

# 传染病诊疗手册

黄树明 关训良 主编



北京科学技术出版社

A23932

# 传染病诊疗手册

黄树明 关训良 主编

北京科学技术出版社

(京) 新登字 207 号

图书在版编目(CIP)数据

传染病诊疗手册/黄树明, 关训良主编. -北京:

北京科学技术出版社, 1995. 3

ISBN 7-5304-1715-0

I. 传… II. ①黄…②关… III. 传染病-诊疗-手册 N. R510. 4-62

北京科学技术出版社出版

(北京西直门南大街 16 号)

邮政编码 100035

各地新华书店经销

河南东方制图印刷广告有限公司印刷

\*

787×1092 毫米 32 开本 9.625 印张 216 千字

1995 年 3 月第一版 1995 年 3 月第一次印刷

印数 1—4000 册

定价: 8.50 元

## 本书编委会

主 编 黄树明 关训良

副主编 李玉明 王玉芬 白 扬 张继东  
樊栓成 王学岐 王美洲

编 委 (以姓氏笔划为序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 许青田 | 乔玉琴 | 李三景 | 李志刚 |
| 杨熙柳 | 孟素芳 | 张发庆 | 郑国英 |
| 郝长森 | 胡继伟 | 顾丽芳 | 常 蔚 |
| 常应学 | 章正瑛 |     |     |

## 内 容 提 要

本手册共十章,106节,94个病种。第一章为总论,包括传染病的病原及流行过程;传染病的特征、诊断、治疗和预防。第二至九章是疾病部分,每种疾病包括诊断、治疗、预防三大项,其中诊断项又包括流行病学、临床表现、辅助检查,或有诊断与鉴别诊断。第十章为有关抗病毒、抗菌药物在传染病中的应用,以及传染病的管理、隔离、杀虫灭鼠方法、预防接种、临床常用检验值和中华人民共和国传染病防治法等。

本手册记载病种多、内容丰富,文字简明扼要。常见病、多发病书写详细,少见病介绍简略。因此,该书可作为广大基层医务人员、传染病医生、防疫人员的参考书,对提高他们的有关诊疗水平、减少误诊定会起到良好作用。

## 前 言

新中国成立以后，由于党和国家对人民身体健康的关心，使许多危害人类健康的传染病得到了控制（如白喉、百日咳、脊髓灰质炎等），甚至灭绝（如天花），有许多传染病发病率大大下降（如血吸虫病等）。这对保护广大人民群众健康起到了积极的促进作用。因此，广大群众从心里感谢党和国家对他们的关心和爱护。

目前，由于社会的变化与诸多客观因素的存在，某些传染病（如病毒性肝炎）发病人数可观；近几年艾滋病又传入我国，几种性传染病亦死灰复燃；莱姆病例已有报道，肠道传染病（如伤寒与副伤寒、细菌性痢疾等）也时有发病。为此，我们对传染病的发病流行决不可掉以轻心和麻痹大意，并积极防治，争取把各种传染病控制在最低水平，直至将其消灭。目前，全国医务人员正在积极行动，为根除“脊髓灰质炎”而奋斗。

我们编写《传染病诊疗手册》一书旨在于使广大基层临床医生、防疫工作人员和刚毕业的大中专毕业生，能掌握有关传染病的基本诊疗和预防知识，提高他们对传染病的鉴别和诊疗水平，降低误诊误治率，尽量做到及时诊疗和善后，缩小传染病的传播范围。

该书共十章，94种疾病，对常见病，如病毒性肝炎、流脑、乙脑等有较详细介绍。将几种性传染病分别列入有关章节。对一些少见病如口蹄热、黄热病、猫抓病等也编入书中。

并加编了抗病毒药、抗菌药物在传染病中的应用等内容，使该书更具有实用性。

由于编写时间仓促和作者水平有限，书中错误难免，诚望同道者提出批评与指导意见。

作者 1994 年 9 月

# 目 录

## 第一章 总 论

|     |          |     |
|-----|----------|-----|
| 第一节 | 感染与免疫    | (1) |
| 第二节 | 传染病的病原   | (2) |
| 第三节 | 传染病的流行过程 | (2) |
| 第四节 | 传染病的特征   | (3) |
| 第五节 | 传染病的诊断   | (4) |
| 第六节 | 传染病的治疗   | (5) |
| 第七节 | 传染病的预防   | (6) |

## 第二章 病毒性疾病

|      |         |      |
|------|---------|------|
| 第一节  | 流行性感冒   | (8)  |
| 第二节  | 麻 疹     | (11) |
| 第三节  | 风 疹     | (15) |
| 第四节  | 水 痘     | (17) |
| 第五节  | 天 花     | (19) |
| 第六节  | 单纯疱疹    | (21) |
| 第七节  | 带状疱疹    | (23) |
| 第八节  | 幼儿急疹    | (24) |
| 第九节  | 脊髓灰质炎   | (27) |
| 第十节  | 柯萨奇病毒感染 | (31) |
| 第十一节 | 埃可病毒感染  | (33) |

|       |                  |      |
|-------|------------------|------|
| 第十二节  | 轮状病毒感染 .....     | (35) |
| 第十三节  | 甲型病毒性肝炎 .....    | (37) |
| 第十四节  | 乙型病毒性肝炎 .....    | (39) |
| 第十五节  | 丙型病毒性肝炎 .....    | (45) |
| 第十六节  | 丁型病毒性肝炎 .....    | (47) |
| 第十七节  | 戊型病毒性肝炎 .....    | (48) |
| 第十八节  | 流行性乙型脑炎 .....    | (49) |
| 第十九节  | 森林脑炎 .....       | (53) |
| 第二十节  | 登革热与登革出血热 .....  | (55) |
| 第二十一节 | 黄热病 .....        | (58) |
| 第二十二节 | 流行性腮腺炎 .....     | (60) |
| 第二十三节 | 淋巴细胞脉络丛脑膜炎 ..... | (62) |
| 第二十四节 | 传染性单核细胞增多症 ..... | (64) |
| 第二十五节 | 狂犬病 .....        | (66) |
| 第二十六节 | 流行性出血热 .....     | (68) |
| 第二十七节 | 巨细胞病毒感染 .....    | (79) |
| 第二十八节 | 猫抓病 .....        | (81) |
| 第二十九节 | 口蹄疫 .....        | (82) |
| 第三十节  | 艾滋病 .....        | (85) |

### 第三章 立克次体病

|     |               |      |
|-----|---------------|------|
| 第一节 | 流行性斑疹伤寒 ..... | (90) |
| 第二节 | 地方性斑疹伤寒 ..... | (92) |
| 第三节 | 恙虫病 .....     | (94) |
| 第四节 | 北亚蜱传斑点热 ..... | (96) |
| 第五节 | Q 热 .....     | (97) |
| 第六节 | 战壕热 .....     | (99) |

## 第四章 衣原体病

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 第一节 鹦鹉热——鸟疫·····   | (100) |
| 第二节 沙眼与包涵体结膜炎····· | (101) |
| 一、沙眼·····          | (101) |
| 二、包涵体性结膜炎·····     | (103) |

## 第五章 细菌性疾病

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 第一节 流行性脑脊髓膜炎·····  | (105) |
| 第二节 白喉·····        | (111) |
| 第三节 百日咳·····       | (116) |
| 第四节 猩红热·····       | (119) |
| 第五节 细菌性痢疾·····     | (123) |
| 第六节 伤寒与副伤寒·····    | (128) |
| 一、伤寒·····          | (129) |
| 二、副伤寒·····         | (133) |
| 第七节 沙门氏菌感染·····    | (133) |
| 第八节 细菌性食物中毒·····   | (137) |
| 一、胃肠型食物中毒·····     | (137) |
| 二、神经型食物中毒·····     | (138) |
| 第九节 霍乱·····        | (140) |
| 第十节 致病性大肠杆菌肠炎····· | (144) |
| 第十一节 空肠弯曲菌肠炎·····  | (145) |
| 第十二节 淋病·····       | (146) |
| 第十三节 布鲁氏杆菌病·····   | (148) |
| 第十四节 炭疽病·····      | (151) |
| 第十五节 马鼻疽·····      | (153) |

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 第十六节  | 类鼻疽   | (155) |
| 第十七节  | 鼠疫    | (156) |
| 第十八节  | 破伤风   | (159) |
| 第十九节  | 军团病   | (162) |
| 第二十节  | 兔热病   | (163) |
| 第二十一节 | 厌氧菌感染 | (165) |
| 第二十二节 | 麻风    | (168) |
| 第二十三节 | 败血症   | (170) |

## 第六章 螺旋体病

|     |        |       |
|-----|--------|-------|
| 第一节 | 梅毒     | (173) |
| 第二节 | 雅司     | (176) |
| 第三节 | 回归热    | (178) |
| 第四节 | 钩端螺旋体病 | (181) |
| 第五节 | 鼠咬热    | (183) |
| 第六节 | 莱姆病    | (185) |

## 第七章 原虫病

|     |           |       |
|-----|-----------|-------|
| 第一节 | 阿米巴病      | (188) |
| 一、  | 阿米巴肠病     | (188) |
| 二、  | 阿米巴肝脓肿    | (192) |
| 三、  | 原发性阿米巴脑膜炎 | (193) |
| 第二节 | 疟疾        | (195) |
| 第三节 | 黑热病       | (198) |
| 第四节 | 贾第虫病      | (200) |
| 第五节 | 弓形虫病      | (204) |
| 第六节 | 肺孢子虫病     | (208) |

|              |       |
|--------------|-------|
| 第七节 锥虫病····· | (210) |
| 一、非洲锥虫病····· | (210) |
| 二、美洲锥虫病····· | (214) |

## 第八章 蠕虫病

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 第一节 日本血吸虫病·····       | (216) |
| 第二节 肺吸虫病·····         | (219) |
| 第三节 华支睾吸虫病·····       | (223) |
| 第四节 姜片虫病·····         | (225) |
| 第五节 丝虫病·····          | (227) |
| 第六节 钩虫病·····          | (230) |
| 第七节 绦虫病·····          | (232) |
| 第八节 囊虫病·····          | (234) |
| 第九节 包虫病(细粒棘球绦虫病)····· | (236) |
| 第十节 蛔虫病·····          | (237) |
| 第十一节 蛲虫病·····         | (240) |
| 第十二节 鞭虫病·····         | (241) |
| 第十三节 类圆线虫病·····       | (243) |
| 第十四节 旋毛虫病·····        | (244) |
| 第十五节 蠕虫移行症·····       | (246) |
| 一、皮肤蠕虫移行症·····        | (247) |
| 二、内脏幼虫移行症·····        | (248) |

## 第九章 深部真菌病

|               |       |
|---------------|-------|
| 第一节 念珠菌病····· | (253) |
| 第二节 曲霉菌病····· | (255) |

## 第十章 其 他

|     |                        |       |
|-----|------------------------|-------|
| 第一节 | 抗病毒药物在传染病中的应用·····     | (258) |
| 第二节 | 抗菌药物在传染病中的应用·····      | (261) |
| 第三节 | 主要传染病的潜伏期、隔离期与检疫期····· | (266) |
| 第四节 | 传染病的管理原则·····          | (267) |
| 第五节 | 常用杀虫灭鼠的方法·····         | (271) |
| 第六节 | 预防接种·····              | (276) |
| 第七节 | 传染病临床常用检验参考值·····      | (280) |
| 第八节 | 中华人民共和国传染病防治法·····     | (286) |

# 第一章 总 论

传染病是由致病微生物如病毒、支原体、衣原体、立克次体、细菌、螺旋体、真菌、原虫、蠕虫等所引起的并具有传染性的疾病。

## 第一节 感染与免疫

人群与外界的接触，就可能被致病微生物侵袭人体，这些致病微生物通过人体皮肤、粘膜、呼吸道、消化道等途径而使机体遭受感染。但是，人体由自己的保护系统，用来防护外来致病因素的侵入。如属非特异免疫中的皮肤与粘膜、吞噬系统和非特异抗微生物物质；属特异免疫的细胞免疫与体液免疫。譬如完好无损的皮肤与粘膜可起到防止病原微生物入侵的屏障作用；它所分泌的脂肪酸、溶菌酶、胃酸等对细菌有很强的杀灭作用。鼻毛可用来防止带有微生物的尘埃进入呼吸道等。吞噬系统中的中性粒细胞、巨噬细胞等可将侵入血液中或感染灶内的微生物吞噬。非特异抗微生物物质，包括补体、干扰素、溶菌酶、备解素等，具有灭活病毒、杀死或溶解细菌、螺旋体、原虫等，还可促进吞噬细胞的吞噬与杀灭微生物的作用。细胞免疫和体液免疫组成人体的最后防线。致敏 T 细胞与相应抗原再次相遇时，通过细胞毒素和淋巴因子来杀伤病原体及其所寄生的细胞。致敏 B 细胞受抗原刺激后，即转化为浆细胞并产生能与相应抗原结合的抗体。而抗体具有促进吞噬作用与促进杀伤细胞的作用。

因此，感染与免疫，实际上是人体与病原微生物之间相互作用、斗争的过程，是人体战胜病原微生物或是病原微生物战胜人体，是由多种因素决定的。

## 第二节 传染病的病原

传染病是由病原微生物引起。病原微生物最为多见的是病毒和细菌。病毒类型有数百种，如可致感冒、流感、咽峡炎、支气管炎、婴幼儿腹泻、麻疹、风疹、水痘、单纯疱疹、带状疱疹、乙脑、流行性出血热、流行性腮腺炎、传染性单核细胞增多症、病毒性肝炎、狂犬病、登革热、黄热病等不同类型的病毒。

细菌的种类也相当多，如百日咳杆菌、白喉杆菌、结核杆菌、伤寒杆菌、破伤风杆菌、炭疽杆菌；脑膜炎球菌、肺炎球菌、淋球菌；霍乱弧菌等等。

立克次体病也不少见，病原为莫氏、普氏、东方、立氏等立克次体与贝氏考克斯体等。支原体主要引起肺炎、尿道炎等。衣原体主要引起砂眼、性病淋巴肉芽肿、尿道炎等。其他，常见的真菌有曲菌、念珠菌、隐球菌、放线菌、毛霉菌等；常见的螺旋体有钩端螺旋体、梅毒螺旋体、回归热螺旋体等；较常见的原虫有疟原虫、阿米巴原虫、弓形体等；常见的蠕虫有蛔虫、钩虫、蛲虫、鞭虫、绦虫、姜片虫、血吸虫、肺吸虫、包虫、丝虫、华支睾吸虫等。

## 第三节 传染病的流行过程

传染病的流行过程必须具备传染源、传播途径和易感人群三个基本环节，缺少一个环节即不会构成流行。三个环节受社会因素和自然因素影响。

1. 传染源 是指病原微生物在体内生长、繁殖并能将其排除体外的人和动物。

(1) 病人：病人是重要的传染源。但在传染病的不同传染期有显著差异，如流感、病毒性肝炎、麻疹、水痘等在潜伏期的后期即有传染性，但大多数传染病则以临床症状期为主要传染期，恢复期传染性逐渐减少。

(2) 病原携带者：慢性病原携带者因症状不显而长期排出病原体，对某些传染病，如伤寒、菌痢等，有重要的流行病学意义。

(3) 受感动物：有些动物间传染病，也可传给人，如狂犬病、布鲁氏病、鼠疫等，引起严重疾病。

2. 传播途径 病原体从传染源体内排出后，到达另一个易感者的途径，称传播途径。传播方式有：①空气传播，主要以呼吸道为进入门户的传染病，如流感、麻疹、白喉等；②饮食传播：主要以消化道为进入门户的传染病，如痢疾、伤寒等；③接触传播：可分直接（如性病）和间接（通过日常用品或污染的手）两种类型；④虫媒传播：经节肢动物如蚊子、虱子、白蛉、蜱、跳蚤、恙虫等媒介传播的疾病；⑤土壤传播：当土壤被病原体的虫卵（如蛔虫）、幼虫（如钩虫）或芽胞（如破伤风）污染时，土壤就成为传染病的传播途径；⑥血液、体液、血制品，可见于乙肝、丙肝、艾滋病等。

3. 易感者 对某一传染病缺乏特异性免疫力的人称为易感者。易感者在某一特定人群中的比例决定该人群的易感性。

## 第四节 传染病的特征

传染病的特征包括基本特征与临床特点。

1. 基本特征 ①有病原体：每一种传染病都有其特异性的病原体所引起。如麻疹是由麻疹病毒引起。②有传染性：这是传染病与其他感染性疾病的主要区别，如流行性乙型脑炎有传染性；脑脓肿则无传染性。③有流行病学特征。④有感染后免疫：当人体感染病原体后，无论是显性或隐性感染，都能产生针对病原体及其产物（产毒素）的特异性保护性免疫。

## 2. 临床特点

(1) 病程经过：传染病的病程可分为四个阶段。①潜伏期：从病原体侵入人体到最初出现症状的一段时间称为潜伏期。②前驱期：从起病至症状明显期开始为止的时期称为前驱期。起病急骤的传染病可无前驱期。③症状明显期：大多数传染病在此期出现其特有症状，病情由轻转重，逐渐或迅速达到高峰。死亡也多发生在本期。④恢复期：机体免疫力增长至一定程度，体内病理变化和功能紊乱也逐步恢复，症状及体征基本消失，此阶段称为恢复期。

(2) 特殊临床表现：①发热；②发疹；③毒血症症状；④单核巨噬细胞系统反应。

(3) 临床类型：根据传染病的病情急缓长短、轻重及临床特征，可分为急性、亚急性和慢性；轻型、中型、重型和暴发型；典型及非典型等。

## 第五节 传染病的诊断

应尽早作出传染病的诊断并及时隔离和给予恰当的治疗。传染病的诊断主要包括三个方面。

1. 流行病学资料 要详细询问传染病流行情况，结合当时季节，患者年龄、住址、职业、传染病接触史、预防接种史等情况，对诊断有重要参考价值。