

“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材配套教材
卫生部“十二五”规划教材配套教材
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材配套教材

全国高等学校配套教材
供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

传染病学

学习指导及习题集

第2版

主 编 李兰娟

副主编 阮 冰 高志良

人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材配套教材

卫生部“十二五”规划教材配套教材

全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材配套教材

全国高等学校配套教材

供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

传染病学

学习指导及习题集

第2版

主 编 李兰娟

副主编 阮 冰 高志良

编 者 (以姓氏笔画为序)

马伟杭 (浙江大学)

王贵强 (北京大学)

韦 嘉 (昆明医科大学)

牛俊奇 (吉林大学)

宁 琴 (华中科技大学)

任 红 (重庆医科大学)

刘 沛 (中国医科大学)

阮 冰 (浙江大学)

李 刚 (中山大学)

李用国 (哈尔滨医科大学)

李兰娟 (浙江大学)

李家斌 (安徽医科大学)

肖永红 (浙江大学)

陈士俊 (山东大学)

吴元凯 (中山大学)

范晶华 (昆明医科大学)

武淑环 (郑州大学)

周 智 (重庆医科大学)

赵志新 (中山大学)

赵英仁 (西安交通大学)

施光峰 (上海复旦大学)

晁春梅 (昆明医科大学)

高志良 (中山大学)

唐 红 (四川大学)

龚国忠 (中南大学)

盛吉芳 (浙江大学)

崇雨田 (中山大学)

谢 青 (上海交通大学)

窦晓光 (中国医科大学)

魏 来 (北京大学)



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

传染病学学习指导及习题集/李兰娟主编. —2 版.

—北京: 人民卫生出版社, 2014

ISBN 978-7-117-18601-8

I. ①传… II. ①李… III. ①传染病学—高等学校—
教学参考资料 IV. ①R51

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 013330 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数 据库服务, 医学教育资 源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

传染病学学习指导及习题集

第 2 版

主 编: 李兰娟

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph @ pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 24

字 数: 645 千字

版 次: 2008 年 1 月第 1 版 2014 年 3 月第 2 版

2014 年 3 月第 2 版第 1 次印刷(总第 4 次印刷)

标准书号: ISBN 978-7-117-18601-8/R · 18602

定 价: 35.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ @ pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

▶ 前 言

《传染病学学习指导及习题集》(第2版)是全国高等学校五年制本科临床医学专业规划教材《传染病学》第8版的配套教材,也是对上一版配套教材的一次修订。各章节内容均分为三个部分,第一部分为学习目标及内容要点,分别列出要求掌握、熟悉及了解的主要内容;第二部分为练习题,包括选择题、名词解释、填空题、问答题、病案分析等;第三部分对练习题给出参考答案及试题分析。

本配套教材的修订,从内容上与《传染病学》第8版教材保持一致,及时反映疾病谱的变化及学科的发展,归纳、提炼传染病专业理论和临床实践经验;从形式上为所教所学者着想,将第8版教材的主要内容用摘要及练习题的形式展示出来,以体现国际医学界广泛推崇的“以问题为中心(problem-based learning, PBL)”的教学理念,帮助学生掌握重点知识点。与此同时,通过一定数量的病案分析,进行临床思维训练,展示如何分析患者病史特点、主要症状体征及实验室检查结果,完成相应疾病的诊断及鉴别诊断,如何针对患者的具体情况,制订个性化的治疗方案。

本配套教材主要供我国高等教育各个专业本科生学习传染病学时使用,也可供高等专科学校、成人高等教育学生及临床住院医师学习参考。

希望本配套教材不仅能丰富《传染病学》第8版教材的教学内容,同时也能成为推动《传染病学》课程建设和教学方法改革的抓手,给我国的医学教材建设注入活力。本书的编写人员与《传染病学》第8版教材的编写人员保持一致,每个章节的教材及相应的配套教材均由同一位编者承担,全体编者都以高度认真负责的态度参与了编写工作,但因时间仓促和水平限制,内容不当之处难免。敬请各院校师生、临床工作者在使用本配套教材过程中,提出意见和建议,以为再版时改进与完善。

李兰娟

2013年11月

目 录

第一章 总论	1
第二章 病毒性传染病	20
第一节 病毒性肝炎	20
第二节 脊髓灰质炎	47
第三节 流行性感冒病毒感染	51
第四节 麻疹	66
第五节 水痘和带状疱疹	68
第六节 流行性腮腺炎	70
第七节 肾综合征出血热	73
第八节 流行性乙型脑炎	80
第九节 登革热与登革出血热	87
第十节 传染性单核细胞增多症	93
第十一节 巨细胞病毒感染	98
第十二节 狂犬病	102
第十三节 艾滋病	109
第十四节 传染性非典型肺炎	118
第十五节 手足口病	125
第十六节 新型布尼亚病毒感染——发热伴血小板减少综合征	129
第三章 立克次体病	135
第一节 流行性与地方性斑疹伤寒	135
第二节 恙虫病	141
第三节 人无形体病	146
第四章 细菌性传染病	152
第一节 伤寒与副伤寒	152
第二节 细菌性食物中毒	159
第三节 细菌感染性腹泻	166
第四节 霍乱	171
第五节 细菌性痢疾	177
第六节 布鲁菌病	184
第七节 鼠疫	189
第八节 炭疽	193

第九节 白喉	195
第十节 百日咳	197
第十一节 猩红热	198
第十二节 流行性脑脊髓膜炎	202
第十三节 结核病	208
第十四节 人感染猪链球菌病	216
第十五节 败血症	220
第五章 深部真菌病	228
第一节 新型隐球菌病	228
第二节 念珠菌病	238
第三节 曲霉病	242
第四节 肺孢子菌病	246
第六章 螺旋体病	251
第一节 钩端螺旋体病	251
第二节 梅毒	257
第三节 回归热	261
第四节 莱姆病	265
第七章 原虫病	268
第一节 阿米巴病	268
第二节 疟疾	276
第三节 黑热病	287
第四节 弓形虫病	291
第八章 蠕虫病	295
第一节 日本血吸虫病	295
第二节 并殖吸虫病	302
第三节 华支睾吸虫病	306
第四节 姜片虫病	309
第五节 丝虫病	312
第六节 钩虫病	316
第七节 蛔虫病	319
第八节 蛲虫病	322
第九节 旋毛虫病	325
第十节 肠绦虫病	329
第十一节 囊尾蚴病	332
第十二节 包虫病	337
第十三节 蠕虫蚴移行症	341
第九章 朊粒病	345
第十章 其他	350

第一节	医院感染	350
第二节	感染性休克	354
第三节	感染微生态学简介	360
第四节	抗菌药物的临床应用	362
第五节	人工肝脏	367
第六节	感染性发热的诊断思维	371

异性免疫应答,导致组织损伤,引起病理改变和临床表现;④病原携带状态,病原体与机体处于共生形式,按病原体种类不同分为带病毒者、带菌者与带虫者等。病原携带者有一个共同特点,即不显出临床症状又能排出病原体;⑤潜伏性感染,病原体长期潜伏于机体某些部位,待机会成熟时才引起临床表现。潜伏性感染期间,病原体一般不排出体外,这是与病原携带状态不同之处。

(三) 感染过程中病原体和免疫应答的作用

病原体的作用主要包括:①侵袭力;②毒力;③数量;④变异性。

机体免疫应答包括由天然屏障、吞噬作用、体液因子等组成的非特异性免疫以及由细胞免疫和体液免疫组成的专门针对各种病原体的特异性免疫,后者可分为有利于机体抵抗病原体入侵与破坏的保护性免疫应答(非特异性与特异性免疫应答)和促进病理生理过程及组织损伤的变态反应(特异性免疫应答)两大类。

(四) 传染病流行过程的基本条件及影响因素

传染病流行过程的基本条件包括:①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;受感染的动物。②传播途径。是指病原体从传染源到达易感者的途径,主要有呼吸道传染(经空气、飞沫、尘埃等传染);消化道传染(经水、食物、苍蝇等传染);接触传染(经手、用具、玩具等传染);虫媒传染(经吸血节肢动物,如蚊、蚤、虱等传染);血液、体液传染(经血液、血制品、体液等传染)等。③易感人群。是指对某一传染病缺乏特异性免疫力的一群人。易感者在某一特定人群中的比例决定该人群的易感性。

影响流行过程的因素包括:①自然因素,如季节性、地区性和生态改变等;②社会因素,社会制度、经济生活条件、文化水平和生活习惯等。

(五) 传染病的基本特征

传染病的基本特征如下。

1. 有病原体 每一种传染病都是由特异性的病原体引起的,包括病原微生物(如朊粒、病毒、衣原体、立克次体、支原体、细菌、真菌、螺旋体)和寄生虫(如原虫、蠕虫、医学昆虫)。
2. 有传染性 传染病能通过某种途径传染给他人,这是传染病与其他感染性疾病的主要区别。
3. 有流行病学特征 包括:
 - (1) 流行性:散发(发病率为一般水平)、流行(发病率显著高于一般水平)、大流行(超出国界或洲界)、暴发流行(发病集中于短时间内)。
 - (2) 季节性:主要原因为气温的高低和昆虫媒介的有无。
 - (3) 地方性:与中间宿主的存在、地理条件、气温条件、人民生活习惯等原因相关。
 - (4) 外来性:指从国外或外地通过外来人口或物品传入的传染病。
4. 有感染后免疫 人类罹患传染病后,都能产生针对病原体的特异性免疫,称为感染后免疫。通常病毒性传染病的感染后免疫持续时间长,往往保持终身,但有例外(如流感),细菌、螺旋体、原虫性传染病的感染后免疫持续时间通常短,仅为数月至数年,也有例外(如伤寒)。蠕虫感染后通常不产生保护性免疫,往往发生重复感染。

(六) 传染病的临床特点

1. 急性传染病的发生、发展和转归分为四个阶段。

(1) 潜伏期:从病原体侵入人体至开始出现临床症状为止的时期。每一种传染病的潜伏期都

有一个范围（最短至最长），并呈常态分布，是检疫工作观察、留验接触者的重要依据。

（2）前驱期：从起病至症状明显开始为止的时期。在前驱期中的临床表现通常是非特异性的。

（3）症状明显期：出现明显的症状和体征的时期。有些临床表现可以是某种传染病特有的，如具有特征性的皮疹、肝大、脾大、脑膜刺激征和黄疸等。

（4）恢复期：症状及体征明显好转或消失的时期。一些传染病在恢复期或恢复期结束后出现复发（症状明显减轻或消失、体温正常后再度出现症状或发热）、再燃（体温未稳定下降至正常，又再发热）、后遗症（机体功能在病后长期未能恢复正常）。

2. 传染病常见症状与体征。

（1）发热：分为三个阶段：体温上升期、极期和体温下降期；常见热型包括：稽留热、弛张热、间歇热、回归热或波状热、马鞍热。

（2）发疹：形态可分为斑丘疹、出血疹、疱疹或脓疱疹、荨麻疹。

（3）毒血症状：病原体的各种代谢产物，包括细菌的内、外毒素，可引起除发热以外的多种症状，如疲乏、全身不适、厌食、头痛、肌肉疼痛等。

（4）单核-吞噬细胞系统反应：临床上表现为肝、脾、淋巴结肿大。

3. 临床类型 据发病方式，可分为急性、亚急性与慢性；据病情的严重程度，可分为轻型、中型（典型）、重型与暴发型。

（七）传染病的诊断依据

传染病的诊断依靠：

（1）流行病学资料包括：接触史、发病年龄、职业、季节、地区、集体发病情况、预防接种史和过去病史等。

（2）临床表现包括症状、体征和起病方式等。

（3）实验室检查包括一般检查、特异性检查（病原体的直接检出、分离培养、核酸检测、蛋白或抗原的检测、特异性抗体检测）和其他检查。其中病原学、分子生物学检测、血清学检查具有重要诊断参考价值。

（八）传染病的治疗原则和治疗方法

1. 治疗原则 综合治疗的原则，即治疗、护理与隔离、消毒并重，一般治疗、对症治疗与病原（特效）治疗并重。

2. 治疗方法 包括一般及支持疗法（如隔离、护理和心理治疗等一般治疗，饮食、血制品、水电解质等支持治疗）；病原（特效）疗法；对症疗法；康复疗法；中医中药疗法等。其中病原治疗指针对病原体的疗法，具有清除病原体的作用，达到根治和控制传染源的目的，常用药物有抗生素、化学制剂和血清免疫制剂等。

（九）传染病的预防措施

主要针对传染病流行过程的三个基本环节来采取综合性措施。

1. 管理传染源 严格执行传染病报告制度（参考最新修订的传染病防治法），对有传染性的患者进行隔离和治疗，对接触者进行检疫或预防，对病原携带者进行治疗、隔离或教育，对感染动物进行处理。

2. 切断传播途径 如养成良好的个人卫生习惯，改善环境卫生，消灭传播媒介，采取消毒措施等。

3. 保护易感人群 增强体质以提高机体非特异性免疫力，预防接种以提高人群的特异性免

疫力。

【练习题】

(一) 选择题

【A₁ 型题】

1. 感染的含义是
 - A. 人体被病原体侵入
 - B. 病原体侵入人体的过程
 - C. 病原体对人体的寄生过程
 - D. 病原体通过传播媒介进入人体
 - E. 人体抵抗力下降而被病原体入侵
2. 关于传染病的概念,说法正确的是
 - A. 由病原微生物(包括病毒、细菌、立克次体、螺旋体等)感染引起的疾病均称为传染病
 - B. 只有造成流行的疾病才被称为传染病
 - C. 传染病与感染性疾病都是由病原体引起的疾病,因此是同一概念
 - D. 感染性疾病不一定有传染性
 - E. 寄生虫感染不属于传染病
3. 属于传染病的是
 - A. 急性支气管炎
 - B. 化脓性胆囊炎
 - C. 白喉
 - D. 化脓性腮腺炎
 - E. 大叶性肺炎
4. 不属于传染病的是
 - A. 莱姆病
 - B. 斑疹伤寒
 - C. 黑热病
 - D. 耳源性脑膜炎
 - E. 百日咳
5. 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,临床上不显出任何症状、体征与生化改变,只能通过免疫学检查才能发现。此种情况属于
 - A. 病原体被清除
 - B. 潜伏性感染
 - C. 显性感染
 - D. 病原携带状态
 - E. 隐性感染
6. 关于潜伏性感染,下列叙述哪项不正确
 - A. 病原体潜伏于机体某些部位而不出现症状
 - B. 机体免疫力下降时可引起显性感染
 - C. 疟疾、结核病、单纯疱疹可有潜伏性感染
 - D. 潜伏性感染仅见于部分传染病
 - E. 潜伏性感染是重要而危险的传染源
7. 关于隐性感染,下列叙述哪项不正确
 - A. 无或仅有轻微组织损伤
 - B. 不能通过免疫学检查发现
 - C. 无症状、体征甚至生化改变
 - D. 有的可转变为病原携带状态
 - E. 有的传染病几乎无隐性感染
8. 在传染病感染过程中最常见的是
 - A. 隐性感染者
 - B. 潜伏期携带者
 - C. 慢性携带者
 - D. 潜伏性感染者
 - E. 显性感染者
9. 下列疾病中常以隐性感染为主要表现形式的是

- A. 流行性乙型脑炎 B. 麻疹 C. 水痘
D. 天花 E. 伤寒
10. 感染过程的各种表现不包括
A. 隐性感染 B. 机会性感染 C. 显性感染
D. 潜伏性感染 E. 病原体携带状态
11. 潜伏性感染见于下列疾病, 除外
A. 结核病 B. 白喉 C. 疟疾
D. 单纯疱疹 E. 带状疱疹
12. 关于免疫反应的概念, 下列哪项是错误的
A. 机体的免疫反应对传染过程的表现和转归起着重要作用
B. 免疫反应可分为非特异性免疫和特异性免疫
C. 所有免疫反应都是对机体有利的
D. 特异性免疫包括细胞免疫和体液免疫
E. 变态反应都是特异性免疫
13. 病原体侵入人体后能否引起疾病, 主要取决于
A. 机体的保护性免疫
B. 病原体的致病力与机体的免疫机能
C. 机体的天然屏障作用
D. 病原体的毒力与数量
E. 病原体的侵入途径与特异性定位
14. 流行过程的基本条件是
A. 患者病原携带者、受感染的动物 B. 周围性、地区性、季节性
C. 传染源、传播途径、易感人群 D. 散发、流行、暴发流行
E. 自然因素、社会因素
15. 主要经输血途径传播的传染病是
A. 甲型肝炎 B. 流行性乙型脑炎 C. 戊型肝炎
D. 丙型肝炎 E. 登革热
16. 下列哪项不属于传染源
A. 患者 B. 病原携带者 C. 易感者
D. 隐性感染者 E. 受感染的动物
17. 主要通过粪-口途径传播的传染病是
A. 麻疹 B. 白喉 C. 百日咳
D. 阿米巴病 E. 乙型病毒性肝炎
18. 主要通过性传播的传染病是
A. 乙型肝炎 B. 丙型肝炎 C. 艾滋病
D. 结核病 E. 疟疾
19. 通过接触疫水传播的传染病是
A. 囊虫病 B. 恙虫病 C. 华支睾吸虫病
D. 流行性腮腺炎 E. 钩端螺旋体病
20. 自然疫源性传染病主要是指

- A. 以虫媒为传染媒介的传染病
 - B. 所有地方性传染病都是自然疫源性传染病
 - C. 以野生动物为主要传染源的动物源性传染病
 - D. 凡是动物源性传染病都是自然疫源性疾病
 - E. 主要在动物与人之间进行传播
21. 属于自然疫源性传染病的是
- A. 艾滋病
 - B. 疟疾
 - C. 伤寒
 - D. 恙虫病
 - E. 丙型肝炎
22. 传染病的基本特征不包括
- A. 有特异病原体
 - B. 有传染性
 - C. 有感染中毒症状
 - D. 有流行病学特征
 - E. 有感染后免疫
23. 有关传染病的流行病学特征,说法正确的是
- A. 散发性发病是指某传染病在某地近年来的发病率低于一般水平
 - B. 流行是指某传染病的发病率水平高于一般水平
 - C. 大流行是指某传染病在某地近年来的发病率显著高于一般发病率
 - D. 暴发流行是指某传染病的流行范围较广,超出国界或洲界
 - E. 传染病的流行病学特征也包括发病率的时间、空间、人群分布特点
24. 病后仅可获得部分、较弱免疫力的传染病是
- A. 甲型肝炎
 - B. 乙型肝炎
 - C. 伤寒
 - D. 流行性脑脊髓膜炎
 - E. 血吸虫病
25. 患病后可获得持久免疫力的传染病是
- A. 丙型肝炎
 - B. 艾滋病
 - C. 伤寒
 - D. 阿米巴痢疾
 - E. 细菌性痢疾
26. 急性传染病的发生、发展和转归,通常分为
- A. 早期、中期、晚期
 - B. 前驱期、出疹期、恢复期
 - C. 初期、极期、恢复期
 - D. 体温上升期、极期、体温下降期
 - E. 潜伏期、前驱期、症状明显期、恢复期
27. 关于潜伏期的概念,下列哪项是错误的
- A. 潜伏期长短一般与病原体感染量成反比
 - B. 有些传染病在潜伏期内具有传染性
 - C. 潜伏期是确定传染病的检疫期的重要依据
 - D. 传染病的隔离期是依据该病的潜伏期来确定
 - E. 多数传染病的潜伏期比较恒定
28. 传染病检疫期限的确定是依据该病的
- A. 隔离期
 - B. 最长潜伏期
 - C. 传染期
 - D. 最短潜伏期
 - E. 平均潜伏期
29. 下列发疹性传染病按皮疹出现先后次序排列,依次为
- A. 水痘、猩红热、天花、麻疹、斑疹伤寒、伤寒

38. 以病原治疗为主的传染病是
A. 乙型脑炎 B. 肾综合征出血热 C. 霍乱
D. 恙虫病 E. 水痘
39. 有关传染病的综合预防措施, 最准确的是
A. 管理传染源、切断传播途径、保护易感人群
B. 通过预防接种提高人群的免疫力
C. 对传染病患者进行隔离
D. 对传染病接触者进行隔离、医学观察或预防接种
E. 关键是以爱国卫生运动和除四害为中心的卫生措施
40. 属于甲类法定传染病的是
A. 鼠疫、炭疽 B. 霍乱、炭疽 C. 鼠疫、霍乱
D. 霍乱、艾滋病 E. 鼠疫、艾滋病
41. 在我国, 属于乙类传染病的是
A. 炭疽 B. 斑疹伤寒 C. 流行性感冒
D. 急性出血性结膜炎 E. 鼠疫
42. 在我国, 属于丙类传染病的是
A. 麻疹 B. 肾综合征出血热
C. 流行性脑脊髓膜炎 D. 流行性和地方性斑疹伤寒
E. 流行性乙型脑炎
43. 下列属于特异性被动免疫的是
A. 接种疫苗 B. 接种类毒素 C. 接种抗毒素
D. 接种菌苗 E. 接种核酸疫苗

【A₂ 型题】

男, 25 岁, 腹泻、呕吐 2 天。3 天前旅游时曾进食海产品, 2 天前始出现腹泻, 水样便, 10 余次/天, 继之呕吐, 但无腹痛, 无发热, 自觉口渴, 体查: T 36℃, 脱水貌, 呼吸平稳, 心肺正常, 腹平软、无压痛, 四肢微凉。血象: WBC $15.0 \times 10^9/L$, 粪便镜检: WBC 0~2/HP。

44. 抢救该患者, 最紧急的措施是
A. 大量补液 B. 抗生素 C. 给升压药
D. 给止泻药 E. 给氢化可的松静滴

女, 28 岁, 发热一周, 伴头痛、呕吐、出汗。体查: T 38.5℃, 皮肤黏膜无出血点, 脑膜刺激征阳性。脑脊液检查: 压力 250mmH₂O, WBC $450 \times 10^6/L$, 多核 0.75, 单核 0.25, 蛋白 2.0g/L, 氯化物 99mmol/L, 糖 2.3mmol/L。

45. 及时确诊有赖于
A. 血培养
B. 脑脊液培养
C. 脑脊液免疫学检查
D. 脑脊液沉淀涂片革兰染色, 抗酸染色检查
E. 血清学检查

男, 38 岁, 下水道工人, 持续发热、头痛、全身肌肉酸痛、走路时小腿疼痛、胃纳减退、疲乏 4 天。体查: T 39.8℃。眼结膜充血, 右侧腹股沟淋巴结肿大如蚕豆, 局部皮肤潮红、压痛

明显。肝于肋下 1.0cm 可触及。外周血红细胞 $4.82 \times 10^{12}/L$ ，白细胞 $12.4 \times 10^9/L$ ，分类 N 0.87，L 0.11，E 0.01，M 0.01，血小板 $123 \times 10^9/L$ 。尿常规检查示蛋白+++，管型+。发病前 3 天曾到郊外旅游，右腿受伤流血，现伤口已愈。

46. 本例的诊断应首先考虑

- A. 登革热 B. 伤寒 C. 钩端螺旋体病
D. 败血症 E. 恙虫病

男，16 岁，学生，持续畏寒、发热 10 天，神志不清 1 天。体查：T $40.5^{\circ}C$ ，BP 49/37mmHg，右侧腹股沟可扪及数个蚕豆大小的淋巴结、质中、有压痛，右侧臀部可见 $5cm \times 6cm$ 大小肿块，局部有红、肿、热、压痛，无波动感，血象：WBC $22.0 \times 10^9/L$ ，N 0.92，L 0.08。病前 1 周打篮球时右足趾有刺伤史。

47. 本例最可能的致病原是

- A. 革兰阴性杆菌 B. 革兰阳性球菌 C. 寄生虫
D. 病毒 E. 真菌

某年 1 月，某农村小学一年级，连续有 3 名儿童因高热、头痛、呕吐入院，其中两人有皮肤瘀点及脑膜刺激征阳性。

48. 为预防该病所采取的综合性措施中，下列哪条是不必要的

- A. 隔离患者 B. 对接触者进行医学观察
C. 补种菌苗 D. 使用特异性免疫球蛋白
E. 服药预防

4 岁女孩，因发热、头痛 3 天，昏迷，抽搐 1 天，于 7 月 12 日入院。体查：T $40.5^{\circ}C$ ，深昏迷，双侧瞳孔缩小，呼吸 40 次/分，不规则，有时呈双吸气或抽泣样，频繁抽搐，肌张力增强，膝反射亢进，病理征阳性，脑膜刺激征阳性，周围血象 WBC $15 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 0.8，淋巴 0.2。

49. 在其抢救过程中，下列哪项是**错误**的

- A. 20%甘露醇快速静滴 B. 肛温控制在 $38^{\circ}C$ 左右 C. 应用肾上腺皮质激素
D. 静注洛贝林 E. 抗病毒治疗

男，34 岁，林业工人，发热、头痛、呕吐 6 天，于 1 月 21 日就诊。体查：T $38^{\circ}C$ ，BP 110/70mmHg，面色潮红，眼结膜充血，腋下少许点状出血，肝右肋下 0.5cm，血象：WBC $23.0 \times 10^9/L$ ，N 0.65，L 0.23，PLT $30.0 \times 10^9/L$ ，异型淋巴细胞 0.12。

50. 本例最可能的诊断是

- A. 钩端螺旋体病 B. 肾综合征出血热 C. 败血症
D. 伤寒 E. 流行性乙型脑炎

【A₃ 型题】

男，45 岁，农民，急起发热、头痛、全身乏力 5 天。体查：T $38^{\circ}C$ ，P 122 次/分，BP 70/60mmHg，脸面及颈部潮红，眼结膜充血，球结膜可见片状出血，注射部位及双臀部可见大片瘀斑，肺部未闻及异常。

51. 首要的检查是

- A. 血、尿常规检查 B. 血培养 C. 骨髓培养
D. 出、凝血时间测定 E. 免疫功能检测

52. 最可能的诊断是

- A. 流脑 B. 肾综合征出血热 C. 钩端螺旋体病
D. 败血症 E. 沙门菌属感染

53. 下列治疗欠妥当的是

- A. 低分子右旋糖酐 B. 血管活性药物 C. 抗生素治疗
D. 血液透析 E. 激素应用

男, 35岁, 农民, 近2天来腹泻, 初起含粪质, 后为黄色水样, 每天15~20次, 每次量较多, 曾呕吐3次, 无明显腹痛, 无里急后重。体格检查发现体温37.5℃, 血压86/62mmHg, 脉搏106次/分, 呼吸22次/分, 表情呆滞, 中度脱水貌, 肠鸣音亢进, 腹部无压痛。血液检查白细胞总数为 $9.7 \times 10^9/L$, 中性细胞0.56, 粪便镜检白细胞3~5/HPF。病前曾食生黄瓜。

54. 本例诊断应首先考虑

- A. 细菌性食物中毒 B. 急性细菌性痢疾 C. 阿米巴痢疾
D. 霍乱 E. 病毒性肠炎

55. 对明确本例诊断最有意义的实验室检查是

- A. 粪便常规检查 B. 粪便培养霍乱弧菌
C. 粪便培养致病菌 D. 粪便检查阿米巴滋养体
E. 血液培养细菌

56. 粪便培养首先使用的培养基为

- A. pH 8.4~8.6的1%碱性蛋白胨水
B. 庆大霉素培养基
C. 亚碲酸盐琼脂培养基
D. 胆汁培养基
E. 巧克力色血琼脂培养基

【A₄型题】

男, 15岁, 某农村中学学生, 突然畏寒、发热、全身酸痛、乏力, 不能行走2天, 于8月21日抬送入院。体查: T 39.5℃, P 110次/分, R 22次/分, 结膜充血, 右侧腹股沟可扪及一蚕豆大淋巴结, 有压痛, 无波动感, 心、肺(一)。

57. 为了协助诊断, 应收集下列有关资料, 除外

- A. 烟酒嗜好 B. 蜱螨叮咬史
C. 钩端螺旋体病疫水接触史 D. 当地类似疾病史
E. 创伤史

实验室检查: WBC $10.8 \times 10^9/L$, N 0.75, L 0.25, Hb 140g/L, 尿蛋白+, 尿WBC 0~5个/HP, 尿RBC 2~5个/HP, ALT 100U, 血清总胆红素正常。病前一周参加收割水稻。

58. 最可能的诊断是

- A. 急性肾小球肾炎 B. 肾综合征出血热 C. 流行性感冒
D. 败血症 E. 钩端螺旋体病

59. 患者家长对病情甚为关切, 应告知哪一项处理是不妥当的

- A. 绝对卧床休息 B. 必要时给予镇静
C. 青霉素 D. 补充适量的水、电解质和热量
E. 立即转上级医院

该患者肌注青霉素40万U, 1小时后突然寒战、高热40℃, 血压90/60mmHg。

60. 对这一反应的解释和处理, 下列哪项可能性最小
- A. 赫氏反应
B. 青霉素过敏反应
C. 有助于钩端螺旋体病的诊断
D. 可能诱发肺弥漫性出血
E. 给予物理降温、镇静剂

【B₁ 型题】

- A. 传染性非典型肺炎 B. 鼠疫 C. 血吸虫病
D. 蛔虫病 E. 流行性腮腺炎
61. 甲类传染病
62. 乙类传染病但必须采取甲类传染病的预防、控制措施
63. 仅在监测点内进行监测的传染病
A. 特异性抗原 B. 特异性 IgG 抗体 C. 病原体核酸
D. 病原体培养 E. 特异性 IgM 抗体
64. 主要用于乙型肝炎的免疫学诊断
65. 主要用于肾综合征出血热的特异性诊断
66. 主要用于丙型肝炎的免疫学诊断
67. 主要用于细菌性痢疾的实验室诊断
A. 伤寒 B. 艾滋病 C. 麻疹
D. 钩端螺旋体病 E. 疟疾
68. 主要通过呼吸道传播的传染病是
69. 主要通过消化道传播的传染病是
70. 主要通过虫媒叮咬途径传播的传染病是
71. 主要通过接触疫水传播的传染病是
A. 钩端螺旋体病 B. 肾综合征出血热 C. 细菌性痢疾
D. 霍乱 E. 麻疹
72. 最常发生弥散性血管内凝血 (DIC) 的传染病是
73. 最常发生脱水的传染病是
74. 最常发生肝功能衰竭的传染病是
75. 最常发生皮疹的传染病是

(二) 名词解释

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 隐性感染 | 3. 自然疫源性疾 |
| 2. 病原携带状态 | 4. 传染源 |

(三) 问答题

1. 试述传染病感染过程中可能出现的几种表现。
2. 谈谈传染病流行过程的基本条件。
3. 试述传染病的基本特征。
4. 试述传染病的诊断。
5. 简述传染病的病原学检查及其方法。
6. 试述传染病的预防。