



艾滋病及其相关疾病

诊/疗/图/谱

主 审

康来仪 潘孝彰 翁心华

主 编

卢洪洲 沈银忠

副主编

张仁芳 刘 莉 施裕新 冯艳玲

525 幅图再现典型病例

还原临床思维决策过程

“诊疗要点”反思总结诊治得失

人手一册

权威实用



上海科学技术出版社

艾滋病及其相关疾病诊疗图谱

主 审

康来仪 潘孝彰 翁心华

主 编

卢洪洲 沈银忠

副主编

张仁芳 刘 莉 施裕新 冯艳玲

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

艾滋病及其相关疾病诊疗图谱 / 卢洪洲, 沈银忠主
编. —上海: 上海科学技术出版社, 2019. 6

ISBN 978-7-5478-4349-9

I. ①艾… II. ①卢…②沈… III. ①获得性免疫缺
陷综合征—诊疗—图谱 IV. ①R512.91-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 024613 号

艾滋病及其相关疾病诊疗图谱

主编 卢洪洲 沈银忠

上海世纪出版(集团)有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235 www.sstp.cn)

上海锦佳印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 12 插页 4

字数: 205 千字

2019 年 6 月第 1 版 2019 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5478-4349-9/R·1793

定价: 98.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

内容提要

本书是上海市公共卫生临床中心卢洪洲教授等继《艾滋病及其相关疾病诊疗常规》《艾滋病及其相关疾病临床路径》后,推出的又一部艾滋病及其相关疾病诊疗类图书。

全书共十六章。第一章介绍艾滋病诊疗概况,第二章至第十章介绍常见相关疾病,包括呼吸系统疾病、神经系统疾病、皮肤病变及性病、口腔和消化系统疾病、眼病、血液系统病变、淋巴系统病变,以及抗艾滋病药物所致皮肤和代谢改变(药物性皮炎、脂肪重新分布、皮肤色素沉着等)、其他相关疾病等的诊疗状况。各章分别介绍相关疾病的临床表现、列举实例图片,并附患者病史资料,最后对病例进行讨论和总结分析。第十一章至十六章还对艾滋病职业防护和个人防护图解、艾滋病病毒相关术语、常见艾滋病相关疾病的影像学表现、艾滋病相关机会性感染病原体图谱、艾滋病相关机会性感染和肿瘤病理图谱进行专门介绍。

全书共 525 幅图片,内容直观,图文并茂,便于读者较快认识艾滋病及其相关疾病的临床表现,掌握诊断要点,对临床诊治工作大有裨益。适合性病艾滋病防治科、感染科和相关科室医务人员参阅使用,也可供医学院校相关专业师生阅读参考。

主 审

康来仪 潘孝彰 翁心华

主 编

卢洪洲 沈银忠

副主编

张仁芳 刘 莉 施裕新 冯艳玲

学术秘书

王珍燕

编 委

(以姓氏笔画为序)

王江蓉	石秀东	齐唐凯	汤 阳	杨娅玲	何太雯
沈佳胤	宋 炜	宋凤祥	陈 军	陈智瑾	金 鑫
周 粟	钱雪琴	曹宇硕	詹 艺	蔡金凤	

主编简介

卢洪洲(1966—),主任医师、二级教授、内科学博士、留美博士后、内科学博士生导师、护理学博士生导师。享受国务院政府特殊津贴、入选国家百千万人才工程、“有突出贡献中青年专家”。现任上海市(复旦大学附属)公共卫生临床中心党委书记、复旦大学附属华山医院院长助理。曾任复旦大学附属华山医院感染病科副主任、复旦大学附属眼耳鼻喉科医院院长助理、上海市(复旦大学附属)公共卫生临床中心副主任兼感染科主任。



卢洪洲教授兼任世界卫生组织新发传染病临床诊治、培训、研究合作中心共同主任,世界卫生组织临床专家组专家,国家卫生健康委疾病预防控制专家委员会委员,国家卫生健康委艾滋病、(禽)流感、埃博拉出血热、黄热病、寨卡病毒病、感染病质量控制中心专家组成员,中国性病艾滋病防治协会学术委员会副主任委员兼结核学组组长,中华医学会热带病与寄生虫病学会主任委员兼艾滋病学组组长,中华医学会感染病学分会艾滋病专业学组副组长,中国中西医结合学会传染病专业委员会副主任委员,中国医师协会感染科医师分会常委,全国艾滋病临床试验联盟召集人,国家抗艾滋病病毒药物工程技术研究中心委员,长江三角洲艾滋病诊治协作网召集人,上海市医学会感染病专科分会候任主任委员,上海市医师协会感染科医师分会副主任委员,上海市微生物学会医学真菌专业委员会副主任委员,上海市新发与再现传染病研究所副所长,上海市艾滋病诊疗中心主任,上海市艾滋病治疗专家组组长,上海市艾滋病性病防治协会副秘书长,国际艾滋病学会会员,美国感染病与艾滋病学会会员,《AIDS(中文版)》杂志主编,《中国真菌学杂志》《中华临床感染病杂志》《新发传染病》等6本杂志副主编,《Infection International》《中华传染病杂志》《中国艾滋病性病》等十余本杂志的编委,《The Lancet》等英文期刊审稿人。

先后承担国内外各类重大专项、省部级课题等30余项,累计科研经费9000余万元。以第一作者或通讯作者在国内发表各类论文400余篇,其中在SCI引用杂志发表论著100余篇,主编专业参考书12部。已获国家科学技术特等奖等省部级科技成果奖9项、专利4项。入选全国道德模范与身边好人(中国好医生)、科学中国人(2016)年度人物、最美援外医生、上海市医学领军人才,先后荣获全国医药卫生系统先进个人、上海市五一劳动奖章、上海市卫生系统“银蛇奖”、美国肝病学会亚太肝病学会奖、艾滋病国际倡导联盟“精忠奖”。

主要研究方向:感染性疾病的诊治与发病机制研究。承担中国疾病预防控制中心省级艾滋病师资培训班、两项国家级继续教育项目。参加复旦大学、同济大学、温州大学的教学工作。业务擅长:发热待查;抗菌药物合理应用;中枢神经系统感染、呼吸系统感染;结核、肝炎、艾滋病、寄生虫等感染性疾病的诊治。



沈银忠(1974—),男,复旦大学内科学(传染病学)博士,副主任医师,副教授,硕士研究生导师。

兼任中华医学会热带病与寄生虫病学分会委员、艾滋病学组副组长兼秘书,中华医学会感染病学分会艾滋病专业学组委员兼秘书、细菌与真菌学组委员,上海市医学会感染病专科分会委员兼秘书,上海市医师协会感染科医师分会委员,上海市药学会抗生素专业委员会委员,上海市药学会药物治疗专业委员会委员,中国性病艾滋病防治协会学术委员会委员兼副秘书长、结核病学组副组长,上海市性病艾滋病防治协会第四届理事会副秘书长,海峡两岸医药卫生交流协会第一届精准感染病学专业委员会委员,第五届上海市医学会医疗事故技术鉴定专家,上海市艾滋病治疗专家组专家。

先后承担国家“十三五”科技重大专项子课题 1 项、上海市科委课题 2 项、上海市卫生健康委科研项目 2 项。先后于 2014 年 2 月至 4 月和 2016 年 7 月至 11 月两次应邀在世界卫生组织总部(日内瓦)工作。以第一作者发表科研论文 50 余篇,其中 SCI 论文 17 篇;参编专业书籍 21 部(其中作为副主编参编 5 部)。担任《微生物与感染》《中国艾滋病性病》《中国抗生素杂志》《内科理论与实践》《上海医药》《AIDS 中文版》编委,《中华医学杂志英文版》通信编委以及《中国临床药学杂志》《Medicine》《PLoS One》等杂志审稿人。先后荣获国家级、省部级各类奖项 7 项。入选 2013 年度上海市金山区拔尖人才,2014 年 9 月入选为金山区卫生计生系统第八周期优秀人才计划(学科带头人 B 类计划),荣获 2018 年度复旦大学“优秀医院管理工作”称号。

主要研究方向:感染性疾病的临床诊治和基础研究工作。业务擅长:艾滋病、侵袭性真菌感染、结核分枝杆菌感染、重症流感的诊治;抗感染药物的合理使用;细菌耐药机制研究;临床研究设计等。

前言

自从1981年美国临床医师发现并报告了首例艾滋病以来,人类与艾滋病的斗争一刻也没有停歇过。人类在艾滋病的病原特性、传播规律、临床诊治和预防研究等方面均取得了重大进展,高效抗逆转录病毒治疗(HAART)的出现和广泛应用更是把艾滋病从一种致死性疾病变成了一种慢性疾病。但是,我们必须面对的事实是:艾滋病仍是当前威胁人类健康的主要公共卫生问题之一,艾滋病仍是重要的致死原因之一。其中重要原因就是:临床医师,尤其是综合医院的医师,缺乏对艾滋病及其相关机会性感染与肿瘤的认识,诊治能力欠缺,临床上误诊、漏诊情况多见。因此,提升临床医师对艾滋病及其相关疾病的诊治能力是当务之急,这需要对临床医师有关艾滋病诊治思维和技能的培训。教材为培训之本,选择合适的培训教材至关重要。目前国内用于艾滋病诊治培训的教材多用传统的方法呈现,以纯理论传授为主,临床可操作性和实用性较差。

有鉴于此,我们组织长期从事艾滋病诊治工作的临床一线资深医师们编写了这部《艾滋病及其相关疾病诊疗图谱》,用一个个临床真实病例及其处理过程来呈现、还原临床医师决策过程,用典型图片来展示疾病的特点,并配以疾病相关背景知识介绍和疾病诊治经验总结。这种知识的呈现方式符合临床医师的思维习惯,有助于培养临床医师诊治艾滋病及相关疾病的思维能力,从而可大大提升临床医师接受培训后的实践能力和临床综合能力。

全书共分16章,约15万字,525幅图片,按照艾滋病及其相关疾病的系统分布来进行编排,重点讲述了呼吸系统疾病、神经系统疾病、皮肤病变与性病、口腔和消化系统疾病、眼部疾病、血液系统疾病、淋巴系统疾病、药物所致皮肤和代谢改变及其他疾病的诊治等。本书还专门邀请放射科医师、病理科医师和检验科医师撰写相关内容,多层面、多角度来呈现和阐明艾滋病及其相关疾病的特点,便于读者深入学习和掌握。

上海市(复旦大学附属)公共卫生临床中心是上海市唯一一家定点收治艾滋病患者的医院,目前该院在艾滋病及其相关疾病的诊治方面积累了丰富的丰富经验。基于其丰富的临床病例资源和诊治经验,我们组织编写了艾滋病及其相关疾病诊治系列丛书。前期我们已经出版了《艾滋病及其相关疾病诊疗常规》和《艾滋病及其相关疾病临床路径》两本专业书籍,深受

广大读者的欢迎,这部图谱就是该系列的后续之作。相信这部图谱的出版,将有助于临床医师全面掌握艾滋病及其相关疾病的诊治规范,从而提高临床医师的艾滋病及其相关疾病诊治能力,为我国艾滋病的防控做出贡献。

本书特地邀请了三位审阅专家,分别是复旦大学附属华山医院的潘孝彰教授和翁心华教授、上海市疾病预防控制中心的康来仪教授,三位教授均为我国感染性疾病防治领域的顶尖专家,拥有丰富的感染性疾病诊治经验。在此,向他们表示诚挚的谢意!

因学识和时间关系,书中难免有遗漏和不足之处,恳请读者同道给予批评指正。



2019年1月

目 录

第一章 艾滋病诊疗概况	1
第一节 病原学	1
第二节 流行病学	2
第三节 发病机制和病理	3
一、发病机制	3
二、病理	4
第四节 临床表现	5
一、艾滋病的分期	5
二、AIDS 患者各系统常见的临床表现	6
第五节 辅助检查	9
一、血常规检查	9
二、免疫学检查	9
三、病毒载量检测	9
四、HIV 基因型耐药检测	10
五、影像学检查	10
第六节 诊断、鉴别诊断及预后	10
一、诊断	10
二、鉴别诊断	11
三、预后	11
第七节 治疗	11
一、抗病毒治疗	12
二、常见机会性感染及肿瘤的治疗	14
第八节 预防	17
一、控制传染源	17
二、切断传播途径	17

三、保护易感人群 18

第二章 艾滋病相关呼吸系统疾病 19

第一节 肺孢子菌肺炎 19

第二节 肺结核 21

 一、血行播散型肺结核、结核性心包炎 21

 二、继发性肺结核 22

 三、肺结核合并卡波西肉瘤 23

 四、粟粒性肺结核 25

第三节 非结核分枝杆菌肺病 25

第四节 肺部真菌感染 30

 一、肺隐球菌病 31

 二、马尔尼菲篮状菌病 35

 三、肺孢子菌肺炎合并肺隐球菌病 36

 四、慢性肺曲霉菌病 37

 五、侵袭性肺曲霉菌病 38

 六、空洞型肺曲霉菌病 39

第五节 重症肺炎(多重感染) 40

第六节 卡波西肉瘤 41

第七节 肺淋巴瘤 44

 一、肺弥漫大 B 细胞淋巴瘤 44

 二、浆液性渗出性淋巴瘤 45

第八节 艾滋病合并肺癌 45

 一、肺结核合并大细胞肺癌 46

 二、肺结核合并肺腺癌 46

第三章	艾滋病相关神经系统病变	48
第一节	弓形体脑病	48
第二节	隐球菌脑膜炎	50
第三节	结核性脑膜脑炎	52
	一、结核性脑膜脑炎	52
	二、颅内结核瘤	53
第四节	曲霉菌性脑炎	53
第五节	原发性中枢神经系统淋巴瘤	54
	一、颅内弥漫大 B 细胞淋巴瘤	55
	二、原发性中枢神经系统弥漫大 B 细胞淋巴瘤	55
第六节	脑膜瘤	56
第七节	进行性多灶性脑白质病变	56
第八节	病毒性脑炎	58
第四章	艾滋病相关皮肤病变及性病	60
第一节	艾滋病相关瘙痒性丘疹性皮炎	60
第二节	带状疱疹	60
第三节	马尔尼菲篮状菌病	62
	一、播散性马尔尼菲篮状菌病	62
	二、马尔尼菲篮状菌病皮肤表现	63
第四节	皮肤分枝杆菌感染	64
	一、上肢皮肤非结核分枝杆菌感染	64
	二、下肢皮肤非结核分枝杆菌感染	65
第五节	皮肤细菌感染	65

第六节	皮肤真菌感染	67
第七节	卡波西肉瘤	68
第八节	梅毒	69
	一、黏膜梅毒	70
	二、掌跖部二期梅毒	70
	三、其他梅毒病例	71
第九节	生殖器疱疹	72
第十节	淋病	72
第十一节	尖锐湿疣	73
第十二节	压疮	74
第十三节	银屑病	74
第十四节	脂溢性皮炎	76
第十五节	传染性软疣	76
第十六节	累及皮肤的淋巴瘤	77

第五章 艾滋病相关口腔和消化系统疾病 78

第一节	消化道真菌感染	78
	一、马尔尼菲篮状菌病	78
	二、口腔及舌真菌感染	79
第二节	阿米巴肝脓肿	79
第三节	细菌性肝脓肿	80
第四节	消化系统结核	81
	一、腹腔淋巴结结核	81
	二、肠结核	81
	三、结核分枝杆菌肝脓肿	82

第五节	卡波西肉瘤	83
一、	肝脏卡波西肉瘤	83
二、	口腔卡波西肉瘤	84
第六节	肠道单纯疱疹	84

第六章 艾滋病相关眼病

86

第一节	眼微循环障碍	88
一、	球结膜微循环障碍	88
二、	HIV 视网膜病变	89
第二节	球结膜下出血	89
第三节	角膜炎	90
一、	角膜上皮炎	90
二、	病毒感染角膜炎	90
三、	角膜基质炎	91
第四节	前房出血	91
第五节	白内障	92
第六节	葡萄膜炎	94
一、	梅毒性葡萄膜炎	94
二、	结核性葡萄膜炎	94
三、	巨细胞病毒性葡萄膜炎	95
第七节	巨细胞病毒性视网膜炎	95
第八节	巨细胞病毒性视神经视网膜炎	97
第九节	视网膜血管炎	98
第十节	眼部结核	99
一、	局灶性结核性脉络膜视网膜炎	99

二、脉络膜结核结节	100
三、结核性眼内炎	100
第十一节 贫血性视网膜病变	100
第十二节 血小板减少视网膜病变	101
第十三节 梅毒性视神经炎	101
第十四节 视盘水肿	102
第十五节 视神经萎缩	102
第十六节 视网膜脱离	103
第十七节 高度近视视网膜病变	103
第十八节 视神经、脉络膜淋巴瘤	104
第十九节 眼部卡波西肉瘤	104
一、眼睑卡波西肉瘤	104
二、结膜卡波西肉瘤	105
第二十节 外伤性眼内炎、眶蜂窝织炎	105
一、外伤性眼内炎	106
二、外伤后眶蜂窝织炎、眼内炎	106

第七章 艾滋病相关血液系统病变 107

第一节 贫血	107
第二节 血小板减少性紫癜	108
一、皮肤紫癜	109
二、血小板减少致瘀点、瘀斑	109

第八章 艾滋病相关淋巴系统病变	110
第一节 淋巴瘤	110
一、浆母细胞淋巴瘤	110
二、颜面部浆母细胞淋巴瘤	111
三、弥漫大 B 细胞淋巴瘤	112
四、肝门区弥漫大 B 细胞淋巴瘤	113
五、复发弥漫大 B 细胞淋巴瘤	113
第二节 淋巴结核	114
第九章 抗艾滋病药物所致皮肤和代谢改变	117
第一节 药物性皮炎	117
一、轻度药疹	117
二、剥脱性皮炎	119
第二节 脂肪重新分布	119
第三节 皮肤色素沉着	121
第十章 其他相关疾病	123
第一节 主动脉夹层	123
第二节 艾滋病消耗综合征	124

第十一章	艾滋病职业防护	126
一、HIV 职业暴露的定义	126	
二、不同体液传播 HIV 的风险	126	
三、暴露源危险度评估	127	
四、暴露程度分级	127	
五、暴露后处理流程	128	
第十二章	艾滋病个人防护	129
第一节	安全套的使用	129
一、男用安全套使用方法	129	
二、女用安全套使用方法	129	
第二节	男性包皮环切术	130
第三节	妇女用微生物杀菌剂	131
第四节	防治性传播疾病	131
第五节	暴露前预防	132
第十三章	HIV/AIDS 相关术语	133
第十四章	艾滋病相关疾病影像学表现	138
一、AIDS 影像学检查选择与价值	138	
二、肺孢子菌肺炎影像学表现	139	
三、细菌性肺炎影像学表现	139	
四、结核分枝杆菌感染影像学表现	140	