

痢疾

防治手册

卫生部疾病预防控制局 编 著
中国疾病预防控制中心



人民卫生出版社

痢疾防治手册

卫生部疾病预防控制局 编著
中国疾病预防控制中心

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

痢疾防治手册/卫生部疾病预防控制局, 中国疾病预防控制中心编著. —北京: 人民卫生出版社, 2006. 9

ISBN 7-117-07777-8

I. 痢... II. ①卫... ②中... III. 痢疾—防治—手册 IV. R516.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 069035 号

痢疾防治手册

编 著: 卫生部疾病预防控制局 中国疾病预防控制中心

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 6.5 插页: 4

字 数: 113 千字

版 次: 2006 年 9 月第 1 版 2006 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-07777-8/R·7778

定 价: 16.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

痢疾防治手册编委会

主 编 齐小秋 王 宇

副主编 徐建国 张 锦 张 静 夏胜利 汪 华

参编人员 (按姓氏笔画为序)

王子军 王茂武 王勤环 兰 超 冉 陆

刘 清 刘 霞 许汴利 庄建安 朱 谦

毕振强 汪 华 张 锦 张 静 张流波

张雪峰 李振军 杨维中 杨璧卿 周廷魁

孟 蕾 金 东 夏胜利 徐建国 常昭瑞

景怀琦

主 审 魏承毓

前 言

痢疾包括细菌性和阿米巴性痢疾，是列入《中华人民共和国传染病防治法》管理的乙类传染病。随着我国经济发展、人民生活水平的提高和卫生习惯的改善，痢疾的发病已有明显下降，但仍显著高于发达国家，给国家和人民带来较大的负担。为进一步加强痢疾的预防和控制，提高基层医疗卫生保健机构技术人员的业务素质和技术水平，规范操作规程，卫生部疾病预防控制局、中国疾病预防控制中心组织专家编写了《痢疾防治手册》。经过数月紧张、细致的工作，顺利完成了手册的编写工作。该手册分上、下两篇，上篇为细菌性痢疾防治部分，下篇为阿米巴痢疾防治部分。细菌性痢疾共分概述及四个章节，第一章介绍了流行病学特征，第二章重点介绍了预防控制工作的组织实施、经常性预防控制措施和疫情控制措施中的各级职责、调查处理原则、步骤和方法。第三章的病原学和实验室诊断较全面地介绍了志贺菌的病原学特性、实验室检验程序和方法、菌种的保存与管理及实验室质量控制等技术规范。第四章详细介绍了临床诊断、鉴别诊断、治疗、护理及出院标准。下篇介绍了阿米巴痢疾的防治方法。本书的编写力求科学、简明、规范、实用，可操作性强，在纳入了以往的防治技术及检验方法的基础上，又吸收了该领域中科学研究新进展，适用于各级疾病预防控制机构专业人员、各级医疗保健机构的医护人员、公共卫生、管理人员、健康教育人员等学习参考使用。

本手册在编写过程中得到国内有关单位和专家的大力支持，特别是河南省疾病预防控制中心对本书的编写作出了突出贡献，一并表示感谢。

由于编写时间仓促，本手册难免会出现错漏和不足之处，还有待于进一步完善，敬请读者批评指正，待再版时改正。

《痢疾防治手册》编委会

2006年8月

目 录

上篇 细菌性痢疾.....	1
概述.....	3
第一章 流行病学.....	7
第一节 流行环节.....	7
一、传染源.....	7
(一) 病人.....	7
(二) 带菌者.....	8
二、传播途径.....	8
(一) 经生活接触传播.....	8
(二) 经水传播.....	9
(三) 经食物传播.....	9
(四) 经生物媒介传播.....	9
三、人群易感性.....	9
第二节 流行特征	10
一、地区分布	10
二、季节分布	10
三、人群分布	10
四、流行形式	11
(一) 散发	11
(二) 水型暴发或流行	11
(三) 食源型暴发或流行	11
第三节 影响流行的因素	11
一、生物因素	11

(一) 菌型分布与变迁	11
(二) 耐药谱变化与流行关系	12
二、自然因素	12
三、社会因素	13
第二章 预防控制	14
第一节 组织管理	14
一、明确职责分工	14
(一) 卫生行政部门	14
(二) 疾病预防控制机构	14
(三) 卫生监督机构	14
(四) 医疗保健机构	15
二、监督检查	15
第二节 经常性预防措施	15
一、建立、健全肠道门诊	15
二、监测	16
(一) 常规疫情监测	17
(二) 监测点监测	18
(三) 症候群监测	19
三、健康教育与健康促进	21
四、疾病预防控制队伍的建设	21
五、水的卫生管理	22
(一) 自来水的管理	22
(二) 井水、河水、塘水的管理	22
(三) 学校的饮用水管理	22
(四) 医疗机构的污水管理	22
六、食品卫生管理	22
七、重点行业从业人员的管理	23
八、粪便与污物的卫生管理	23
九、流动人口的卫生管理	23

(一) 交通部门	23
(二) 服务行业	24
(三) 外来人口聚集地	24
十、学校、托幼机构的卫生管理	24
(一) 建立健全疫情报告制度	24
(二) 开展疫情监测	24
(三) 提供安全饮用水	25
(四) 提供安全食品	25
(五) 搞好环境卫生	25
(六) 加强宣传教育	25
十一、特殊人群集体单位的卫生	
管理	25
第三节 疫情控制措施	25
一、散发疫情控制	25
(一) 散发的判断标准	25
(二) 散发疫情的流行病学个案调查与处置	26
二、暴发疫情控制	26
(一) 暴发的判断标准	26
(二) 暴发疫情的报告	26
(三) 暴发疫情的流行病学调查与处置	27
三、灾区疫情的预防控制	32
(一) 加强灾区疫情监测和报告	32
(二) 提供安全卫生的饮用水	34
(三) 搞好食品卫生	35
(四) 消灭苍蝇	36
(五) 搞好灾区环境卫生	36
(六) 加强健康教育	37
第三章 病原学和实验室诊断	38
第一节 病原学	38

一、形态与染色	38
二、培养特性	38
三、生化特性与分类	39
(一) 生化反应	39
(二) 生化分群	39
四、抗原构造与分型	44
(一) 菌体 (O) 抗原	44
(二) 表面 (K) 抗原	44
(三) 血清分群	45
(四) 属间抗原关系	47
(五) 菌群分布与变迁	48
五、变异性	48
(一) 形态变异	48
(二) 抗原构造变异	48
(三) 毒力变异	49
六、抵抗力	49
七、致病性	50
(一) 侵袭力	50
(二) 内毒素	50
(三) 外毒素	51
八、免疫性	52
九、耐药性	52
第二节 实验室诊断	53
一、标本采集、运送	53
(一) 标本的采集	53
(二) 标本的运送	54
二、实验室诊断	55
(一) 外周血象	55
(二) 粪便常规	55

(三) 病原分离、鉴定	55
(四) 药物敏感试验	66
(五) 志贺菌属检验程序	72
(六) 毒力检测	73
(七) 质粒检测	77
(八) PFGE 分型	81
三、菌种保存与管理	86
(一) 建立菌株保存档案	86
(二) 菌种的保存	87
(三) 菌种的保管、使用与运送	87
四、实验室质量控制	88
(一) 建立质量控制体系	88
(二) 人员技术质量考核	91
(三) 室内质量控制 (IQC)	91
(四) 室间质量评价 (EQA)	96
第四章 临床学	97
第一节 发病机制	97
第二节 病理变化	98
第三节 临床表现	99
一、临床分型	99
(一) 急性菌痢	100
(二) 中毒型菌痢	100
(三) 慢性菌痢	101
二、小儿及老人痢疾的特点	102
(一) 小儿痢疾的特点	102
(二) 老人痢疾的特点	102
三、并发症	103
(一) 志贺菌败血症	103
(二) 溶血-尿毒综合征 (HUS)	103

(三) 关节炎·····	104
(四) 其他少见并发症·····	104
四、再感染·····	104
第四节 诊断与鉴别诊断·····	104
一、诊断·····	104
(一) 疑似病例·····	105
(二) 临床诊断病例及确诊病例·····	105
二、鉴别诊断·····	106
(一) 其他感染性腹泻·····	106
(二) 阿米巴痢疾·····	107
(三) 出血性坏死性小肠炎·····	107
(四) 需与中毒型菌痢高热惊厥相鉴别的疾病·····	107
(五) 慢性菌痢应同其他疾病相鉴别·····	108
第五节 治疗·····	109
一、治疗原则·····	109
二、一般及对症治疗·····	110
(一) 急性菌痢的治疗·····	110
(二) 中毒型菌痢的治疗·····	111
三、抗生素治疗·····	113
四、并发症治疗·····	116
(一) 志贺菌败血症·····	116
(二) 溶血性尿毒综合征 (HUS)·····	116
(三) 关节炎·····	116
(四) 中毒性心肌炎·····	116
五、慢性带菌者的治疗·····	118
六、中医药治疗·····	120
(一) 中医学病因病机分析·····	120
(二) 中医辨证分型治疗·····	120
(三) 针灸疗法·····	122

(四) 耳穴疗法	123
(五) 电针疗法	123
七、护理	123
(一) 护理常规	123
(二) 中毒型菌痢患者的护理	124
(三) 慢性菌痢患者隔离治疗时的护理	125
八、出院标准	126
附件	127
附件一 细菌性痢疾疫点消毒的要求与注意事项	127
附件二 不同水体的管理与消毒方法	128
附件三 常用灭蝇方法和注意事项	131
附件四 细菌性痢疾防治卫生宣传和健康教育要点	136
附件五 表格	139
附表 1 细菌性痢疾流行病学个案调查表	139
附表 2 ____省____市____县(区)痢疾疑似患者 粪便采样登记表	144
附表 3 ____省____市____县(区)外环境采样 登记表	145
附表 4 ____省____市____县(区)腹泻患者 调查表	146
附表 5 ____省____市(县)____年 痢疾菌株鉴定登记表	147
附表 6 ____省____市(县)____年痢疾菌株药物 敏感试验结果记录表	148
附件六 培养基制备与使用方法	149
下篇 阿米巴痢疾	163
概述	165
第一章 流行病学	166

第一节 流行过程	166
一、传染源	166
二、传播途径	166
三、易感人群	166
四、流行形式	167
五、影响流行因素	167
第二节 预防控制措施	167
一、预防措施	167
二、控制措施	168
第二章 病原学和实验诊断	169
第一节 病原学	169
一、滋养体	169
二、包囊	169
第二节 实验诊断	171
一、粪便检查	171
(一) 粪便检查注意事项	171
(二) 涂片检查	172
(三) 活组织检查	179
(四) 人工培养	179
第三章 临床学	181
第一节 发病机制	181
第二节 病理变化	181
一、急性期病变	181
二、慢性期病变	182
第三节 临床表现	182
一、临床分型	182
(一) 急性阿米巴痢疾 (普通型)	182
(二) 急性阿米巴痢疾 (重型)	183
(三) 慢性阿米巴痢疾	183

(四) 轻型	183
二、并发症	183
(一) 肠道并发症	183
(二) 肠外并发症	184
第四节 诊断与鉴别诊断	184
一、诊断	184
(一) 疑似病例	184
(二) 临床诊断病例及确诊病例	184
二、鉴别诊断	186
(一) 细菌性痢疾	186
(二) 血吸虫病	186
(三) 慢性非特异性溃疡性结肠炎	186
(四) 肠结核	187
(五) 结肠癌	187
(六) 克隆病	187
第五节 治疗	187
一、一般及对症治疗	187
二、病原治疗	188
(一) 急性阿米巴痢疾(普通型)	188
(二) 暴发型阿米巴痢疾	188
(三) 慢性阿米巴痢疾	188
(四) 轻型及排包囊者	188
三、中医药治疗	189
(一) 鸦胆子仁	189
(二) 白头翁	189
(三) 紫皮大蒜	189
第六节 出院标准	189
参考文献	190
结语	192

上 篇

细菌性痢疾

