦躁和谵妄。后期表现为不同程度的昏迷、抽搐、锥体束损害体征、脑水肿和脑疝等。病程不超过 3 周。

四、略述淤肝型肝炎的临床表现

主要表现为较长期(2~4 个月或更长)的肝内梗阻性黄疸,如皮肤搔痒、粪便颜色变浅、肝肿大和梗阻性黄疸的化验结果。与肝外梗阻性黄疸不易鉴别。

五、简述病毒性肝炎的治疗原则

本病目前无可靠的特效治疗,无论是甲型、乙型、丙型、丁型、戊型肝炎,治疗原则均以休息、营养为主,辅以适当的药物,避免饮酒、过劳和损害肝脏的药物。但各临床类型肝炎的治疗重点则有所不同。

【填空题】

1. 甲型肝炎病毒是⑤_____病毒科的一员,其主要传染源是④_____和⑤_____者。主要传播途径为②_____途径。

2. 乙型肝炎的三大抗原抗体系统是⑨_____,⑨_____,⑦_____。

3. 乙型肝炎病毒是⑧_____病毒科的一员。其传播途径主要通过⑦_____。

【单选题】

1. 甲型肝炎病毒属于:

- A. RNA 病毒 B. DNA 病毒
- C. 巨细胞病毒 D. EB 病毒
- E. 肠道病毒

2. 乙型肝炎病毒属于:

- A. RNA 病毒 B. DNA 病毒
- C. 巨细胞病毒 D. EB 病毒
- E. 肠道病毒

3. 对乙型肝炎病毒感染具有保护作用的是:

- A. 核心抗体 B. e 抗体
- C. 表面抗体 D. DNA 多聚酶
- E. Dane(丹氏)颗粒

4. 代表完整的乙型肝炎病毒颗粒者是:

- A. DNA 多聚酶 B. 管形颗粒
- C. 小球形颗粒 D. Dane(丹氏)颗粒
- E. HBcAg

5. 当血清中 HBsAg 阳性、HBeAg 阳性时,说明此病人:

- A. 无传染性 B. 具有较大传染性
- C. 病情比较稳定 D. 具有免疫力

E. 曾感染乙型肝炎病毒

6. 在急性乙型肝炎病程中最早出现的是:

A. HBsAg B. HBeAg

C. 抗 HBs D. 抗 HBc

E. DNA 多聚酶

7. 乙型肝炎表面抗原(HBsAg):

A. 有感染性, 抗原性, 能产生保护性抗体

B. 有感染性, 有抗原性, 能产生非保护性抗体

C. 无感染性, 有抗原性, 能产生保护性抗体

D. 无感染性, 有抗原性, 能产生非保护性抗体

E. 有感染性, 无抗原性, 不产生任何抗体

8. 丙型肝炎病毒属于:

A. DNA 病毒

B. RNA 病毒

C. CMV

D. EB 病毒

E. 肠道病毒

9. 丁型肝炎病毒属于:

A. RNA 病毒

B. DNA 病毒

C. CMV

D. EB 病毒

E. HIV

10. 戊型肝炎病毒属于:

A. EB 病毒

B. CMV

C. RNA 病毒

D. DNA 病毒

E. HIV

11. 急性重型肝炎的主要病理变化是:

A. 毛细胆管淤胆

B. 肝细胞灶性坏死

C. 肝细胞广泛性坏死