



主编

何山林
黄华东

张连春
张国强

牛金城
霍学青

新编 感染病防治手册



天津科学技术出版社

主編 劉永毅 副主編 謝學強 許海龍
副主編 周學忠 編者 周學忠 謝學強

新編 感染病防治手冊



中國醫藥出版社

新编感染病防治手册

主编 何山林 张连春 牛金城
黄华东 张国强 霍学青

天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编感染病防治手册/何山林等主编. —天津:天津科学技术出版社,2009.8
ISBN 978-7-5308-5263-7

I. 新… II. 何… III. 感染—疾病—防治—手册 IV.
R4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 140344 号

责任编辑:刘丽燕 徐洪鹏

责任印制:白彦生

天津科学技术出版社出版

出版人:胡振泰

天津市西康路 35 号 邮编 300051

电话 (022)23332398(事业部) 23332697(发行)

网址:www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

泰安开发区成大印刷厂印刷

开本 850 × 1168 1/32 印张 11 字数 276 000

2009 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

定价:26.00 元

主 编 何山林 张连春 牛金城 黄华东
张国强 霍学青

副主编 (以姓氏笔画为序)

马玉明	王春梅	石星原	艾传发
邢 瑞	刘兆军	刘安东	肖 泉
张广平	张玉港	周红忠	武晓丽
侯宝辉	崔海英	傅景涛	潘延英

前 言

随着生活水平的提高、卫生条件的改善以及治疗手段的进步,在我国,感染性疾病已得到很大程度的控制,但感染性疾病仍是我国的常见病和多发病之一,每年仍会发生大量的医院外感染和医院内感染,给人民健康带来巨大损失,严重危害着人民的身体健康和生命安全。其原因,一是由于抗生素的滥用,导致了某些病原微生物的变异,许多细菌出现耐药现象。二是近年来出现了一些新的感染性疾病,如人禽流感、手足口病、非典型性肺炎、艾滋病等。由于艾滋病目前尚缺乏有效的防治措施,发病率不断上升,病死率很高,被称为“二十世纪的瘟疫”。近年来,手足口病发病率显著升高,并呈现季节性流行和全年散发趋势。而人禽流感和非典型性肺炎传染性强,危害性大,易引发突发公共卫生事件。因此,医务工作者应不断地学习、研究,努力提高对病原微生物所致疾病的诊断治疗水平,并提高防治知识水平和防控能力。积极防治感染性疾病是当前卫生工作人员的重要任务。为了这个目的,我们编写了《新编感染病防治手册》一书,本书系统地阐述抗感染药物应用的基础上,以人体系统或部位为主线,详细地介绍了各种感染性疾病的病原、临床表现、诊断、治疗、预防等,将常见感染性疾病诊疗的知识、经验、进展介绍给大家,希望能在防治感染性疾病的实际工作中,对大家有所裨益。

本书编写注重实际经验,力求实用而新颖,遵循“现代性、科学性、实用性、知识性”的原则,内容力求正确、丰富、实用,并能反映现代医学的成就和进展。既突出临床重点,又简明扼要,便于广

大医务工作者学习和查阅。但由于编者的水平有限和感染性疾病研究发展迅速,书中可能有错误和疏漏之处,望广大读者批评指正。

编 者

2009 年 2 月

目 录

第一章 抗感染药物的临床应用.....	1
第一节 常用抗病毒药物的临床应用.....	1
第二节 常用抗菌药物的临床应用	15
第二章 全身性感染	29
第一节 人禽流感	29
第二节 流行性感冒	33
第三节 流行性腮腺炎	35
第四节 猩红热	36
第五节 麻疹	40
第六节 水痘及带状疱疹	45
第七节 伤寒	50
第八节 流行性出血热	54
第九节 急性肝炎	59
第十节 慢性肝炎	62
第十一节 艾滋病	66
第三章 呼吸系统感染	71
第一节 急性上呼吸道感染	71
第二节 急性支气管炎	73
第三节 慢性支气管炎	75
第四节 肺炎链球菌肺炎	77
第五节 葡萄球菌肺炎	80
第六节 病毒性肺炎	82

第七节	肺炎支原体肺炎	85
第八节	肺炎衣原体肺炎	87
第九节	传染性非典型肺炎	90
第四章	消化系统感染	94
第一节	幽门螺杆菌感染	94
第二节	急性胃炎	95
第三节	慢性胃炎	96
第四节	细菌性食物中毒	98
第五节	空肠弯曲菌肠炎.....	100
第六节	产肠毒素性大肠杆菌腹泻.....	102
第七节	急性胃肠炎.....	102
第八节	溃疡性结肠炎.....	104
第九节	抗生素相关性结肠炎.....	110
第十节	急性出血坏死性肠炎.....	112
第十一节	真菌性肠炎.....	114
第十二节	细菌性肝脓肿.....	116
第十三节	阿米巴性肝脓肿.....	118
第十四节	慢性胰腺炎.....	120
第十五节	急性细菌性痢疾.....	124
第十六节	慢性细菌性痢疾.....	128
第十七节	霍乱.....	130
第五章	心血管系统感染.....	135
第一节	自体瓣膜心内膜炎.....	135
第二节	人工瓣膜心内膜炎.....	138
第三节	静脉药瘾者心内膜炎.....	139
第四节	急性病毒性心肌炎.....	139
第五节	急性感染性心包炎.....	142
第六节	慢性缩窄性心包炎.....	146

第七节	梅毒性心血管病	148
第八节	血栓性静脉炎	150
第九节	深静脉血栓形成	151
第十节	浅静脉血栓形成	154
第十一节	血栓闭塞性脉管炎	154
第十二节	多发性大动脉炎	158
第十三节	血管内装置感染	161
第六章	泌尿及生殖系统感染	164
第一节	尿道炎	164
第二节	急性细菌性前列腺炎	166
第三节	慢性前列腺炎	167
第四节	急性睾丸炎	169
第五节	慢性附睾炎	170
第六节	慢性精囊炎	171
第七节	急性膀胱炎	173
第八节	肾周围炎	174
第七章	骨及关节感染	176
第一节	急性化脓性骨髓炎	176
第二节	慢性化脓性骨髓炎	180
第三节	化脓性脊柱炎	182
第四节	化脓性关节炎	184
第八章	神经系统感染	188
第一节	急性脊髓炎	188
第二节	急性脊髓灰质炎	191
第三节	流行性脑脊髓膜炎	194
第四节	急性播散性脑脊髓炎	196
第五节	单纯疱疹病毒性脑炎	199
第六节	带状疱疹病毒性脑炎	201

第七节	巨细胞病毒性脑炎·····	202
第八节	腮腺炎病毒性脑炎·····	203
第九节	狂犬病毒性脑炎·····	204
第十节	麻疹病毒性脑炎·····	205
第十一节	肺炎球菌脑膜炎·····	206
第十二节	流感杆菌脑膜炎·····	208
第十三节	金黄色葡萄球菌脑膜炎·····	210
第十四节	铜绿假单胞菌脑膜炎·····	212
第十五节	结核性脑膜炎·····	213
第十六节	病毒性脑膜炎·····	215
第十七节	新型隐球菌脑膜炎·····	217
第十八节	真菌性脑膜炎·····	219
第十九节	脑蛛网膜炎·····	220
第九章	妇产科感染·····	223
第一节	外阴及阴道炎症·····	223
第二节	宫颈炎症·····	238
第三节	盆腔炎症·····	244
第四节	妊娠感染·····	252
第十章	儿科感染·····	260
第一节	新生儿败血症·····	260
第二节	新生儿脐炎·····	262
第三节	新生儿感染性肺炎·····	263
第四节	新生儿巨细胞病毒感染·····	265
第五节	感染性休克·····	267
第六节	手足口病·····	270
第七节	风疹·····	276
第八节	幼儿急疹·····	278
第九节	鹅口疮·····	279

第十节	疱疹性口腔炎·····	280
第十一节	婴幼儿腹泻·····	281
第十二节	急性感染性喉炎·····	286
第十三节	化脓性脑膜炎·····	288
第十一章	眼部感染·····	291
第一节	眼睑炎症·····	291
第二节	泪囊炎·····	294
第三节	结膜炎·····	296
第四节	角膜炎·····	303
第五节	葡萄膜炎·····	310
第六节	泪道感染·····	313
第七节	术后及外伤后眼内炎·····	316
第八节	电光性眼炎·····	317
第九节	眶蜂窝织炎·····	317
第十二章	口腔感染·····	319
第一节	口腔黏膜感染·····	319
第二节	牙齿及牙周感染·····	325
第三节	口腔颌面部感染·····	332

第一章 抗感染药物的临床应用

第一节 常用抗病毒药物的临床应用

一、核苷类抗病毒药

所有嘌呤核苷类及嘧啶核苷类抗病毒药物为前体药物,在体内转化形成活性三磷酸盐,后者再与内源性三磷酸脱氧核苷竞争抑制病毒 DNA 多聚酶,也可掺入病毒 DNA 中,与 DNA 末端连接,从而终止病毒 DNA 合成,发挥抗病毒作用。

阿昔洛韦

【适应证】

- (1)阿昔洛韦为治疗单纯疱疹病毒的首选药。
- (2)局部应用治疗疱疹性角膜炎、单纯疱疹和带状疱疹。
- (3)口服或静注治疗单纯疱疹脑炎、生殖器疱疹、免疫缺陷患者单纯疱疹感染。

(4)本品对 EB 病毒有关的口腔黏膜白斑病有一定疗效。高浓度对巨细胞病毒有抑制作用。

【注意事项】

(1)注射给药,只能缓慢滴注(持续 1~2h),不可快速推注,不可肌肉注射和皮下注射。

(2)本品水溶性低,高浓度快速滴注或大剂量口服的失水患者,肾小管出现结晶而使肾小管阻塞,造成肾衰竭。肾功能不良的患者和婴儿,需减少药量或慎用。

(3)与青霉素类、头孢菌素类和丙磺舒合用可使血浓度升高。

(4)对疱疹病毒性脑炎及新生儿疱疹的疗效尚未肯定。

(肖 泉)

伐昔洛韦

【适应证】

(1)本品为阿昔洛韦二异戊酰胺酯,所达血浓度为口服阿昔洛韦后的5倍,其抗病毒活性、作用机制及耐药性与阿昔洛韦相同。

(2)治疗带状疱疹及Ⅰ、Ⅱ型单纯疱疹,包括初发和复发的生殖器疱疹。

【注意事项】

(1)不良反应与阿昔洛韦类同,但较轻。

(2)对阿昔洛韦和更昔洛韦过敏者禁用。

(3)孕妇禁用,儿童慎用,2岁以下儿童不宜用本品。

(肖 泉)

更昔洛韦

【适应证】

(1)对HSV和VZV抑制作用与阿昔洛韦相似,但对巨细胞病毒抑制作用较强,约为阿昔洛韦的100倍。

(2)主要适用于艾滋病、器官移植、恶性肿瘤时严重CMV感染性肺炎、肠炎及视网膜炎等。

【注意事项】

(1)本品的主要不良反应为骨髓抑制,出现粒细胞减少、血小板减少,用药全程要每周测血象1次。

(2)与齐多夫定或去羟肌苷联合使用,本品的AUC减少,而上述两药的AUC增大。

(3)与丙磺舒联合使用,本品的肾清除量明显减少。

(4)不宜与亚胺培南/西司他汀联用。与有可能抑制骨髓的药物联用可增大本品的毒性。

(肖 泉)

曲 氟 尿 苷

【适应证】

主要抑制Ⅰ型和Ⅱ型单纯疱疹病毒、牛痘病毒和某些腺病毒。局部应用治疗疱疹性角膜炎和上皮角膜炎,通常对阿糖胞苷和碘苷治疗无效的感染仍有效。

【注意事项】

滴眼时可引起浅表眼部刺激和出血。

(肖 泉)

碘 苷

【适应证】

(1)抑制 DNA 病毒,如 HSV 和牛痘病毒的生长,对 RNA 病毒无效。

(2)本品全身应用毒性大,仅局部使用治疗眼部和皮肤疱疹病毒和牛痘病毒的感染。

【注意事项】

(1)长期应用可出现角膜混浊或染色小点,不易消失。

(2)本品要避光保存。

(肖 泉)

阿 糖 腺 苷

【适应证】

(1)具有广谱的抗疱疹病毒和嗜肝 DNA 病毒的作用。

(2) 可用于疱疹病毒属所引起的各种感染, 如单纯疱疹病毒 I 型、II 型引起的皮肤、黏膜感染, 单纯疱疹病毒性脑炎, 疱疹病毒性角膜炎; 水痘-带状疱疹病毒感染等。

(3) 本品的单磷酸酯有抑制乙肝病毒复制的作用。

【注意事项】

(1) 本品的毒性较大, 主要表现为中枢神经系统反应, 如眩晕、幻觉、震颤、共济失调、精神变态等。

(2) 用本品治疗慢性乙型肝炎, 争议较多。治疗时部分患者的 HBV、DNA 聚合酶水平下降, 停药后多数患者的病毒聚合酶水平又回升, HBs Ag 仍持续阳性。

(3) 本品不可静脉推注或快速滴注。

(肖 泉)

利巴韦林

【适应证】

具有广谱抗病毒作用, 对多种 RNA 和 DNA 病毒有效, 包括甲型肝炎病毒、丙型肝炎病毒、A 型和 B 型流感病毒、腺病毒、疱疹病毒和呼吸道合胞病毒等引起的感染。

【注意事项】

(1) 本品有较强的致畸作用, 孕妇禁用。

(2) 大剂量应用(包括滴鼻在内)可致心脏损害。

(肖 泉)

拉米夫定

【适应证】

(1) 在体内外均具显著抗 HIV-1 活性, 且与其他核苷反转录酶抑制剂有协同作用。

(2) 通常与司坦夫定或齐多夫定合用治疗 HIV 感染。能选择

性抑制 HBV 的复制,是目前治疗 HBV 感染最有效的药物之一,适用于 HBV 所致的慢性乙型肝炎。

【注意事项】

- (1) 孕妇禁用,哺乳妇女慎用。
- (2) 尚无 16 岁以下患儿的疗效和安全性资料。

(肖 泉)

阿德福韦酯

【适应证】

(1) 阿德福韦酯(ADV)为开环的核苷类抗病毒药,通过终止 HBV DNA 链的合成和抑制 HBV DNA 聚合酶而有效抑制 HBV 复制,并能减少具有转录活性的 cccDNA。

(2) 临床治疗慢性乙型肝炎患者,能明显提高血清学应答、生物化学应答及组织学应答率。

(3) 长期使用患者耐受性良好、诱导耐药病毒基因变异的的可能性较小,因此更适合慢性乙肝的长期治疗。

【注意事项】

(1) 阿德福韦酯治疗成人慢性乙肝的标准剂量为每日 10mg。同其他核苷类药物一样,阿德福韦酯也没有固定疗程,这主要是核苷类药物对病毒复制的原始模板 cccDNA 难以清除。由于现实彻底清除乙肝病毒的目标还无法实现,临床评估抗病毒治疗的最佳指标是完全应答(CR),治疗获得 CR 的患者抗病毒停药后一般能保持病情稳定。因此,阿德福韦酯治疗是否继续用药或停药应根据治疗应答和肝病程度来考虑。对 HBeAg 阳性患者,当 2 次检测(每次至少间隔 6 个月),HBeAg 血清转换并伴有 HBV DNA 检测不出时可停药。对 HBeAg 阴性患者,当 3 次检测(每次至少间隔 6 个月),HBV DNA(PCR 法)测不出和 ALT 正常时可停药。未达停药标准和过早停药是导致病情复发的普遍现象。