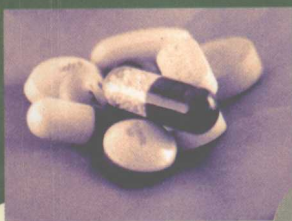


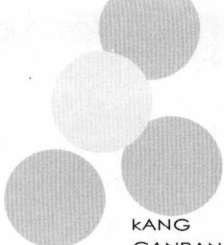
抗感染药 临床应用指导



主 审 江明性
主 编 李性天 周密妹

KANG
GANRAN
YAO
LINCHUANG
YINGYONG
ZHIDAO

湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社



KANG
GANRAN
YAO
LINCHUANG
YINGYONG
ZHIDAO

抗感染药 临床应用指导

主 审 江明性
主 编 李性天 周密妹
副主编 李 欣 李文芳 王 芳 陈新胜
编 委 张有志 杨 虎 耿立坚 吴国明
袁 铸 陈 佳 史晓建 耿丽娜
尹玉敏 张 芹 董明国 石应元
张明洁 胡先敏 徐诗强 许 迪
丁文锋 程 岚 彭 红 陈 华
阮继章 胡 润 吴裕光 符其望

湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

抗感染药临床应用指导/李性天,周密妹主编. - 武汉:

湖北科学技术出版社, 2007. 5

ISBN 978 - 7 - 5352 - 3691 - 3

I. 抗… II. ①李…②周… III. 抗感染药 - 临床应用

IV. R978

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 046772 号

抗感染药临床应用指导

江明性 主审
李性天 周密妹 主编

责任编辑:李荷君

封面设计:王 梅

出版发行:湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社

电话:87679468

地 址:武汉市雄楚大街 268 号
湖北出版文化城 B 座 12 - 13 层

邮编:430070

印 刷:湖北鄂东印务有限公司

邮编:438000

850 毫米 × 1168 毫米 32 开 20 印张 1 插页

578 千字

2007 年 5 月第 1 版

2007 年 5 月第 1 次印刷

定价:38.00 元

本书如有印装质量问题 可找承印厂更换

前 言

抗感染药物泛指可以治疗各种病原体如细菌、病毒、衣原体、支原体、立克次体、螺旋体、真菌、原虫、蠕虫等引起的感染的化学药物。自 20 世纪初发现磺胺药开始,抗感染药的研发和临床应用已有百年历史,时至今日,由于无指征用药、过度用药等现象日益严重,造成的细菌耐药、二重感染、过敏反应、毒性反应的发生率日趋上升,抗感染药物的安全使用已成为一个再也不能忽视的医疗问题。

没有规矩,不成方圆,安全使用抗感染药物要注意以下四个问题。

这是什么病

(1)首先要弄清楚病人得的什么病?病因是什么?正确的病因诊断是合理安全使用抗感染药物的前提。如抗菌药物应该用于细菌、真菌、支原体、衣原体等感染性疾病,否则,原则上不宜用抗菌药物。

(2)感染病情急重时,可先根据临床症状、可能的病原体、当地耐药菌株流行情况及国内外抗感染经典著述等选用药物进行经验治疗,再按细菌培养与药敏结果调整用药方案。大多数感染疾病适用于此种用药程序。

(3)病人不应擅用抗感染药,医生不应过度使用或无指征滥用抗感染药,典型者如以广谱青霉素或广谱头孢菌素治疗金黄色葡萄球菌感染、以庆大霉素治疗病因不明的急性上呼吸道感染、以亚胺培南作为不明原因发热的首选药物,此等用药只会无谓的增加二重感染、毒性和过敏反应发生率。

(4)预防用药已达抗感染用药总量的 50%,多数并无明确指征,典型者如在清洁手术中施以第三代头孢菌素预防感染、术前 3~5d 即行预防投药、术后无任何感染指征持续用药 1~2 周等,

此等用药除浪费资源外,更会引起继发感染。对照研究指出,预防用药后发生感染和未用药发生感染在内科范围分别为 30% ~ 53% 和 15% ~ 20%, 在外科分别为 10% ~ 19% 和 0 ~ 5%。

怎么用药

(1) 首先选择基本抗菌药物, 这些药物临床应用时间长, 其各种正负效应已系统掌握; 广谱抗菌药物如第四代头孢菌素、碳青霉烯类等和新上市的抗感染药除非有明显治疗优势, 否则不要随意使用。

(2) 可以单药治疗时不要联合用药。对于病因不明的严重感染、单一抗感染药无法控制的感染、免疫缺陷者感染或需氧菌 - 厌氧菌混合感染(如腹腔感染等), 可考虑联合用药, 并注意药物间或药物与食物间的相互作用。

(3) 对于一般感染, 首选口服给药; 严重感染已得到控制需维持给药时, 可由静脉给药转换为口服给药。但中枢神经系统和血液系统的感染除外。

(4) 治疗药物不宜频繁更换, 一般感染应观察 3d, 重症感染观察 2d, 根据病情反应和耐受性情况进行调整。一般感染疾病可在感染症状消失后 3d 内停药, 但病毒感染或免疫缺陷病人感染等特殊情况当区别对待。

(5) 长时间使用某种抗菌药物时, 要警惕细菌二重感染和耐药菌株发生, 在保证疗效的前提下, 用药尽量小剂量、短疗程。

(6) 治疗中发生的与药物有关的各种不良事件和反应(包括好转和恶化), 应及时发现并处理, 并判断是否需要调整剂量或中断治疗; 对于有些毒副反应(如呕吐、光毒性皮炎)可提前采取防备措施(如镇吐药、防晒晒等)。

(7) 有皮肤、黏膜感染时, 不要随意局部外用抗感染药, 以减少细菌耐药性的产生。必须用时, 宜选择专供局部治疗的药物(如莫匹罗星等)。

什么样的病人

(1) 仔细考察病人的主诉、症状、体检及实验室指标, 特别注

意有无药物过敏史或家族史、有无肾脏、肝脏或神经系统疾病。

(2) 婴幼儿、老年人、孕妇、乳母和免疫缺陷病人是特殊用药人群,最易遭受药物不良反应的危害,已怀孕或欲怀孕妇女更应谨慎用药。

(3) 病人的各种不良生活习性(烟、酒、毒、黄等)要及时甄别并促其纠正,这样可能防止盲目用药;病人的居住环境、养宠物史、旅游史等也都是重要的诊治线索。

(4) 积极向病人(或陪员)宣传防治疾病的知识和了解所用药物的利害,建立其战胜疾病的信心,积极配合治疗,病人的治疗依从性将显著影响治疗效果。

(5) 重视人体免疫系统的防病治病作用,努力改善病人全身营养状况以及纠正水及电解质失调、改善微循环、补充血容量、处理原发病和局部病灶等均不得忽视,并重视中医药的辅助治疗功效。

治疗的艺术

(1) 给予抗感染治疗 2~3d 后仍无效,应该考虑到诊断是否正确,还应该考虑到病人整体健康状况如何?是否处于免疫缺陷状态?原发病或局部病灶是否排除?药物浓度是否达到有效范围?是否产生耐药?病人治疗依从性如何?有无职业因素和遗传因素影响?最后,综合病人信息(既往药物治疗、居住环境、旅游经历、饲养宠物等)重新制定治疗方案。

(2) 对于难治性和复杂性感染,除组织有关医学专科专家会诊,还可约请中医、临床药学、免疫学和营养学有关人员进行综合讨论,完善治疗方案。

(3) 注重药物治疗方案的价-效比,能采用决策分析等工具对药物治疗的有效性、安全性和经济性进行综合抉择当然是最好的。

本书分为常用抗感染药物、常见感染性疾病和常见病原微生物感染三个部分,主要根据国内抗感染临床实践,并结合国内外近年来刊发的文献资料,重点依据临床对照试验的结论,力求做到观

点正确可靠,内容新颖翔实、可操作性强,是一本适用于广大医药卫生人员临床用药的参考书。

编者感谢药理学界耆宿江明性教授在百忙之中关心本书的编写,审阅了主要章节并提出了极有价值的指导性意见。感谢湖北科学技术出版社的编辑们给予的富有成效的支持和合作。

李性天 周密妹

2007 年 4 月于武汉科技大学附属医院

E-mail: lxt1019@hotmail. com

目 录

上编 常用抗感染药物

第1章 青霉素类 2

§1 天然青霉素(2)

临床应用(2) 用药防护(3) 联合用药(8) 青霉素(10)

普鲁卡因青霉素(11) 苄星青霉素(11) 青霉素 V(11)

§2 耐酶青霉素(12)

临床应用(12) 耐甲氧西林葡萄球菌感染(13) 用药防护(13)

苯唑西林(14) 氯唑西林(14) 双氯西林(15) 氟氯西林(15)

萘夫西林(15)

§3 氨基青霉素(15)

临床应用(16) 用药防护(16) 氨苄西林(18) 氨苄西林钠-氯唑

西林钠(19) 海他西林(19) 酰氨西林(19) 匹氨西林(19)

巴氨西林(20) 仑氨西林(20) 阿莫西林(20)

§4 广谱青霉素(21)

临床应用(21) 用药防护(22) 羧苄西林(23) 苄茛西林(24)

磺苄西林(24) 替卡西林(24) 哌拉西林(25) 阿洛西林(25)

美洛西林(26) 呋布西林(26)

§5 抗阴性杆菌青霉素(26)

美西林(26) 匹美西林(27)

第2章 头孢菌素类 28

§1 临床应用(28) §2 用药防护(33)

§3 第一代头孢菌素(35)

头孢噻吩(35) 头孢唑林(36) 头孢拉定(37) 头孢氨苄(37)

头孢氨苄-甲氧苄啶(38) 头孢羟氨苄(38) 头孢硫脒(38)

头孢噻啶(38) 头孢匹林(39) 头孢乙腈(39) 头孢替唑(39)

头孢氮氟(39) 头孢西酮(40)

§4 第二代头孢菌素(40)

头孢呋辛钠(40) 头孢孟多(41) 头孢替安(41) 头孢尼西(42)
头孢雷特(42) 头孢西丁(42) 头孢美唑(43) 头孢替坦(43)
头孢拉宗(44) 头孢呋辛酯(44) 头孢克洛(44) 头孢丙烯(45)
头孢替安酯(45) 氯碳头孢(46)

§5 第三代头孢菌素(46)

头孢噻肟(46) 头孢曲松(47) 头孢他啶(48) 头孢唑肟(49)
头孢地秦(49) 头孢哌酮(49) 头孢匹胺(50) 头孢甲肟(50)
头孢磺啶(51) 头孢咪唑(51) 头孢克肟(51) 头孢特仑酯(52)
头孢他美酯(52) 头孢泊肟酯(53) 头孢托仑酯(53)
头孢地尼(53) 头孢布烯(54)

§6 第四代头孢菌素(54)

头孢匹罗(54) 头孢吡肟(55) 头孢克定(55)

第3章 其他 β 内酰胺类 56

§1 β 内酰胺酶抑制剂及其复方制剂(56)

舒巴坦(56) 氨苄西林-舒巴坦(56) 头孢哌酮-舒巴坦(57)
克拉维酸(58) 阿莫西林-克拉维酸(58) 替卡西林-克拉维酸(59)
三唑巴坦(59) 哌拉西林-三唑巴坦(59)

§2 头霉素类(60)

§3 单环 β 内酰胺类(60)

氨曲南(61) 卡芦莫南(62)

§4 碳青霉烯类及青霉烯类(62)

亚胺培南-西司他丁(62) 美罗培南(64) 帕尼培南-倍他米隆(64)
厄他培南(65) 法罗培南(65)

§5 氧头孢烯类(66)

拉氧头孢(66) 氟氧头孢(66)

第4章 氨基苷类 67

§1 临床应用(67)

§2 用药防护(69)

不良反应(69) 注意(73)

§3 日剂量一次给药(74)

§4 常用品种(80)

庆大霉素(80) 阿米卡星(80) 链霉素(81) 卡那霉素(82)
 妥布霉素(83) 西索米星(83) 奈替米星(84) 核糖霉素(84)
 新霉素(84) 巴龙霉素(85) 异帕米星(85) 利维霉素(86)
 地贝卡星(86) 阿贝卡星(86) 小诺米星(87) 阿司米星(87)
 大观霉素(87) 依替米星(88)

第5章 大环内酯类 89

§1 临床应用(89) §2 用药防护(90)

§3 常用品种(91)

红霉素(91) 依托红霉素(92) 琥乙红霉素(93) 罗红霉素(93)
 克拉霉素(94) 地红霉素(95) 阿奇霉素(95) 麦迪霉素(96)
 乙酰麦迪霉素(96) 麦白霉素(96) 螺旋霉素(97)
 乙酰螺旋霉素(97) 替利霉素(97) 吉他霉素(98)
 罗他霉素(98) 交沙霉素(98)

第6章 四环素类 100

§1 临床应用(100)

§2 用药防护(102)

不良反应(102) 注意(104)

§3 常用品种(105)

四环素(105) 多西环素(106) 米诺环素(106) 土霉素(107)
 美他环素(107) 地美环素(107) 金霉素(107)

第7章 氯霉素类 108

§1 临床应用(108) §2 用药防护(108)

§3 常用品种(110)

氯霉素(110) 甲砒霉素(111)

第8章 其他抗菌抗生素 112

§1 克林霉素与林可霉素(112)

克林霉素(113) 林可霉素(113)

§2 万古霉素与去甲万古霉素(114) §3 替考拉宁(115)

§4 多黏菌素类(116)

多黏菌素 B(116) 多黏菌素 E(117)

- § 5 磷霉素(117) § 6 奎奴普丁-达福普汀(118)
 § 7 利奈唑胺(120) § 8 莫匹罗星(120) § 9 杆菌肽(121)
 § 10 夫西地酸(121)

第9章 喹诺酮类 122

§ 1 临床应用(122)

泌尿、生殖道感染(122) 呼吸系统感染(123) 胃肠道感染(126)
 其他感染(126)

§ 2 用药防护(127)

不良反应(127) 注意(129)

§ 3 常用品种(130)

环丙沙星(130) 诺氟沙星(131) 培氟沙星(131)
 依诺沙星(131) 氧氟沙星(132) 左氧氟沙星(132)
 洛美沙星(133) 氟罗沙星(133) 托氟沙星(134)
 格帕沙星(134) 司帕沙星(134) 曲伐沙星(135)
 加替沙星(135) 莫西沙星(136) 吉米沙星(136)

第10章 磺胺类及其他合成抗菌药 137

复方磺胺甲噁唑(137) 磺胺甲噁唑(139) 甲氧苄啶(140)
 磺胺嘧啶(140) 柳氮磺吡啶(141) 甲硝唑(141) 替硝唑(142)
 奥硝唑(142) 呋喃妥因(143) 呋喃唑酮(143) 小檗碱(144)
 大蒜素(144)

第11章 抗结核药 145

§ 1 十字方针(145) § 2 治疗方案(146)

§ 3 常用品种(147)

异烟肼(147) 利福平(148) 吡嗪酰胺(149) 链霉素(149)
 乙胺丁醇(149) 对氨基水杨酸钠(150) 氨硫脲(150)
 乙硫异烟胺和丙硫异烟胺(151) 卷曲霉素(151) 环丝氨酸(151)
 利福布汀(152) 利福喷汀(152) 紫霉素(152) 喹诺酮类(152)
 抗结核复方制剂(153)

第12章 抗麻风病药及抗麻风病反应药 154

氨苯砜(154) 利福平(155) 氯法齐明(155) 氧氟沙星和司帕沙

星(155) 米诺环素(156) 克拉霉素(156) 沙利度胺(156)

第 13 章 抗真菌药 157

两性霉素 B(158) 氟胞嘧啶(161) 灰黄霉素(162)
制霉菌素(163) 卡泊芬净(163) 特比萘芬(163)
联苯苄唑(164) 克念菌素(164) 金褐霉素(164) 氟康唑(165)
伊曲康唑(166) 伏立康唑(167) 酮康唑(167) 咪康唑(168)
益康唑(169) 克霉唑(169)

第 14 章 抗病毒药 170

利巴韦林(170) 干扰素(172) 替洛隆(173) 阿昔洛韦(174)
伐昔洛韦(176) 喷昔洛韦(176) 泛昔洛韦(176)
阿糖腺苷(177) 碘苷(177) 曲氟尿苷(177) 更昔洛韦(177)
缬更昔洛韦(180) 膦甲酸钠(181) 福米韦生(182)
西多福韦(182) 阿德福韦(182) 恩替卡韦(183)
金刚烷胺和金刚乙胺(184) 扎那米韦(186) 奥司他韦(186)

第 15 章 抗 HIV 药 187

§ 1 核苷类 HIV 逆转录酶抑制剂(188)
齐多夫定(188) 去羟肌苷(190) 扎西他滨(191)
司他夫定(192) 拉米夫定(192) 阿巴卡韦(192)
齐多夫定-拉米夫定(193) 阿巴卡韦-齐多夫定-拉米夫定(193)
§ 2 非核苷类 HIV 逆转录酶抑制剂(193)
奈韦拉平(193) 地拉韦定(194) 依法韦仑(194)
§ 3 蛋白酶抑制剂(194)
沙奎那韦(195) 茚地那韦(195) 利托那韦(195)
奈非那韦(196) 阿普那韦(196) 洛匹那韦-利托那韦(196)

第 16 章 抗寄生虫药 197

§ 1 抗原虫药(197)
氯喹(197) 奎宁(198) 羟氯喹(199) 甲氟喹(199)
伯氨喹(200) 卤泛群(201) 氯胍(201) 乙胺嘧啶(201)
青蒿素及其衍生物(202) 磺胺类和砒类(203)
甲硝唑、替硝唑和奥硝唑(204) 喷他脒(204) 阿托伐醌(205)

§2 抗蠕虫药(205)

甲苯咪唑(206) 噻苯达唑(207) 阿苯达唑(207) 乙胺嗪(208)

伊维菌素(209) 左旋咪唑(209) 哌嗪(209) 噻嘧啶(210)

吡喹酮(210) 硫氯酚(212)

中编 常见感染性疾病

第17章 中枢神经系统感染 214

§1 急性细菌性脑膜炎(214) §2 真菌性脑膜炎(221)

§3 结核性脑膜炎(221) §4 脑脓肿(222)

§5 流行性乙型脑炎(223)

第18章 呼吸道感染 226

§1 普通感冒(226) §2 流行性感冒(227) §3 咽炎(230)

§4 急性喉炎(233) §5 急性会厌炎(234) §6 扁桃体炎(236)

§7 腮腺炎(238) §8 中耳炎(239) §9 外耳道炎(242)

§10 鼻窦炎(243) §11 急性支气管炎(247) §12 急性细支气管炎(249)

§13 慢性支气管炎(251) §14 阻塞性肺气肿(255) §15 社区获得性肺炎(256) §16 医院获得性肺炎(263)

§17 脓胸(267) §18 肺脓肿(269)

第19章 感染性心内膜炎 272

第20章 肝胆及腹腔内感染 279

§1 病毒性肝炎(279) §2 肝脓肿(283) §3 急性胆管炎(287)

§4 急性胆囊炎(289) §5 慢性胆囊炎(290) §6 自发性细菌性腹膜炎(291)

§7 继发性腹膜炎(293) §8 腹膜透析相关性腹膜炎(295)

第21章 皮肤及软组织感染 298

§1 脓疱病(298) §2 丹毒(299) §3 深脓疱(300)

§4 蜂窝织炎(301) §5 疖和痈(303) §6 气性坏疽(304)

§7 坏死性筋膜炎(305) §8 细菌性共生性坏疽(307)

§9 厌氧性蜂窝织炎(307) §10 咬啮伤(309)

§ 11 糖尿病足(310)	
第 22 章 骨和关节感染	313
§ 1 骨髓炎(313) § 2 感染性关节炎(317)	
§ 3 人工关节感染(319)	
第 23 章 Sepsis 综合征	321
第 24 章 感染性腹泻	333
§ 1 临床表现(334) § 2 各类腹泻的特征(334)	
§ 3 药物治疗方案(339)	
第 25 章 中性粒细胞减少和发热	344
第 26 章 性传播疾病	351
§ 1 尿道炎(351) § 2 子宫颈炎(354) § 3 外阴阴道炎(356)	
§ 4 生殖器溃疡疾病(359) § 5 盆腔炎性疾病(363)	
§ 6 附睾炎(365) § 7 直肠炎(366) § 8 尖锐湿疣(366)	
§ 9 传染性软疣(367)	
第 27 章 艾滋病	368
第 28 章 尿路感染	381
§ 1 急性膀胱炎-尿道炎(381) § 2 急性肾盂肾炎(383)	
§ 3 无症状性菌尿(384) § 4 前列腺炎(385)	
§ 5 导管插入相关性尿路感染(387)	
第 29 章 妇产科感染	389
§ 1 妇科术后感染(389) § 2 绒毛羊膜炎(391)	
§ 3 产后子宫内膜炎(392) § 4 产后卵巢静脉血栓性静脉炎(393)	
§ 5 外阴切开术后感染(394) § 6 流产感染(395)	
第 30 章 眼部感染	397
§ 1 眼睑感染(397) § 2 泪器感染(397) § 3 眼眶感染(398)	
§ 4 结膜炎(399) § 5 角膜炎(402) § 6 眼内炎(405)	
§ 7 眼色素层炎(406)	

下编 常见病原微生物感染

第一部分 常见细菌感染

第 31 章 葡萄球菌感染	410	
§ 1 金黄色葡萄球菌(410)	§ 2 凝固酶阴性葡萄球菌(416)	
第 32 章 肺炎链球菌感染	419	
§ 1 肺炎(420)	§ 2 脑膜炎(423)	
第 33 章 化脓性链球菌感染	426	
§ 1 咽炎(427)	§ 2 猩红热(427)	§ 3 链球菌脓皮病(428)
§ 4 丹毒和蜂窝织炎(429)	§ 5 淋巴管炎(430)	
§ 6 坏死性筋膜炎(430)	§ 7 肌炎(431)	
§ 8 链球菌中毒休克综合征(432)	§ 9 肺炎(432)	
§ 10 风湿热(432)	§ 11 链球菌感染后肾小球肾炎(434)	
§ 12 抗化脓性链球菌感染治疗要点(435)		
第 34 章 肠球菌感染	436	
第 35 章 其他革兰阳性球菌感染	441	
§ 1 草绿色链球菌(441)	§ 2 B 组链球菌(443)	
§ 3 停乳链球菌、似马链球菌和兽瘟链球菌(446)		
§ 4 牛链球菌(447)	§ 5 其他革兰阳性球菌(448)	
第 36 章 革兰阳性需氧杆菌感染	450	
§ 1 产单核细胞李斯特菌(450)	§ 2 炭疽芽孢杆菌(452)	
§ 3 蜡样芽孢杆菌(454)	§ 4 白喉棒状杆菌(455)	
§ 5 杰克群棒状杆菌(457)	§ 6 其他棒状杆菌(458)	
§ 7 红斑丹毒丝菌(458)		
第 37 章 淋病奈瑟菌和脑膜炎奈瑟菌感染	460	
§ 1 淋病奈瑟菌(460)	§ 2 脑膜炎奈瑟菌(464)	

第 38 章 大肠埃希菌、志贺菌及沙门菌感染	468
§ 1 大肠埃希菌(468) § 2 志贺菌(472) § 3 沙门菌(474)	
第 39 章 铜绿假单胞菌感染	478
第 40 章 幽门螺杆菌感染	487
第 41 章 嗜血杆菌、鲍特菌和布兰汉菌感染	491
§ 1 流感嗜血杆菌(491) § 2 鲍特菌属(497)	
§ 3 卡他布兰汉菌(499)	
第 42 章 弧菌和弯曲菌感染	502
§ 1 弧菌(502) § 2 弯曲菌(504)	
第 43 章 军团菌感染	507
第 44 章 厌氧菌感染	510
第 45 章 布鲁菌、弗朗西斯菌、耶尔森菌、巴斯德菌 和 HACEK 组细菌感染	520
§ 1 布鲁菌(520) § 2 弗朗西斯菌(522) § 3 耶尔森菌(524)	
§ 4 巴斯德菌(527) § 5 HACEK 组细菌(529)	
第 46 章 分支杆菌感染	531
§ 1 结核分支杆菌(531) § 2 其他分支杆菌(534)	
第 47 章 诺卡菌与放线菌感染	539
§ 1 诺卡菌属(539) § 2 放线菌属(543)	
第 48 章 苍白密螺旋体感染	546
第 49 章 疏螺旋体和钩端螺旋体感染	552
§ 1 疏螺旋体(552) § 2 钩端螺旋体(557)	
第 50 章 支原体和脲原体感染	560
§ 1 肺炎支原体(560) § 2 解脲脲原体及其他支原体(563)	

第 51 章 衣原体感染	564
§ 1 沙眼衣原体(564) § 2 鹦鹉热衣原体(569)	
§ 3 肺炎衣原体(570)	

第 52 章 立克次体感染	573
§ 1 柯克斯体(573) § 2 埃立克体(576)	
§ 3 立克次体(577) § 4 东方立克次体(581) § 5 巴通体(582)	

第二部分 常见真菌感染

第 53 章 深部真菌感染	586
§ 1 念珠菌(586) § 2 新生隐球菌(590) § 3 曲霉(592)	
§ 4 毛霉菌(594) § 5 荚膜组织胞浆菌(594)	
§ 6 皮炎芽生菌(595) § 7 球孢子菌(596)	
§ 8 申克孢子丝菌(597) § 9 马尔尼菲青霉菌(598)	
§ 10 着色芽生菌病(599) § 11 卡氏肺孢菌(599)	

第 54 章 皮肤癣菌	602
§ 1 头癣(602) § 2 须癣(603) § 3 体癣(603)	
§ 4 手足癣(603) § 5 股癣(604) § 6 花斑癣(604)	
§ 7 甲癣(605)	

第三部分 常见病毒感染

第 55 章 常见病毒感染疾病及其防治	606
参考文献	614
索引	615