中华医学全集

抗微生物药物

（一）

王宝勤 主编

中华医学电子音像出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

图书在版编目(CIP)数据

中华医学全集/王宝勤主编.—北京：中华医学
电子音像出版社，2004

ISBN 7-900106-23-5
Ⅰ.中… Ⅱ.王… Ⅲ.医药学－文集－汇编
Ⅳ.R2.52
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 117529 号

中华医学电子音像出版社出版发行
(北京市东城区东四西大街 42 号 100710)
全国各地新华书店经销 北京双青印刷厂印刷
开本：787×1092 1/32
2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 次印刷
版号：ISBN 7-900106-23-5/R·01
定价：6998.00 元(1CD,含配套书)

目　录

抗微生物药物..... 1

◎**阿糖腺苷**　VIDARABINE[1] 1

◎**阿昔洛韦**　ACICLOVIR[1] 4

◎**碘苷** IDOXURIDINE..... 7

◎**金刚烷胺** AMANTADINE..... 8

◎**利巴韦林**　RIBAVIRIN[1] 8

◎**膦甲酸钠**　FOSCARNET SODIUM[1] 11

◎**吗啉胍** MOROXYDINE[1] 13

◎**齐多夫定**　ZIDOVUDINE[1] 13

◎**屈氟尿苷** TRIFLURI DINE[1] 16

◎**酞丁安** FTIBAMZONE..... 17

◎**百蕊草片**..... 17

◎**板蓝根**..... 18

◎**北豆根片**..... 19

◎穿心莲..... 20
◎大蒜新素..... 21
◎黄藤素..... 22
◎金莲花片..... 23
◎金荞麦..... 24
◎苦参总碱..... 25
◎苦木片..... 26
◎鞣酸小檗碱 BERBERINE TANNATE..... 27
◎蛇莓片..... 28
◎双黄连口服液..... 28
◎四季青消炎喉片..... 29
◎小檗碱 BERBERINE 29
◎炎见宁片..... 31
◎鱼腥草素钠 SODIUM HOUTTUYFONATE..... 31
◎安痨息 AETHOXID 33
◎氨硫脲 THIOACETAZONE〔I〕 34
◎吡嗪酰胺 PYRAZINAMIDE〔I〕 34

◎丙硫异烟胺 PROTIONAMIDE[1] 35
◎对氨基水杨酸钠 SODIUM AMINOSALICYLATE 35
◎环丝氨酸 CYLOSERINE[1] 38
◎卷曲霉素 CAPREOMYCIN 39
◎抗结核片 41
◎利福定 RIFANDIN* 42
◎利福霉素钠 RIFAMYCIN SODIUM[1] 44
◎利福喷丁 RIFAPENTINE[1] 46
◎利福平 RIFAMPICIN 48
◎链霉素 STREPTOMYCIN 52
◎疗肺宁 55
◎石吊兰素 56
◎乙胺丁醇 ETHAMBUTOL 56
◎乙硫异烟胺 ETHIONAMIDE[1] 58
◎异烟肼 ISORRIAZID 60
◎异烟腙 FTIVAZIDE[1] 64
◎紫霉素 VIOMYCIN[1] 65

需要全本请访问 www.ertongbook.com

◎氨苯砜 DAPSONE 65
◎苯丙砜 SOLASULFONE[ ] 68
◎醋氨苯砜 ACEDAPSONE 69
◎硫安布新 THIAMBUTOSINE[ ] 71
◎氯法齐明 CLOFAZIMINE[ ] 71
◎麻风宁 MERCAPTOPHENY LIMIDAZOLE 73
◎沙立度胺 THALIDOMIDE[ ] 74
◎克拉维酸钾 POTASSIUM CLAVULANATE[ ] 75
◎舒巴坦 SULBACTAM[ ] 81
◎舒它西林(口服用)SULTAMICILLIN[ ] 83
◎舒它西林(注射用)SULTAMICILLIN[ ] 84
◎阿米卡星 AMIKACIN 86
◎阿司米星 ASTROMICIN[ ] 89
◎巴龙霉素 PAROMOMYCIN 92
◎大观霉素 SPECTINOMYCIN[ ] 93
◎地贝卡星 DIBEKACIN[ ] 95
◎核糖霉素 RIBOSTAMYCIN[ ] 96

◎卡那霉素 B KANAMYCIN B 97
◎卡那霉素 KANAMYCIN 98
◎利维霉素(里杜霉素，青紫霉素)LIVIDOMYCIL
[1] 101
◎奈替米星 NETILMICIN[1] 102
◎妥布霉素 TOBRAMYCIN[1] 104
◎西索米星 SISOMICIN[1] 106
◎小诺米星 MICRONOMICIN[1] 108
◎新霉素 NECMYCIN 110
◎异帕米星 ISEPAMICLN[1] 111
◎阿奇霉素 AZITROMYCIN[1] 113
◎红霉素 ERYTHROMYCIN.....115
◎琥乙红霉素 ERYTHROM 119
◎吉他霉素 KITASAMYCIN[1] 121
◎交沙霉素 JOSAMYCIN[1] 123
◎克拉霉素 CLARITHROMYCIN[1] 125
◎罗红霉素 ROXITHROMYCIN[1] 128

◎罗他霉素 ROKITAMYCIN〔〕 130
◎麦白霉素 MELEUMYCIN 132
◎麦迪霉素 MIDECAMYCIN〔〕 133
◎依托红霉素 ERYTROM 134
◎乙酰螺旋霉素 ACETYLSPIRAMYCIN 143
◎乙酰麦迪霉素 ACETYLMIDECAM 145
◎竹桃霉素 OLEANDOMYCIN〔〕 146
◎氨曲南 AZTREONAM〔〕 147
◎亚胺培南-西拉司丁钠 IMIPENEM/ CILASTIN SODIUM〔〕 151
◎创新霉素 CREATMYCIN 155
◎多粘菌素 B POLYMYXIN B〔〕 156
◎夫西地酸钠 FUSIDATE SODIUM〔〕 159
◎杆菌肽 BACITRACIN 159
◎克林霉素 CLINDAMYCIN 160
◎林可霉素 LINCOMYCIN 164
◎磷霉素 FOSFOMYCIN〔〕 167

◎去甲万古霉素 NORVANCOMYCIN 171
◎新生霉素 NOVOBIOCIN〔I〕 174
◎粘菌素 COLISTIN 175
◎阿莫西林 AMOXICILLIN 177
◎阿帕西林钠(萘啶青霉素)APALCILLIN SODUM
〔1〕 178
◎氨苄西林 AMPICILLIN 179
◎巴氨西林 BACAMPICILLIN〔1〕 182
◎苯唑西林钠 OXACILLIN SODIUM 182
◎呋布西林 FURBUCILLIN〔I〕 185
◎氟氯西林 FLUCLOXACILLIN〔I〕 187
◎海他西林钾(缩酮氨苄青霉素)HETACILLIN
POTASSIUM〔1〕 189
◎磺苄西林钠 SULBENICILLIN SODIUM 189

抗微生物药物

◎阿糖腺苷　Vidarabine[1]

(Vira-A)

为嘌呤核苷，可自链霉菌Streptomyces antibioticus的培养液中提取或合成制备。国外产品为本品的混悬液，国内产品为本品的单磷酸酯溶液。

【性状】白色结晶状粉末，极微溶解于水(0.45mg/ml，25℃)。本品单磷酸酯的溶解度为100mg/ml。

【药理及应用】静滴后，在体内迅速去氨成为阿拉伯糖次黄嘌呤，并迅速分布进入一些组织中。按10mg/kg剂量缓慢静滴给药，阿拉伯糖次黄嘌呤的血浆峰值为3～6μg/ml，阿糖腺苷则为0.2～0.4μg/ml。阿拉伯糖次黄嘌呤可透过脑膜，脑脊液与血浆中的浓

度比为1：3。每日用量的41%～53%，以阿拉伯糖次黄嘌呤形式为主自尿排泄，母体化合物只有1%～3%。肾功不全者，阿拉伯糖次黄嘌呤在体内蓄积，其血浆浓度可为正常人的几倍。阿拉伯糖次黄嘌呤的平均$t_{1/2}$为3.3小时。

有抗单纯疱疹病毒HSV_1和HSV_2作用，用以治疗单纯疱疹病毒性脑炎，也用于治疗免疫抑制病人的带状疱疹和水痘感染。但对巨细胞病毒则无效。本品的单磷酸酯有抑制乙肝病毒复制的作用。

【用法】

(1)单纯疱疹病毒性脑炎　1日量为15mg/kg，按200mg药物、500ml输液(预热至35～40℃)的比率配液，作连续静脉滴注，疗程为10日。

(2)带状疱疹　10mg/kg，连用5日，用法如上。

【注意】

(1)消化道反应，如恶心、呕吐、厌食、腹泻等较

需要全本请访问 www.ertongbook.com

常见。中枢系统反应，如震颤、眩晕、幻觉、共济失调、精神变态等，也偶见。尚有氨基转移酶升高，血胆红素升高、血红蛋白减少、红细胞压积下降、白细胞减少等反应。

(2)用量超过规定时，出现的反应较严重。

(3)大量液体伴随本品进入体内，应注意水、电解质平衡。

(4)本品不可静脉推注或快速滴注。

(5)配得的输液不可冷藏以免析出结晶。

【药物相互作用】别嘌呤醇有黄嘌呤氧化酶抑制作用，使阿拉伯糖次黄嘌呤的消除减慢而蓄积，可致较严重的神经系统毒性反应。

【制剂】注射液(混悬液)：200mg(1ml)；1000mg(5ml)。加入输液中滴注用。注射用单磷酸阿糖腺苷：每瓶200mg。

◎阿昔洛韦　Aciclovir[1]

(无环鸟苷，Acyclovir，ZOVIRAX)

为化学合成的一种抗病毒药，其钠盐供注射用。

【性状】白色结晶性粉末，微溶于水(2.5mg/ml)。其钠盐易溶于水(1：＜100)，5%溶液的pH为11，pH降低时可析出沉淀。

【药理及应用】在体内转化为三磷酸化合物，干扰单纯疱疹病毒DNA聚合酶的作用，抑制病毒DNA的复制。对细胞的α-DNA聚合酶也有抑制作用，但程度较轻。

口服吸收率低(约15%)。按5mg/kg和10mg/kg静脉滴注1小时后，平均稳态血浆药物浓度分别为9.8μg/ml和20.7μg/ml，经7小时后谷浓度分别为0.7μg/ml和2.3μg/ml。1岁以上儿童，用量为250mg/m^2者其血浆药物浓度变化与成人5mg/kg用量者相近，而用量为

500mg/m^2者与成人10mg/kg用量者相近。新生儿(3月龄以下)，每8小时静滴10mg/kg，每次滴注持续1小时，其稳态峰浓度为13.8μg/ml，而谷浓度则为2.3μg/ml。脑脊液中药物浓度可达血浆浓度的50%。按200mg或400mgl次剂量口服，每4小时用药1次，给药5天，测得生物利用度为15%～20%。应用200mg剂量者，平均血浆峰浓度为0.56μg/ml，谷浓度为0.29μg/ml。服400mg者峰浓度为1.2μg/ml，谷浓度为0.62μg/ml。大部分体内药物以原形自尿排泄，尿中尚有占总量14%的代谢物。部分药物随粪排出。正常人的$t_{1/2}$为2.5小时；肌酐清除率每分钟15～50ml/1.73m^2者$t_{1/2}$为3.5小时，无尿者可延长到19.5小时。

临床应用于防治单纯疱疹病毒HSV_1和HSV_2的皮肤或粘膜感染，还可用于带状疱疹病毒感染。尚用于治疗乙型肝炎。

【用法】

(1)**口服**　1**次**200mg，**每**4**小时**1**次或**1**日**1g，**分次给予。疗程根据病情不同，短则几天，长者可达半年。肾功能不足者酌减量。

(2)**静滴**　1**次用量**5mg/kg，**加入输液中，滴注时间为**1**小时，每**8**小时**1**次，连续**7**天。**12**岁以下儿童**1**次按**250mg/m^2**用量给予。对肾功能不足者应减量：肌酐清除率每分钟**25～50ml/m^2**者按上量每**12**小时**1**次；清除率每分钟**10～25ml/m^2**者减为每**24**小时**1**次；清除率每分钟**0～10ml/m^2**者减为**2.5mg/kg，**每**24**小时给药**1**次。国内治疗乙型肝炎的用法为**1**次滴注**7.5mg/kg，**1**日**2**次，溶于适量输液，维持滴注时间约**2**小时，连续应用**10～30**日。**

(3)**治疗生殖器疱疹，**1**次**0.2g，**1**日**4**次，连用**5～10**天。**

【注意】

(1)**注射给药，只能缓慢滴注(持续**1～2**小时)，不**

可快速推注，不可用于肌注和皮下注射。

(2)对疱疹病毒性脑炎及新生儿疱疹的疗效尚未能肯定。

(3)不良反应有一时性血清肌酐升高、皮疹、荨麻疹，尚有出汗、血尿、低血压、头痛、恶心等。静脉给药者可见静脉炎。

【药物相互作用】并用丙磺舒可使本品的排泄减慢，半衰期延长，体内药物量蓄积。

【制剂】胶囊剂：每胶囊200mg。注射用阿昔洛韦(冻干制剂)：每瓶500mg(标示量)，含钠盐549mg，折合纯品500mg)。滴眼液：0.1%。眼膏：3%。霜膏剂：5%。

◎碘苷 Idoxuridine

(疱疹净磺苷，IDU，IDUR)

【制剂】滴眼液：0.1%

【作用与用途】疱疹性角膜炎及其他疱疹性眼病

【用法】滴眼，每2小时一次

【注意】长期应用可出现角膜混浊或染色小点，不易消失。避光保存

◎金刚烷胺 Amantadine

【制剂】片(胶囊)剂：0.1g

【作用与用途】用于亚洲A-Ⅲ型流感感染发热患者。尚有抗震颤麻痹作用

【用法】1次0.1g，每日2次。小儿每日3mg/kg。

【注意】孕妇和哺乳妇禁用。用量过大可致中枢症状。服药期间避免驾车和操纵机器

◎利巴韦林 Ribavirin[1]

(三氮唑核苷病毒唑，VIRAZOLE)

需要全本请访问 www.ertongbook.com