

新药介绍

II

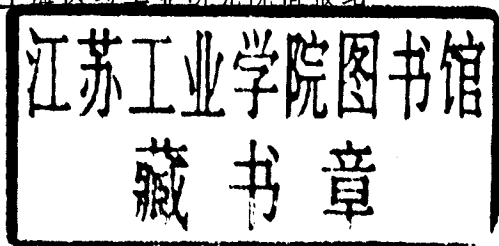


上海人民出版社

新 药 介 绍

(II)

上海医药工业研究院情报站



上海人民出版社

新 药 介 绍

(II)

上海医药工业研究院情报站

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海市印刷四厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 6 字数 127,000

1975年12月第1版 1975年12月第1次印刷

统一书号: 14171·188 定价: 0.39元

内 容 提 要

本书共收集新药 76 种。对每一种药物的名称、化学结构、作用特点、用法、用量、适应症、副作用、注意点、临床结果等均作了详细的介绍,可供医药卫生人员参考应用。

毛主席语录

列宁为什么说对资产阶级专政，这个问题要搞清楚。这个问题不搞清楚，就会变修正主义。要使全国知道。

应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

编写说明

《新药介绍》曾于1974年1月出版，共收载新药250余种。近年来，在毛主席革命路线指引下，在学习无产阶级专政理论以及开展对《水浒》的评论热潮中，我国制药工业部门在医院和科研单位的密切协作下，又试制成功和投产了一批新药，充分反映了我国工人阶级“抓革命，促生产”的丰硕成果。现再收集76种，编印成《新药介绍》(Ⅱ)，以供广大医务工作者参考选用。

本集仍在每一新药中介绍我国医务工作者和科研人员临床实践的经验，读者在用药时可参考运用。其他收载原则和1974年出版的《新药介绍》基本相同。现简单说明如下：

一、本集所收载的新药为近年国内生产或小量试产的品种，凡1974年出版的《新药介绍》中已经收载者不再重复。

二、由于祖国医药宝库的发掘和提高工作进展很快，成果很多，难以完全收载，这里介绍的仅是一部分。

三、“作用特点”一项是参照国内外资料编写，供医务工作者临床应用参考。

四、所列中文药名是依据生产单位或鉴定会所拟的名称。法定命名尚有待有关主管部门统一审定。外文名称则以国外通用名为主，适当辅以国外商品名。

五、药物分类方法与1974年出版的《新药介绍》基本相同，适当照顾临床，便于查考。

本集内容大都来自全国各药厂、医院和科研单位，部分

考中外资料加以编辑而成。并承上海第一、第二医学院药理教研组及其附属医院和其他医疗单位协助审阅，提出了不少修改补充意见，在此续志谢意。

由于编辑人员水平的限制，对书中不妥乃至错误之处，尚请广大读者予以指正，以便今后修改和补充。

上海医药工业研究院情报站

1975年12月

目 录

(一) 抗菌素 1

1. 克念菌素..... 1

2. 克霉唑(抗真菌1
号)..... 2

3. 正定霉素盐酸盐..... 4

4. 胍哌甲基四环素二
盐酸盐..... 8

5. 氨苄青霉素.....11

6. 苯甘头孢霉素.....12

7. 甲哌力复霉素(利
福平).....15

(二) 其他抗菌素19

8. 合成鱼腥草素.....19

(三) 磺胺药21

9. 柳氮磺胺吡啶(水杨
酸偶氮磺胺吡啶).....21

(四) 抗病毒药24

10. 吗啉胍盐酸盐.....24

(五) 抗寄生虫病药27

11. 哌嗪磷酸盐.....27

12. 噻吩嘧啶(抗虫灵;
扑酸噻嘧啶).....29

13. 左旋咪唑(左旋四咪
唑)盐酸盐、扑酸盐.....31

(六) 驱避剂34

14. 驱蚊宁(驱蚊剂42

号).....34

(七) 抗肿瘤药36

15. 卡氮芥.....36

16. 环己亚硝脒.....38

17. 二溴甘露醇.....41

18. 甲氧芳芥(甲氧基
溶肉瘤素).....43

19. 抗癌新芥(邻脂苯
芥).....46

20. 噻啶苯芥(合520).....51

21. 抗癌锑(锑-71).....55

22. 消瘤芥.....58

23. 溶癌呤.....63

24. 阿糖胞苷.....67

25. 羟基脲.....70

26. 注射用L-门冬酰
胺酶.....72

27. 喜树碱.....73

28. 斑蝥素片.....75

29. 肿节风.....77

(八) 计划生育药80

30. 53 抗孕片80

(九) 强心药和抗心律失常 药.....83

31. 黄夹甙(强心灵).....83	长卿注射液)..... 120
32. 心得平.....85	(十四) 麻醉药 122
33. 心得舒.....86	51. 氯胺酮盐酸盐..... 122
(十) 血管扩张和抗心绞痛	52. 羟丁酸钠..... 124
药.....89	(十五) 镇静、安定药..... 126
34. 复方丹参注射液.....89	53. 氟哌丁苯(氟哌啶
35. 丹参舒心片.....90	醇)..... 126
36. 冠心苏合丸.....91	54. 舒宁(N-去甲基
37. 毛冬青.....92	安定)..... 128
38. 栝楼片.....96	55. 灵芝..... 130
(十一) 降血脂和抗动脉粥	(十六) 骨骼肌松弛和肌肉
样硬化药.....98	松弛药..... 133
39. 降脂丙二醇酯(安	56. 强筋松..... 133
妥明丙二醇酯).....98	57. 肌安松(伯拉米
40. 维丙胺(维丙肝).....99	翁)..... 135
41. 血脉宁..... 101	(十七) 胃肠道用药 137
42. 谷固醇..... 103	58. 苯乙哌啶盐酸盐... 137
43. 虎杖片..... 105	59. 硫糖铝(胃溃宁)... 140
(十二) 祛痰止喘药 109	60. 康胃素(维生素
44. 溴己胺盐酸盐(必	BT)..... 142
嗽平;必消痰)..... 109	(十八) 肝胆用药 144
45. 去氯羟嗪盐酸盐(克	61. 胆维他..... 144
敏嗪;克喘嗪)..... 111	62. 健肝片..... 145
46. 舒喘灵(嗽必妥)... 112	(十九) 血液用药 147
47. 色甘酸钠..... 114	63. 新凝灵(合成1号
48. 氯喘盐酸盐(邻氯	止血剂)..... 147
喘息定)..... 117	64. 花蕊石..... 148
(十三) 镇痛药 119	65. 止血棉..... 149
49. 镇痛安..... 119	66. 巴天酸模注射液(牛
50. 丹皮酚注射液(徐	西西注射液)..... 150

附: 巴天酸模片(牛 西西片)	151	(二十三) 维生素	165
67. 雄子筵浸膏片(毛 猴子片)	151	73. 长效核黄素(长效 维生素 B ₂)	165
(二十) 肾上腺皮质激素 ...	153	(二十四) 解毒药	167
68. 肤轻松醋酸酯.....	153	74. 上海蛇药.....	167
69. 去炎松醋酸酯.....	155	(二十五) 生化药	170
(二十一) 蛋白同化激素 ...	158	75. 三磷酸鸟甙(鸟三 磷)	170
70. 康力龙.....	158	(二十六) 其他	172
71. 康复龙.....	160	76. 脑复新.....	172
(二十二) 降血糖药	162	中文药名索引.....	174
72. 优降糖.....	162	外文药名索引.....	177

(一) 抗 菌 素

1. 克 念 菌 素

克念菌素产生菌是球孢放线菌 (*Actinomyces globisporus*) 的一个变种, 从形态特点、培养特征、生理特征以及理化性能鉴别与国外杀念珠菌素 (Candicidin) 相类似。

作用特点 本品是一个抗真菌药物, 对白色念珠菌作用较强, 对酵母样真菌与霉菌, 例如隐球菌、曲菌、孢子丝菌等也有良好作用。小白鼠静脉注射 LD_{50} 为 1~3 毫克/公斤。对白色念珠菌最低抑制浓度为 0.1 微克/毫升左右。

适应症 本品仅供外用及局部用于真菌感染所引起的疾病, 如真菌性眼角膜溃疡、呼吸道真菌感染、口腔念珠菌感染、阴道念珠菌感染、尿路真菌感染等。

副作用及注意点 部分病例在滴用眼药水后有短期刺痛感, 但检查时未发现有特殊不良反应。呼吸道气雾吸入后, 对极少数病例喉头有刺激, 余无特殊副反应。

用法与用量

阴道片: 每片含量 5 毫克, 每日 1 次, 每次 1 片, 疗程 10 天。

无菌钠盐 (0.5~1 毫克/毫升): 呼吸道气雾吸入。

眼药水: 0.25~0.5 毫克/毫升, 每次 1~2 滴, 每天 10~20 次。

外用药: 口腔、皮肤用 0.5 毫克/毫升水溶液, 每天搽 7~

8 次。膀胱冲洗亦用 0.05 毫克/毫升浓度溶液。

临床结果 经上海眼耳鼻喉科医院等 12 个医院临床试用于眼结膜、呼吸道、口腔、阴道、膀胱等真菌感染 140 例，总有效率达 85.6%，患者未发现严重副反应。

〔例 1〕 周××，患双侧支气管扩张症，继发第状菌感染，用本品 0.5 毫克/毫升雾化吸入，每日 1~2 次，约 12 周，自觉症状明显改善（咳嗽、脓痰减少），痰培养转阴，X 线摄片病灶吸收好转。

〔例 2〕 嘉兴某农民，右眼霉菌感染，红痛，曾经滴用及结膜下注射多种抗菌素无效，入院检查，右眼视力 1 尺指数，刺激症状（+），混合性充血（++）等，角膜中央 4×4 毫米乳白微带灰色溃疡，边缘清楚，表面稍隆起，前房积脓 2 毫米。入院后给予 0.3 毫克/毫升克念菌素溶液滴眼，每小时 1 次，治疗 3 天后，溃疡范围缩小，溃疡面开始清洁，前房积脓减少，6 天后，溃疡缩小至 1.5 毫米，至 23 天溃疡完全愈合，前房积脓吸收，视力 0.2。

制剂

阴道片：每片含量 5 毫克。

无菌钠盐：每瓶 5 毫克及 10 毫克二种。

贮藏条件 避光及阴凉干燥处保存。

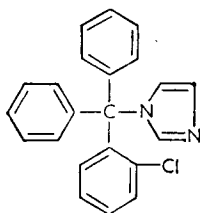
2. 克霉唑(抗真菌 1 号)

Clotrimazolum

(Bay b 5097)

化学名 双苯基-(2'-氯苯基)-1-咪唑基甲烷

结构式



作用特点 本品为口服广谱抗真菌药物，体外及体内试验表明，对皮肤念珠菌属、隐球菌属、曲菌、藻菌以及皮肤癣菌等均有良好的抑菌作用。本品毒性甚小，动物试验一次口服 $LD_{50} 560 \pm 64$ 毫克/公斤。最低抑菌浓度一般在 5 微克/毫升以下。药理试验证明，本品口服后能很快吸收，服药后 4 小时左右血浓度达到高峰，药物在器官与组织中分布良好，在肝内代谢，其产物大部分由胆汁排出，小部分由肾脏排出。

适应症 用于治疗深部及全身性霉菌感染，如白念珠菌病、球孢子虫病、荚膜组织胞浆菌病、芽生菌病、隐球菌病、产色芽生菌病和藻菌病、曲霉菌病等，也可用于迭瓦癣、体癣等癣菌感染。

外用可治疗耳霉菌病、体癣、手足癣等。

副作用及注意点 口服后常见的副作用有食欲不振、恶心、呕吐等反应，约占 44%，多数经减量、改进服法或对症治疗后可以耐受。疗程较长者偶见有谷-丙转氨酶增高、白细胞下降等，停药后可恢复。

肝病、白细胞降低及肾上腺皮质功能减退者慎用。

用法与用量 成人每日 1.5~3 克，分 3 次服用；儿童每日 20~60 毫克/公斤或遵医嘱。

临床结果 本品经北京医学院附属一院、附属三院、首都医院、阜外医院、积水潭医院，上海华山医院、胸科医院，沈阳

医学院附属一院、市第八医院等单位试用于治疗各种深部真菌病共 91 例,口服剂量每日 20~60 毫克/公斤,结果治愈 29 例,显效 24 例,有效 22 例,无效 16 例,总有效率 82%。其中对各种念珠菌病疗效显著,57 例中治愈 26 例,显效 11 例,有效 11 例,无效 9 例;曲菌病 10 例中显效 1 例,有效 8 例,无效 1 例;着色霉菌病 3 例中显效 1 例,无效 2 例。对大面积深度烧伤全身广泛真菌感染 2 例,经包括使用本药的全身综合治疗后痊愈;对 8 例大面积深度烧伤预防用药,剂量均按每日 3 克给药,均未发生全身真菌感染,证明疗效显著。此外,局部治疗耳真菌病 29 例获显著疗效。临床用药期间,未见明显的毒性副作用。

制剂

肠溶糖衣片: 每片含本品 250 毫克。

胶囊: 每粒含本品 250 毫克。

冷霜软膏: 3%、5%, 每支 10 克装。

贮藏条件 密闭,凉暗处保存。

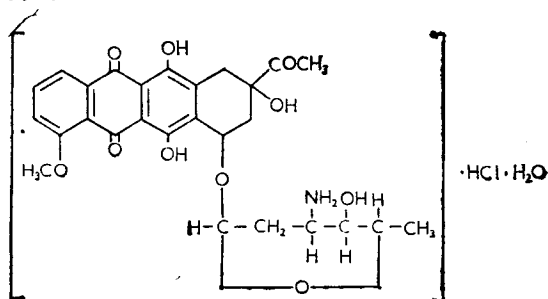
3. 正定霉素(柔红霉素;柔毛霉素; 红比霉素)盐酸盐

Zhengdingmycini Hydrochloridum
(Daunomycin; Rubidomycin)

是我国最近研制成功的一种抗肿瘤抗菌素,与国外报道的柔红霉素(Daunorubicin)、柔毛霉素(Daunomycin)、红比霉素(Rubidomycin)是同一物质,正定霉素系由天蓝淡红色放线菌正定变种(*Actinomyces coeruleorubidus* var. *zhengding*)所产生的一种抗菌物质。临床使用为盐酸盐。

化学名 9-乙酰基-4-甲氧基-7,8,9,10-四氢-6,7,9,11-四羟基-5,12-四并苯醌-7-(3'-氨基-5'-甲基-2',3'-二脱氧基-2-来苏吡喃糖甙)盐酸盐

结构式



作用特点 本品是一个抗肿瘤的抗菌素，其作用原理尚不十分清楚。

通常认为，正定霉素对核小体和染色体有抑制作用，对细胞丝裂有强烈抑制作用。而对核糖核酸颗粒有进行性剥离作用，从而可阻断细胞的核酸合成。它与 DNA 结合后，能使 DNA 相关的 RNA 聚合酶的活性降低，阻滞 RNA 的合成。在人体内可产生正定霉素还原酶，使正定霉素转变为活性更高的代谢产物——正定霉素醇。此物质为细胞毒，能抑制白血病细胞的核酸代谢，因此而用于治疗白血病。

适应症 适用于各种类型急性白血病（淋巴细胞性，粒细胞性，单核细胞性，干细胞性），对急性早幼粒细胞性白血病可作首选药物，对其他抗白血病药物耐药者仍有一定疗效。据国外介绍对淋巴肉瘤、横纹肌肉瘤等也可使用。

副作用及注意点 部分病例出现食欲不振、恶心、呕吐及腹胀等胃肠道反应。少数病例可见肝、肾功能损害及头痛、脱

发、口腔溃疡等。在使用过程中某些病例出现骨髓抑制及继发性感染,出血性并发症,心脏并发症,注射时如溢出,则易产生局部疼痛、坏死及静脉炎。

治疗期间隔日作血细胞计数和定期检查骨髓。疗程前后作心、肝、肾功能检查。对心脏疾患的病例要特别慎用;对严重白细胞或血小板减少的白血病患者慎用;其他恶性肿瘤患者(白细胞 $<3000/(\text{毫米})^3$,血小板 $<70000/(\text{毫米})^3$)忌用。

用法与用量 儿童每日0.2~0.8毫克/公斤;成人每日0.2~0.6毫克/公斤,每疗程(2~5天),总剂量不得超过1.5毫克/公斤。疗程间隔至少7~10天,根据病情可适当延长,但不宜超过4个疗程,无论儿童或成人用药总量不宜超过6.0毫克/公斤。*

本品可与其他抗白血病药物合并应用,完全缓解率要比单独应用显著提高。

给药途径和方法:

本品仅供静脉给药,并应在医生指导下使用。

通常在滴注生理盐水(或5%葡萄糖溶液)的同时,将溶于10毫升生理盐水的正定霉素溶液从输液皮管下端注入,注完后再以生理盐水(或5%葡萄糖溶液)冲注。以防止静脉炎的发生。

临床结果 经全国12个城市17家医院临床试用于各种类型急性白血病125病例,总有效率为62.4%,完全缓解率为18.4%。

(1) 苏州医学院附属第一医院试用9例,其中急性淋巴

* 最近,有的医院对用药剂量也作了改进,如河北新医学院附属第二医院以隔日注射30毫克,连用三次为一疗程;沈阳医学院附属第一医院以第一日注射30毫克,第三日注射20毫克为一疗程,通常应用二个疗程即可见效。

细胞性白血病(简称急淋) 3 例、急性粒细胞性白血病(简称急粒) 5 例(其中 1 例为慢性粒细胞性急化者)、急性单核细胞性白血病(简称急单) 1 例。以上病例中有 3 例为复治病例, 对一般抗白血病药物已无效, 病情较重。用本品治疗后, 完全缓解者 2 例, 部分缓解二级 1 例, 部分缓解三级 1 例, 有效率为 44.4%。

(2) 浙江医科大学附属第一医院及儿童保健院试用 12 例, 其中急粒 7 例、急淋 5 例、复治病例 5 例。用本品治疗后, 完全缓解者 2 例, 部分缓解一级者 2 例, 部分缓解二级者 1 例, 部分缓解三级者 3 例, 有效率为 75%。

(3) 河北新医大学附属二院试用于各类型急性白血病 34 例, 治疗后, 取得完全缓解者 7 例, 部分缓解一级者 11 例, 部分缓解三级者 1 例, 有效率为 56%。

(4) 北京医学院附属人民医院共试用 7 例, 其中急粒 5 例、急淋 2 例。治疗后取得完全缓解者 1 例, 部分缓解一级者 1 例, 部分缓解三级者 4 例, 有效率 85.5%。

(5) 特别值得提出的是本品应用于治疗恶性网状细胞增多症 3 例, 均取得完全缓解的结果, 可作进一步临床观察(内蒙古医学院附属医院 1 例, 哈尔滨医科大学附属第二医院 2 例)。

制剂

注射剂为无菌冷冻干燥制品, 每瓶合 10 毫克正定霉素、50 毫克甘露醇或 20 毫克正定霉素、100 毫克甘露醇。

贮藏条件 密封, 干燥凉暗处存放。

有效期 暂定二年。