

临床实用

新药

手册

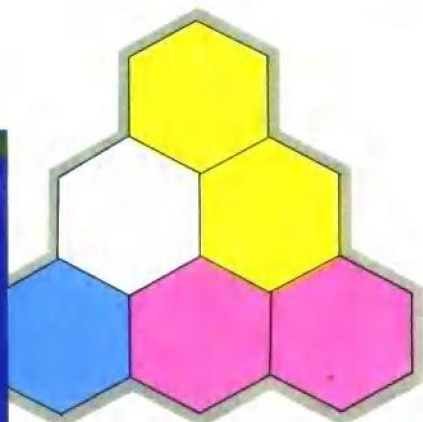
中国药学会上海分会编 徐济民 汪复 边友珍主编 上海科学技术出版社出版

XIN YAO SHOU CE

● 收载近年来用于临床治疗的新药800余种

● 文字流畅、说理清晰、简明扼要

● 查阅方便、是医药工作者必备的工具书



R97-62
XJN

Y4114/14

临床实用新药手册

中国药学会上海分会编

徐济民 汪 复 边友珍 主编



A0284563

上海科学技术出版社

内 容 提 要

本书收录了近年来用于临床治疗的新药共 653 种,按临床用途分门别类介绍了每种药物的药理作用、药物动力学、临床应用、不良反应、药物相互作用、用法与剂量、注意事项、剂型与规格等。本书的特点是取材新颖、结合临床,是一本可供经常查阅的较为实用的工具书。

本书读者对象为临床医师、药师、护师和医药科技人员,并供医学院校师生参考。

临床实用新药手册

中国药学会上海分会编

徐济民 汪 复 边友珍 主编

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号)

南京理工大学激光照排公司排版

新华书店上海发行所经销 望亭发电厂印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 20 插页 4 字数 620,000

1996 年 9 月第 1 版 1996 年 9 月第 1 次印刷

印数 1—10,000

ISBN 7-5323-4221-2/R · 1118

定价:23.60 元

编写人员

主 编	编 委	徐济民	汪 复	边友珍			
		(以姓氏笔画为序)					
		王宏图	边友珍	卢 恕	归 成	孙曾一	
		刘皋林	汪 复	陈秋潮	洪有采	翁心华	
		徐济民	笪志民	童如镜			
编写人员		(以姓氏笔画为序)					
		王宏图	边友珍	卢 恕	归 成	印绮平	
		李 威	孙玉华	孙曾一	朱全刚	许立功	
		刘皋林	吴士尧	吴菊芳	汪 复	张婴元	
		张梅芳	张 晶	陈秋潮	陆 勤	宋钟娟	
		周翠娟	费艳秋	施耀国	洪有采	顾天华	
		翁心华	徐济民	唐惟瑜	黄震华	笪志民	
		董幼镕	蒋雨平	童如镜	翟 宇	潘银英	

前 言

由于医药科学的迅速发展,大量新药不断问世,为了使广大医务工作者及时了解和熟悉新药,以便临床上正确选择,合理使用,由中国药学会上海分会组织上海市医药专家编写《临床实用新药手册》,以飨读者。本书收录了近年来国内研制生产的或从国外进口的并应用于临床的新药和新制剂共 653 种。本书按临床用途分门别类对每种药物的药理作用、药物动力学、临床应用、不良反应、药物相互作用、用法与剂量、注意事项、剂型与规格等作了简明扼要的介绍,目的是为临床医师、药师和护师等提供一本可以经常查阅的较为实用的工具书。

本书中每种药物的中、英文名称主要是以卫生部药典委员会办公室组织编订的《药名词汇》(化学工业出版社 1991 年版)及《中华人民共和国药典》(1990 年版)为准,其中未予收录的则采用常用名称。为了便于读者查阅和选用,还列入了药物的别名和商品名。

由于编者水平有限,资料收集可能不全,疏漏、欠妥之处,恳切期望广大读者批评指正。

编写本书时曾参考和引用了国内外一些文献资料和书籍,由于篇幅所限,未能列出,谨向原作者和出版单位致谢。

本书有关章节特请上海医科大学附属中山医院王吉耀教授、上海市第一人民医院张洪德主任医师、上海市精神卫生中心顾牛范教授、上海市第六人民医院任引津主任医师、马寄晓主任医师、戴钟英主任医师等专家审阅,编写过程中得到了他们的热情支持和帮助。此外,上海市药学会郑明琨同志参加了中文索引的整理编排。在此,谨向他们致谢。

编 者

1994 年 12 月

目 录

第一章 抗微生物感染药物.....	(1)
一、抗生素	(1)
(一)青霉素类	(1)
美西林(1) 阿洛西林(2)	
(二)头孢菌素类	(3)
头孢呋辛(3) 头孢孟多(5) 头孢替安(6) 头孢美唑(7) 头	
孢噻肟(8) 头孢唑肟(9) 头孢曲松(11) 头孢哌酮(12) 头	
孢他啶(13) 拉氧头孢(15) 头孢地秦(16) 头孢地尼(18)	
头孢匹罗(18) 头孢吡肟(19) 头孢羟氨苄(20) 头孢克洛	
(22) 头孢呋辛酯(23) 头孢克肟(24) 头孢泊肟酯(25) 头	
孢布坦(26) 头孢特仑酯(27)	
(三)其他 β 内酰胺类	(28)
氨曲南(28) 亚胺培南-西司他丁(29)	
(四) β 内酰胺类与 β 内酰胺酶抑制剂复合制剂	(31)
阿莫西林-克拉维酸(31) 氨苄西林-舒巴坦(32) 替卡西林-	
克拉维酸(33) 哌拉西林-他唑巴坦(34) 头孢哌酮-舒巴坦	
(35)	
(五)氨基糖甙类	(37)
阿司米星(37) 地贝卡星(38) 小诺米星(38) 奈替米星(40)	
异帕米星(41) 大观霉素(42)	
(六)大环内酯类	(43)
交沙霉素(43) 美欧卡霉素(44) 罗他霉素(45) 罗红霉素	
(46) 克拉霉素(48) 阿齐霉素(49)	
(七)其他抗生素和抗菌药	(51)
米诺环素(51) 去甲万古霉素(53) 利福喷汀(54) 吡嗪酰胺	
(55) 磷霉素(56) 夫西地酸(58) 替硝唑(59)	
(八)喹诺酮类	(60)

诺氟沙星(60) 氧氟沙星(62) 环丙沙星(63) 依诺沙星(64)	
培氟沙星(65) 洛美沙星(66) 氟罗沙星(67) 妥舒沙星	
(67) 左旋氧氟沙星(68) 司巴沙星(69)	
二、抗真菌和抗病毒药	(70)
(一)抗真菌药	(70)
酮康唑(70) 伊曲康唑(71) 氟康唑(72)	
(二)抗病毒药	(73)
利巴韦林(73) 阿糖腺苷(74) 阿昔洛韦(76) 更昔洛韦(77)	
叠氮胸苷(78) 双去氧肌苷(79) 双去氧胞嘧啶核苷(80)	
膦甲酸钠(81) 干扰素(82)	
 第二章 抗寄生虫病药物	(84)
羟基哌喹(84) 哌喹(85) 咯萘啶(86) 甲氟喹(87) 硝喹	
(88) 青蒿素(88) 青蒿琥酯(90) 蒿甲醚(91) 甲硝唑	
(91) 替硝唑(93) 二氯尼特(94) 喷他脒(94) 吡喹酮	
(96) 硝硫氰胺(97) 硝硫氰酯(98) 阿苯达唑(98) 甲苯	
达唑(100) 氟苯达唑(101) 噻苯达唑(101) 噻嘧啶(102)	
恩波维铵(103) 奥克太尔(104) 司替碘铵(104) 呋喃嘧酮	
(105) 氯硝柳胺(106)	
 第三章 麻醉用药及辅助麻醉药	(108)
一、全身麻醉药和局部麻醉药	(108)
异氟烷(108) 七氟烷(109) 依托咪酯(111) 咪达唑仑(112)	
异丙酚(113) 布比卡因(114)	
二、肌松药	(116)
阿曲库铵苯磺酸盐(116) 维库溴铵(117)	
 第四章 中枢神经系统药物	(119)
一、镇痛药	(119)
夫洛非宁(119) 曲马朵(120)	
二、解热消炎镇痛药	(121)
酮咯酸(121) 舒林酸(122) 噻洛芬酸(123) 双氯芬酸(124)	

蔡丁美酮(126)

三、抗精神失常药 (126)

(一)抗精神病药 (126)

氯氮平(126) 舒必利(128) 硫利达嗪(129) 哌泊塞嗪棕榈
酸酯(130) 氟哌啶醇癸酸酯(130) 五氟利多(131) 氟哌噻
吨(132) 氯哌噻吨(133) 利斯哌酮(134) 硫必利(134)

(二)抗抑郁药与抗躁狂药 (135)

氯米帕明(135) 曲米帕明(136) 马普替林(137) 米安色林
(138) 舍曲林(139) 氟西汀(140) 帕罗西汀(141) 曲唑酮
(142) 氟伏沙明(143) 吗氯贝胺(144) 托洛沙酮(145) 碳
酸锂(145)

(三)抗焦虑药 (146)

丁螺环酮(146) 阿普唑仑(147) 依替唑仑(148) 噁唑仑
(149) 美沙唑仑(149) 劳拉西泮(150)

四、催眠镇静药 (151)

咪达唑仑(151) 三唑仑(152) 佐匹克隆(153)

五、抗帕金森病药 (154)

左旋多巴(154) 苄丝肼-左旋多巴(155) 卡比多巴-左旋多巴
(156) 帕金宁控释片(157) 溴隐亭(158) 司来吉兰(159)
培高利特(160) 稠环乙脲(160)

六、抗癫痫药 (161)

丙戊酸(161) 丙戊酸钠(161) 丙戊酸半钠(161) 丙戊酸镁
(161) 丙戊酰胺(162) 新丙戊酯(162) 乙琥胺(163) 拉莫
三嗪(164) 氯硝西洋(165) 加巴喷丁(166) 氨己烯酸(166)
奥卡西平(167)

七、其他 (167)

哌醋甲酯(167) 匹莫林(168) 氟马西尼(169) 磺马曲坦
(170) 神经节苷脂(171) 巴氯芬(172) 丹曲林(173)

第五章 心血管系统药物 (175)

一、强心药 (175)

氨利酮(175) 米利酮(177) 甲地高辛(178) 多巴酚丁胺
(179) 多培沙明(180) 地诺帕明(181) 异波帕明(182)

扎莫特罗(183) 普瑞特罗(184) 依诺昔酮(185) 硫马唑
(186) 果糖二磷酸钠(187) 氟司喹喃(188)

二、抗心律失常药 (188)

双氢奎尼丁(188) 阿义马林(190) 丙吡胺(191) 西苯唑啉
(192) 吡美诺(193) 美西律(194) 安搏律定(196) 妥卡尼
(197) 乙吗噻嗪(198) 恩卡尼(200) 劳卡尼(201) 氟卡尼
(202) 普罗帕酮(204) 常咯啉(206) 艾司洛尔(207) 氟司
洛尔(208) 纳多洛尔(209) 胺碘酮(210) 索他洛尔(212)
维拉帕米(213) 苻普地尔(215)

三、抗心绞痛药 (216)

硝酸甘油控释口颊片(216) 硝酸甘油贴膜(217) 单硝酸异山
梨酯(217) 奥昔非君(219) 地尔硫草(219) 尼可地尔(221)
黄杨宁(222) 灯盏花素(223) 地奥心血康(225) 心脑舒通
(225) 银杏叶制剂(226) 心可舒(228) 舒心口服液(228)

四、抗高血压药 (229)

哌唑嗪(229) 复方哌唑嗪(230) 特拉唑嗪(231) 多沙唑嗪
(232) 布那唑嗪(232) 酮色林(233) 吡那地尔(234) 洛非
西定(235) 吲达帕胺(236) 吲哚拉明(237) 布屈嗪(238)
曲帕胺(238) 胍法辛(239) 卡托普利(240) 依那普利(242)
依那普利拉(243) 赖诺普利(243) 培哚普利(244) 雷米普
利(245) 西拉普利(246) 福辛普利(247) 贝那普利(249)
喹那普利(250) 群多普利(251) 阿拉普利(251) 莫维普利
(252) 佐芬普利(253) 地拉普利(254) 螺普利(256) 硝苯
地平(257) 非洛地平(258) 伊拉地平(259) 拉西地平(260)
尼卡地平(262) 尼伐地平(263) 氨氯地平(264) 莫索尼定
(265) 利美尼定(266) 复方氨苯蝶啶(267) 复方卡托普利
(268) 复方阿米洛利(268) 拉贝洛尔(269) 阿替洛尔(270)
美托洛尔(272) 倍他洛尔(273) 比索洛尔(274) 塞利洛尔
(276) 甲吲洛尔(277) 波吲洛尔(277) 丁非洛尔(279) 喷
布洛尔(280) 布库洛尔(281) 阿罗洛尔(282) 地来洛尔
(283) 醋丁洛尔(284) 卡维洛尔(285)

五、降血脂药	(286)
非诺贝特(286) 益多酯(287) 克利贝特(288) 苯扎贝特(289) 吉非贝齐(290) 环丙贝特(291) 阿西莫司(292) 泛硫乙胺(293) 地维烯胺(294) 洛伐他汀(295) 普伐他汀(296) 辛伐他丁(297) 氟伐他丁(298) 美伐他汀(299) 普罗布考(300) 月见草油(301) 多烯康(302) 鱼油烯康(303) 弹性酶(303)	
六、脑血管及周围血管扩张药	(305)
尼莫地平(305) 尼群地平(306) 尼索地平(307) 长春西汀(308) 艾地苯醌(309) 溴长春胺(310) 阿米三嗪-萝巴新(311) 富马酸尼唑苯酮(312) 氯苄甘(313) 莫西赛利(313) 占替诺烟酸(314) 双氢麦角胺(315) 甲磺酸双氢麦角胺(316) 尼麦角林(317) 丁咯地尔(318) 氟桂利嗪(319) 环扁桃酯(320) 二苯哌丁醇(321) 羟乙基芦丁(321) 布酚宁(322) 茴拉西坦(323) 阿魏酸钠(324) 前列地尔(325) 前列地尔脂肪乳剂(326) 脑血康(327) 心脑康(328) 脑脉灵(329) 适脑脉-30(329) 脑活素(330) 血栓通(331) 脉络宁(332) 胰激肽释放酶(332) 脑力隆(334) 爱维治(334)	
第六章 呼吸系统药物	(336)
一、镇咳祛痰药	(336)
替培啉(336) 二氧丙嗪(336) 氯哌斯汀(337) 苯丙哌林(337) 依普拉酮(338) 止咳酮(339) 奥昔拉定(339) 那可丁(339) 羧甲司坦(340) 杜鹃素(341) 舍雷肽酶(341)	
二、平喘药	(342)
妥洛特罗(342) 喘敌素(343) 喘立平(343) 异丙东莨菪碱(344) 异丙托溴铵(345) 丙卡特罗(345) 瑞普特罗(346) 海索那林(347) 特布他林(348) 强力安喘通(349) 二丙酸倍氯米松(350) 非诺特罗(351) 沙丁胺醇(352) 沙美特罗(353) 布地奈德(354) 茶碱缓释胶囊(355) 茶碱控释片(356)	

第七章 消化系统药物 (357)**一、制酸药与抗消化性溃疡药 (357)**

西咪替丁(357) 雷尼替丁(358) 法莫替丁(359) 罗沙替丁(360) 尼扎替丁(360) 铝镁加(361) 硫糖铝(362) 奥美拉唑(362) 兰索拉唑(363) 米索前列醇(364) 罗沙前列醇(365) 恩前列素(365) 奥诺前列素(366) 索法酮(366) 螺佐呋酮(367) 替普瑞酮(367) 盐酸贝蔡克酯-环糊精包合物(368) 哌仑西平(369) 三甲硫苯噻(369) 胃丙胺(370) 枸橼酸铋钾(371) 甘草锌(371) 普劳诺托(372) 麦滋林-S颗粒(372)

二、解痉与止吐药 (373)

丁溴酸东莨菪碱(373) 溴必利(374) 西沙必利(374) 阿立必利(375) 西托溴铵(375) 替啶溴铵(376) 樟牙菜甙(377) 屈大麻酚(378) 多潘立酮(378) 硫乙拉嗪(379) 托普西龙(380) 奥丹西龙(381) 格雷西龙(382)

三、止泻药与抗便秘药 (382)

思密达(382) 洛哌丁胺(383) 利达脉(383) 比沙可啶(384) 双歧三联治活菌(384)

四、肝胆疾病药及辅助用药 (385)

马洛替酯(385) 美他多辛(385) 非布丙醇(386) 依泊二醇(386) 曲匹布通(387) 门冬氨酸钾镁(387) 强力宁(388) 甘草甜素(389) 西阿尼醇(389) 乳果糖(390) 猪苓多糖(391) 奥沙拉嗪(391) 奥曲肽(392)

第八章 血液和造血系统药物 (393)**一、止血药 (393)**

凝血酶(393) 巴特罗酶(394) 特可靠(395)

二、抗凝血药和溶血栓药 (396)

重组链激酶(396) 尿激酶(398) 肝素钙(399) 藻酸双酯钠(400) 去纤酶(401) 蝮蛇抗栓酶(401) 巴曲酶(402) 噻氯匹定(404) 重组组织型纤溶酶原激活剂(405)

三、促白细胞、红细胞增生药	(406)
茜草双酯(406) 重组人粒细胞集落刺激因子(406) 人粒细胞巨噬细胞集落刺激因子(408) 重组人体红细胞生成素(409)	

第九章 泌尿系统药物

(411)

阿米洛利(411) 莫唑胺(411) 阿佐塞米(412) 布美他尼(413) 吡咯他尼(413) 环戊氯噻嗪(414) 苄氟噻嗪(415) 苯溴马隆(415) 氯贝胆碱(416) 奥昔布宁(416) 非那吡啶(417) 黄酮哌酯(418) 乙酰异羟肟酸(418) 尿通(419) 消石灵(420) 消石素(420) 优克龙(420) 膀胱灵(421) 护前列(421) 前列康(422) 哌唑嗪(422) 酚苄明(423) 美帕曲星(424) 非那利得(424) 氧化淀粉(425) 聚苯乙烯磺酸钠(425) 保肾康(426) 肾灵(426) 育亨宾(427) β -依泊丁(428) 促人红细胞生成素(428) 环孢素(430) 大环哌南(432) 咪唑立宾(432) 鼠单克隆抗体-CD ₃ (433)	
--	--

第十章 生殖系统药物

(436)

一、雄激素及蛋白同化激素

(436)

普拉睾酮(436) 超能特灵(437) 复方庚酸睾酮(437) 司坦唑(438)	
--	--

二、雌激素

(438)

尼尔雌醇(438) 氯烯雌醚(439)	
---------------------	--

三、孕激素

(440)

普美孕酮(440) 去氧孕烯(440) 醋酸环丙孕酮(441) 醋酸甲地孕酮(442) 左炔诺孕酮(443)	
--	--

四、促性腺激素及激素对抗药

(444)

氯米芬(444) 达那唑(445) 他莫昔芬(447) 西替考马(447)	
---------------------------------------	--

五、计划生育药

(448)

米非司酮(448) 棉酚(450)	
-------------------	--

六、子宫兴奋药

(450)

地诺前列酮(450) 地诺前列素(451) 吉美前列素(452) 卡波前列素(452)	
---	--

七、其他 (453)

美帕曲星(453) 噻康唑(454) 特康唑(455)

第十一章 降血糖药 (456)

单组分人胰岛素(456) 氯磺丙脲(457) 妥拉磺脲(458) 格列本脲(459) 格列齐特(459) 格列吡嗪(460) 格列喹酮(461) 二甲双胍(462) 阿卡波糖(463) 右芬氟拉明(463) 木糖醇(464) 二羟基苯磺酸钙(465) 依帕他特(466) 托瑞他特(467)

第十二章 抗肿瘤药 (468)异环磷酰胺(468) 卡铂(469) 卡莫氟(470) 表柔比星(471) 米妥蒽醌(473) 高三尖杉酯碱(475) 羟基喜树碱(476) 长春地辛(477) 依托泊甙(478) 替尼泊甙(479) 亮丙瑞林(480) 门冬酰胺酶(482) 重组干扰素 α -2b(483)**第十三章 抗变态反应药物 (485)**

酮替芬(485) 特非那定(486) 阿司咪唑(486) 曲尼司特(487) 氯雷他定(488) 甲喹吩嗪(488) 奥沙米特(489) 西替利嗪(490) 康泰克(490) 复方美沙芬(491) 倍他米松(492)

第十四章 维生素、微量元素及营养药物 (494)**一、维生素及微量元素 (494)** β 胡萝卜素(494) 水乐维他(495) 维他利匹特(495) 生命素(496) 施尔康(496) 金施尔康(497) 小施尔康(497) 安达美(497) 派达益儿(498)**二、营养用药 (499)**

血定安(499) 血代(500) 脂肪乳剂(501) 中链/长链脂肪乳剂(502) 复方氨基酸胶囊(503) 复方氨基酸 9R 注射液(504) 17-复方氨基酸注射液(505) 支链氨基酸 3H 注射液

(506) 15-氨基酸注射液-800(507) 18-氨基酸注射液(508)
高能要素合剂(509)

第十五章 抗代谢药物 (511)

一、抗骨质疏松药 (511)

密钙息(511) 益钙宁(512) 骨化三醇(513) 1- α 羟基骨化醇
(514) 17- β 雌二醇(515) 7-甲异炔诺酮(516)

二、抗痛风药 (517)

别嘌醇(517) 苯溴马隆(519)

第十六章 诊断用药 (521)

碘酞葡胺(521) 碘卡明葡胺(521) 碘泊酸钠(522) 碘化油
(523) 乙碘油(525) 碘曲仑(525) 碘海醇(527) 碘帕醇
(528) 碘普罗胺(529) 钆喷酸二葡甲胺(530) 吡哌菁绿
(531) 五肽胃泌素(532) 苯替酪胺(532) 依酚氯铵(533)

第十七章 解毒药及防治矽肺药物 (534)

一、金属中毒解毒药 (534)

还原型谷胱甘肽(534) 二巯基丙磺酸钠(535) 二巯基丁二酸
(535) 促排灵(536) 新促排灵(537)

二、有机磷中毒解毒药 (537)

解磷(537) 双解磷(538) 双复磷(538) HI-6(539)

三、氰化物中毒解毒药 (539)

抗氰预防片(539)

四、有机氟中毒解毒药 (540)

乙酰胺(540)

五、其他解毒药 (541)

去铁胺(541) 葛根素(542) 纳洛酮(542)

六、防治矽肺药 (543)

克矽平(543) 哌嗪(543) 汉防己甲素(544)

第十八章 外用消毒药 (545)

聚烯吡酮碘(545) 二氯异氰尿酸钠(546) LJ 强化戊二醛
(546) 二氧化氯(547) 氯己定(548) 甲酚磺酸(549) 氯
胺 T(549) 度米芬(550)

第十九章 皮肤科用药 (551)

伊曲康唑(551) 特比萘芬(552) 氢醌乳膏(553) 莫匹罗星
软膏(554) 酮康唑洗剂(555) 鬼臼树脂液剂(555) 鬼臼毒
素液剂(556) 氨基苯甲酸钾(557)

第二十章 眼科、耳鼻喉科、口腔科用药 (558)**一、眼科用药 (558)**

妥布霉素(558) 氧氟沙星(558) 酞丁安(559) 羟苄唑(559)
利巴韦林(560) 阿昔洛韦(560) 三氟胸甙(560) 阿糖腺苷
(561) 安西他滨(561) 干扰素 α -2(562) 匹马利星(562)
噻吗洛尔(563) 美托洛尔(564) 倍他洛尔(564) 达哌拉唑
(565) 左布洛尔(565) 阿洛尼定(566) 可乐定(566) 羟苯
丙胺(567) 特戊肾上腺素(567) 米杜林(568) 托吡卡胺
(568) 呋喃胺(569) 依可碘酯(569) 青光明(570) 丁公藤
碱 I(570) 吲哚美辛(571) 四氢唑啉(571) 色甘酸钠(572)
左卡巴斯汀(572) 法可灵(572) 白内停(573) 眼灵(573)
氨肽碘(574) 谷胱甘肽(574) 奴维新(575) 珍视明(575)
视明露(575) 小牛血清凝胶(576) 纤维连结蛋白(576) 羟
丙基甲基纤维素(576) 透明质酸钠(577)

二、耳鼻喉科、口腔科用药 (578)

氧氟沙星滴耳液(578) 硫化硒滴耳液(578) 丙酸倍氯松鼻用
气雾剂(579) 酮替芬鼻用气雾剂(579) 左卡巴斯汀鼻用气雾
剂(580) 环戊烯胺滴鼻液(580) 苄唑啉滴鼻液(580) 羟甲
唑啉滴鼻液(581) 甲硝唑口腔粘附片(581) 舟车宁止呕糖胶
片(582)

第二十一章 其他用药	(583)
甲泼尼龙(583) 基因重组人生长激素(584) 生长抑素(585)	
乙型肝炎血源疫苗(585) 氯化钾缓释片(586)	
 中文索引	 (588)
 英文索引	 (607)

第一章 抗微生物感染药物

一、抗 生 素

(一) 青 霉 素 类

美西林(氨基脒青霉素)

Mecillinam (Amdinocillin, Selexidin)

【药理作用】 美西林主要作用于革兰阴性菌,对部分肠杆菌科细菌有较强活性,对革兰阳性菌作用甚微。本品对大肠杆菌的抗菌作用较氨苄西林强十倍至数十倍,6.3mg/L浓度的本品可抑制70%的枸橼酸杆菌属、肺炎杆菌、肠杆菌属、沙门菌属和志贺菌属;对奇异变形杆菌和沙雷菌属的作用较差,吡哌阳性变形杆菌、绿脓杆菌、不动杆菌属和脆弱类杆菌对本品皆耐药。

【药物动力学】 口服不吸收,正常人肌注美西林400mg后血药峰浓度于给药后41min到达,为13.6mg/L。静脉推注本品400mg(10min内),结束时的血药峰浓度为37.9mg/L,15min后下降一半。肌注或静注后尿中药物浓度可达1000~2000mg/L,给药后12h内尿药排出率66%~73%。血清消除半减期为0.65~0.81h。

美西林可广泛分布于各种组织体液中,以肾、肺和肺组织中浓度较高。胆汁中浓度略高于血浓度。胆囊手术前1h注射美西林0.8g后,胆囊中胆汁浓度在胆囊功能正常和无功能者分别为40mg/L和12mg/L。本品血清蛋白结合率为15%~25%。

【临床应用】 美西林主要用于大肠杆菌(包括耐氨苄西林株)以及某些敏感肠杆菌科细菌所致的尿路感染。对单纯性尿路感染的治愈率为87%,复杂性尿路感染的治愈率仅35%。本品治疗孕妇菌尿症,细菌清除率可达87%,其治疗菌痢的疗效优于SMZ-TMP。治疗伤寒的痊愈率为73%,但退热时间较SMZ-TMP组为长,恢复期带菌率亦较高,与治疗伤