

《专科常用药物的联用与辅用》丛书

肾内科常用药物的 联用与辅用

主 编 刘皋林 袁伟杰



人民卫生出版社

PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

《专科常用药物的联用与辅用》丛书

肾内科常用药物的联用与辅用



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肾内科常用药物的联用与辅用/刘皋林等主编. —北京:
人民卫生出版社, 2010. 4

ISBN 978-7-117-12637-3

I. ①肾… II. ①刘… III. ①肾疾病-用药法
IV. ①R692.05

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 027863 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

肾内科常用药物的联用与辅用

主 编: 刘皋林 袁伟杰

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 中国农业出版社印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 32.5

字 数: 814 千字

版 次: 2010 年 4 月第 1 版 2010 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-12637-3/R · 12638

定 价: 68.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

《专科常用药物的联用与辅用》

出版说明

在临床上虽然大力提倡单一用药,但随着复杂病例、难治性病例等多种情况的增多,联合用药在临床上不仅不可避免,而且应用非常多见。合理的联合用药可以提高疗效,收到事半功倍的效果;反之,不合理的联合用药则会事与愿违,甚至会雪上加霜导致严重不良反应的发生。可见,作为一名专科医生必须全面了解常用药物的相关信息,才能在联合用药时做到合理配伍,安全、有效的应用药物。另外,随着医学、药学的快速发展,发现一些常用药物在临床使用中除经典的主要治疗作用之外,对其他科的某些疾病尚有确切的治疗作用,这就是本书所说的辅用,了解这些药物的辅用对合理用药、最大限度发挥药效将有很大帮助。

鉴于此,我们组织了长期工作在一线的临床医师、药师编写了本套《专科常用药物的联用与辅用》,收集了各科常用药物与其他药物联合应用时应注意的问题,并对各药物明确的辅助治疗作用进行了介绍。同时,为便于读者全面掌握药物相关信息,一并介绍了各个药物的其他名称、药效学和药动学、主要应用、不良反应、注意事项等,以期给读者提供全面、翔实、有价值的用药信息。

此外,本书编写形式新颖,内容简明。主要以表格形式列出有关专科疾病常用药物之间的联用情况,其中,联用的作用类型

分别用以下符号表示：

“+”表示两种药物联用时，可使药物的药效增强。

“-”表示两种药物联用时，可使药物的药效降低。

“±”表示两种药物联用时，药效可能增加也可能降低。

“□”表示两种药物联用时，未发现药物相互作用或相互作用无临床意义。

“√”表示两种药物联用时，可互相弥补，减少不良反应。

“×”表示两种药物联用时，不良反应明显增强或出现严重不良反应。

本套丛书即将出版，希望广大医务工作者通过阅读能够为全面获取有关药物间相互作用以及联用的信息，同时了解药物的辅助治疗作用，提高临床安全合理用药处方的水平。

人民卫生出版社

2010年3月

前 言

随着医药卫生事业的迅猛发展,合理用药已经成为临床用药以及患者自我保健的重大课题。肾脏疾病种类繁多,病因和病理过程复杂,在疾病的治疗过程中常常涉及多种药物的联合使用及辅助应用,因而如何合理用药是临床医师面临的重要问题。本书是《专科常用药物的联用与辅用》丛书之一,收录了肾脏疾病常用药物 173 种。全书根据临床习惯将肾脏疾病分为原发性肾小球疾病、继发性肾小球疾病、肾小管-间质性疾病、泌尿系统感染、肾小管疾病、急性肾衰竭和慢性肾衰竭 7 篇,针对各种肾脏疾病治疗过程中出现的药物联用、辅用以及由此可能产生的相互作用情况进行了详尽介绍。同时为了便于读者全面查阅药物相关信息,简要介绍了各种药物的药动学、药效学、主要应用、不良反应和注意事项等。

肾脏疾病常用药物按中文通用名编写,后附英文名称。【其他名称】提供了该药的其他中文名称和英文名称。【药效学和药动学】介绍该药的主要作用及作用机制,并介绍相关药动学情况,尤其是体内代谢途径及相关酶类,为介绍药物联用时可能发生的相互作用打下基础。【主要应用】介绍该药在肾脏疾病中的用途、用法和用量。【联用】采用表格形式,介绍该药与其他药物联合使用时可能出现的药物相互作用及其结果。表中先列出联用药物(某一类别的药物在前,具体药品在后,并分别按药品名称排序),再说明联合应用可能发生的相互作用及作用机制,文字表述尽量简短;最后以简单的代码标注作用类型。“+”表示两种药物联用时,可使药物的药效增强;“-”表示两种药物联用时,可使药物的药效降低;“±”表示两种药物联用时,药效可能

增加也可能降低;“□”表示两种药物联用时,未发现药物相互作用或相互作用无临床意义;“√”表示两种药物联用时,可互相弥补,减少不良反应;“×”表示两种药物联用时,不良反应明显增强或出现严重不良反应。【辅用】介绍该药在其他疾病的应用情况,提供了本药的其他用途、用法、用量。【不良反应】介绍该药的主要不良反应,并分条列出。【注意事项】介绍该药在临床应用过程中应该注意的问题,包括禁忌、慎用、减量使用、使用注意事项、用药期间定期检查项目、药物过量等。

本书力求药学知识与临床应用相结合,编写人员包括长期从事医院临床药学工作的药学专家和长期工作在临床一线的肾病专业医学专家,共同协作完成了本书的整体编写工作。

本书旨在为临床医师和医院药学工作者了解肾脏专业药物使用情况提供一个较系统的参考,但不作为医疗纠纷及相关诉讼的法律依据。虽然各位编者在编写过程中,尽力广泛收集信息资料,由于参编人员较多,文笔文风殊难一致,加之时间紧迫,疏误之处在所难免,祈望同行专家和广大读者不吝赐教,以便再版时修订和更新。

编 者

2010年3月

目 录

第一篇 原发性肾小球疾病的药物治疗

第一章 急性感染后肾小球肾炎的药物治疗	3
第一节 利尿剂	4
氢氯噻嗪(4) 呋塞米(13) 布美他尼(25) 多巴胺(32)	
第二节 降压药物	40
卡托普利(40) 硝苯地平(51) 普萘洛尔(65) 肼屈嗪(82) 哌唑嗪(84)	
第三节 抗感染药物	89
青霉素(89) 阿莫西林(95) 罗红霉素(100) 阿奇霉素(104)	
第四节 控制心衰药物	110
氢氯噻嗪(110) 酚妥拉明(110) 硝酸甘油(113) 硝普钠(116)	
第二章 急进性肾小球肾炎的药物治疗	123
第一节 皮质激素	125
泼尼松(125) 甲泼尼龙(134)	
第二节 细胞毒药物	144
环磷酰胺(144) 硫唑嘌呤(151)	
第三节 抗凝剂	156
肝素钠(156) 依诺肝素钠(164) 那屈肝素钙(167) 达肝素钠(171) 华法林(173)	

第四节 抗血小板聚集药物	184
噻氯匹定(184) 双嘧达莫(188)	
第三章 肾病综合征的药物治疗	199
第一节 利尿消肿药物	200
氢氯噻嗪(200) 呋塞米(201) 螺内酯(201) 多巴胺(206)	
第二节 抗凝药物	206
双嘧达莫(206) 华法林(207) 尿激酶(207) 阿司匹林(212)	
第三节 降脂药物	229
洛伐他汀(229) 辛伐他汀(234) 普伐他汀(241) 氯贝丁酯(246) 烟酸(251) 非诺贝特(254)	
第四节 糖皮质激素	258
泼尼松(258) 甲泼尼龙(259)	
第五节 细胞毒性药物	261
环磷酰胺(261) 环孢素(262) 吗替麦考酚酯(275) 来氟米特(281) 他克莫司(285)	
第四章 IgA 肾病的药物治疗	298
第一节 糖皮质激素	300
泼尼松(300) 泼尼松龙(300)	
第二节 免疫抑制剂	305
环磷酰胺(305) 硫唑嘌呤(306) 环孢素(307) 吗替麦考酚酯(307) 雷公藤多苷(308)	
第三节 抗血小板和抗凝药物	311
阿司匹林(311) 双嘧达莫(312) 华法林(312)	
第四节 鱼油	313

	ω -3 脂肪酸(313)	
第五节	血管紧张素转换酶抑制剂(ACEI)及 血管紧张素 II 受体拮抗剂(ARB)	316
	ACEI(316) ARB(322)	
第五章	系膜增生性肾炎的药物治疗	327
第一节	ACEI 及 ARB	328
	ACEI(328) ARB(328)	
第二节	糖皮质激素	329
	糖皮质激素(329)	
第六章	微小病变肾病的药物治疗	334
第一节	糖皮质激素	335
	泼尼松(335)	
第二节	细胞毒药物	336
	环磷酰胺(336) 环孢素(337) 吗替麦考酚酯(337) 来氟米特(337) 他克莫司(338) 左旋咪唑(338)	
第七章	膜性肾病的药物治疗	343
第一节	糖皮质激素	345
	泼尼松(345)	
第二节	细胞毒药物	345
	环磷酰胺(345) 苯丁酸氮芥(346) 环孢素(351) 吗替麦考酚酯(351) 利妥昔单抗(351)	
第八章	局灶节段性肾小球硬化的药物治疗	358
第一节	糖皮质激素	359
	泼尼松(359)	

第二节 细胞毒药物	360
环磷酰胺(360) 硫唑嘌呤(361) 环孢素(361)	
第九章 膜增生性肾小球肾炎的药物治疗	363
第一节 糖皮质激素	364
泼尼松(364)	
第二节 细胞毒药物	365
吗替麦考酚酯(365) 雷公藤多苷(365)	
第三节 抗血小板和抗凝药物	366
阿司匹林(366) 双嘧达莫(366) 肝素钠(367) 肝素钙(368)	
第二篇 继发性肾小球疾病的药物治疗	
第十章 系统性红斑狼疮肾炎的药物治疗	377
泼尼松(378) 甲泼尼龙(378) 环磷酰胺(379) 硫唑嘌呤(379) 吗替麦考酚酯(379) 雷公藤多苷(380) 环孢素(380) 他克莫司(380) 来氟米特(381)	
第十一章 原发性小血管炎肾损害的药物治疗	382
泼尼松(384) 甲泼尼龙(384) 环磷酰胺(384) 甲氨蝶呤(385) 硫唑嘌呤(389) 吗替麦考酚酯(389) 来氟米特(390)	
第十二章 抗肾小球基底膜病的药物治疗	391
泼尼松(392) 甲泼尼龙(393) 环磷酰胺(393)	
第十三章 过敏性紫癜肾炎的药物治疗	395
泼尼松(397) 甲泼尼龙(397) 环磷酰胺(398) 硫唑嘌呤(398) 血管紧张素转换酶抑制剂和血管紧张	

素受体拮抗剂(398) 卡托普利(401) 贝那普利(401)
依那普利(404) 赖诺普利(409) 西拉普利(410)
培哚普利(412) 喹那普利(415) 雷米普利(417)
咪达普利(422) 氯沙坦(424) 缬沙坦(428) 厄贝
沙坦(432) 替米沙坦(434) 坎地沙坦(435)

第十四章 白塞病致肾损害的药物治..... 442

泼尼松(443) 甲泼尼龙(443) 环磷酰胺(443) 秋
水仙碱(444)

第十五章 混合性结缔组织病肾损害的药物治..... 450

泼尼松(451) 甲泼尼龙(451)

第十六章 类风湿关节炎肾损害的药物治..... 453

阿司匹林(455) 吲哚美辛(455) 舒林酸(462) 萘普
生(464) 布洛芬(466) 甲氨蝶呤(469) 羟氯
喹(469) 磷酸氯喹(471) 青霉胺(473) 柳氮磺吡
啶(476) 来氟米特(479) 青藤碱(479) 白芍总苷(480)

第十七章 高尿酸血症肾病的药物治..... 483

第一节 抑制尿酸产生的药物..... 485

别嘌醇(485) 非布索坦(490)

第二节 促尿酸排泄的药物..... 491

丙磺舒(491) 苯溴马隆(494) 磺吡酮(495) 苯磺
达隆(496) 氯沙坦(497)

第三节 尿酸酶类药物..... 497

尿酸氧化酶(497) 拉布立酶(498)

第四节 痛风急性发作的药物治..... 499

碳酸氢钠(499) 秋水仙碱(506) 促皮质素(506)

曲安西龙(508) 吡哌美辛(509) 保泰松(509) 泼尼松(511)

第十八章	糖尿病肾病的药物治疗	513
第一节	降糖药物.....	515
	阿卡波糖(515) 伏格列波糖(518) 格列喹酮(521)	
	格列齐特(524) 格列吡嗪(527) 格列本脲(529)	
	格列美脲(532) 瑞格列奈(535) 那格列奈(538)	
	吡格列酮(541) 正规胰岛素(544) 人正规胰岛素(550)	
	重组人胰岛素(553)	
第二节	降脂药物.....	556
	洛伐他汀(556) 辛伐他汀(556) 阿托伐他汀(557)	
	普伐他汀(560)	
第三节	降压药物.....	561
	卡托普利(561) 贝那普利(561) 氯沙坦(561) 坎地沙坦(562)	
	缬沙坦(562) 维拉帕米(562) 氢氯噻嗪(568)	
	哌唑嗪(568) 乌拉地尔(568)	
第十九章	高钙性肾病的药物治疗	575
	降钙素(576) 呋塞米(580) 帕米磷酸二钠(580)	
第二十章	低钾性肾病的药物治疗	583
	门冬氨酸钾镁(584) 氯化钾(586) 枸橼酸钾(590)	
第二十一章	乙肝相关性肾炎的药物治疗	593
第一节	干扰素.....	594
	α -干扰素(594)	
第二节	核酸抑制剂.....	598
	拉米夫定(598)	

第三节	保肝降酶药.....	601
	甘草酸二铵(601) 水飞蓟素(602) 强力宁(603)	
	联苯双酯(604)	
第四节	糖皮质激素.....	605
	泼尼松(605)	
第二十二章	丙肝相关性肾炎的药物治疗.....	607
	α -干扰素(609) 利巴韦林(609) 泼尼松(611) 环	
	磷酸胺(611) 利妥昔单抗(612)	
第二十三章	肾淀粉样变性病的药物治疗.....	614
	泼尼松(615) 美法仑(616) 二甲亚砷(620) ω -3 脂	
	肪酸(622) 秋水仙碱(622)	
第二十四章	多发性骨髓瘤肾损害的药物治疗.....	624
	碳酸氢钠(625) 秋水仙碱(626)	
第二十五章	恶性淋巴瘤肾损害的药物治疗.....	628
	氮芥(629) 长春新碱(632) 丙卡巴肼(637) 泼尼	
	松(641) 别嘌醇(642) 降钙素(642)	
第三篇 肾小管-间质性疾病的药物治疗		
第二十六章	急性间质性肾炎的药物治疗.....	647
	泼尼松(648) 环磷酸胺(649) 吗替麦考酚酯(650)	
	环孢素(651)	
第二十七章	慢性间质性肾炎的药物治疗.....	652
	重组人红细胞生成素(653) 维生素 C(657) 维生	

素 B₁ (664) 维生素 B₂ (667) 维生素 B₆ (670)

第二十八章 肾小管酸中毒的药物治疗..... 677

复方枸橼酸合剂(678) 氢氯噻嗪(681) 呋塞米(681)

地塞米松(682) 钙剂(690) 骨化三醇(692)

第二十九章 肾性尿崩症的药物治疗..... 697

氢氯噻嗪(698) 呋塞米(699) 依他尼酸(700) 布

美他尼(705) 噻嗪类利尿药(706) 呋达帕胺(711)

替尼酸(714) 螺内酯(715) 氨苯蝶啶(716) 阿米

洛利(719) 乙酰唑胺(722) 呋喃美辛(726)

第四篇 泌尿系统感染性疾病的药物治疗

第三十章 尿路感染及肾盂肾炎的药物治疗..... 731

第一节 磺胺类..... 733

复方磺胺甲噁唑(733)

第二节 β-内酰胺类 738

青霉素(738) 阿莫西林(738) 头孢克洛(739) 头

孢克肟(742) 头孢噻肟钠(746) 头孢曲松钠(750)

头孢哌酮钠(755)

第三节 喹诺酮类..... 760

诺氟沙星(760) 氧氟沙星(765) 环丙沙星(770)

左氧氟沙星(775)

第四节 氨基糖苷类..... 780

庆大霉素(780) 阿米卡星(784) 妥布霉素(789)

第五节 其他..... 794

呋喃妥因(794) 亚胺培南(796)

第三十一章 肾结核的药物治疗..... 804

异烟肼(805) 利福平(812) 链霉素(817) 吡嗪酰胺(821) 乙胺丁醇(823) 对氨基水杨酸钠(827)
丙硫异烟胺(830) 卡那霉素(833) 卷曲霉素(838)
环丝氨酸(841)

第三十二章 真菌性尿路感染的药物治疗..... 846

两性霉素 B(847) 氟胞嘧啶(852) 氟康唑(855) 酮康唑(859) 伊曲康唑(863) 碳酸氢钠(869)

第三十三章 支原体尿路感染的药物治疗..... 872

多西环素(873) 盐酸四环素(877) 米诺环素(883)
红霉素(889) 阿奇霉素(895) 罗红霉素(896) 氧氟沙星(897)

第三十四章 性传播泌尿系统疾病的药物治疗..... 899

大观霉素(900) 头孢曲松钠(903) 诺氟沙星(903)
氨苄西林(904) 阿莫西林(909) 青霉素(910) 头孢噻吩钠(911) 红霉素(915) 阿奇霉素(916) 左氧氟沙星(918)

第三十五章 肾寄生虫病的药物治疗..... 920

甲硝唑(920)

第五篇 肾血管疾病的药物治疗**第三十六章 肾动脉栓塞与血栓形成的药物治疗**..... 929

链激酶(930) 尿激酶(935) 肝素钠(935) 华法林(936)