



SHENZANG BING

SHIYONGYAOWUSHOUCE

肾脏病

主编◎周柱亮 陈光磊

实用药物手册

肾脏病实用药物手册

主 编 周柱亮 陈光磊

副主编 汪建国 马 路

编 委 (以姓氏笔画为序)

马 路	尹仕伟	刘 洋	齐 卡
汤海莲	孙 浩	孙铁忠	杨再波
李长春	李建军	何志军	汪卫华
汪建国	张 莹	张文生	张志浩
张雪光	陈光磊	周柱亮	郑 科
单福军	贺发贵	高秋爽	符庆瑛
潘 涛			

军事医学科学出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

肾脏病实用药物手册/周柱亮,陈光磊主编.

- 北京:军事医学科学出版社,2010.10

ISBN 978-7-80245-548-1

I. ①肾… II. ①周…②陈…

III. ①肾疾病-药物-手册 IV. ①R983-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 171353 号

出 版: 军事医学科学出版社

地 址: 北京市海淀区太平路 27 号

邮 编: 100850

联系电话: 发行部:(010)66931051,66931049,81858195

编辑部:(010)66931039,66931127,66931038

86702759,86703183

传 真: (010)63801284

网 址: <http://www.mmsp.cn>

印 装: 北京市顺义兴华印刷厂

发 行: 新华书店

开 本: 850mm×1168mm 1/32

印 张: 21.5(彩 1 页)

字 数: 523 千字

版 次: 2010 年 10 月第 1 版

印 次: 2010 年 10 月第 1 次

定 价: 45.00 元

本社图书凡缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换

内 容 提 要

本书收录了肾脏病专业最常见以及近年在国内最新上市的药物,并根据肾脏病专业特点进行分章节编排,每种药物均按照中文和英文名称、商品名、药理作用、适应证、禁用慎用、副作用、用法用量、注意事项、规格、报销类别的统一格式进行分项说明。同时,在各章节前对本章节相关的临床用药指南等进行了综述,参考了大量国内外最新的指南,专家共识和相关文献。可供肾脏病专科医生、药师参考和阅读。

作者简介



周柱亮 解放军第 281 医院肾脏病科暨全军中西医结合肾病治疗中心主任，主任医师。曾担任全军肾病专业委员会第 1~5 届副主任委员、全国中西医结合肾病学会委员、北京军区肾病专业委员会主任委员、河北省肾脏病学会副主任委员、河北省中西医结合肾脏病学会副主任委员，现任全军肾病专业委员会、北京军区肾脏病专业委员会、河北省肾病学会顾问。先后发表论文 100 余篇，获军队科技进步、医疗成果奖 30 余项，从事肾脏病临床工作 50 余年，自主研制的肾炎清片、健肾颗粒等在临床应用中取得了良好疗效。



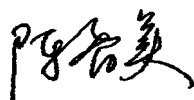
陈光磊 解放军第 281 医院肾脏病科暨全军中西医结合肾病治疗中心主治医师，毕业于第四军医大学，临床硕士，先后发表论文 10 余篇，参与编写肾脏病专业书籍 3 部。

序

随着人们生活方式的转变及人口老龄化进程的加快，肾脏病已成为一个威胁人类健康的主要疾病，对肾脏病专业医师提出了更大挑战。为了进一步规范肾脏病的诊断和治疗，近年来，国内外先后发布了一系列临床实践指南、临床诊疗指南及专家共识，这些指南和共识，大大推动了肾脏病诊治的合理化、规范化进程。在工作中，我们需要将上述指南和共识的内容融会贯通到临床实践中，以期更好地指导正确用药，减少药物不良反应的发生，保证医疗安全。

由解放军第 281 医院肾脏病科周柱亮主任医师主编的《肾脏病实用药物手册》一书已由军事医学科学出版社出版。本书详细介绍了肾脏病临床用药的适应证、禁忌证、注意事项、用法用量、药物相互作用、剂量调整推荐意见、不良反应等。值得一提的是，本书还对目前国内用于肾脏病治疗的大量中药制剂进行了系统阐释，这对于肾脏病中西医结合治疗的规范化无疑是一种

有益的探索，也是周柱亮主任医师及其领导的团队在中西医结合治疗肾脏病方面长期经验的凝练。衷心希望通过本书，能更好地帮助肾脏病专业医师解决临床用药中的实际问题，进一步提高肾脏病的治疗水平。



中国工程院院士

中华医学会肾脏病学分会主任委员

2010年9月

前言

我们编写本书的目的是为了满足广大肾脏病专业临床医师及护理人员的实际工作需要，帮助临床医师进一步规范肾脏病的临床用药。

本书收录了肾脏病专业最常用的药物以及近年在国内外最新上市的药物，并根据肾脏病专业特点进行分章节编排，每种药物均按照中文和英文名称、商品名、药理作用、适应证、禁用慎用、副作用、用法用量、注意事项、规格、报销类别的统一格式进行分项说明，其中报销类别以2009年版《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录》及2010年版《河北省新型农村合作医疗报销药物目录》为依据。同时，为了突出实用特色，本书在各章节之前都对本章节相关的临床用药指南等进行了综述，其中参考了大量国内外最新的指南、专家共识和相关文献，在用法用量中也综合了国内外最新的循证医学研究成果，并且对小儿用药、肾功能不全患者用药及透析患者用药分别进行了说明，这些内容加强了本书的实用性，有助于提高临床医师对肾脏

病用药的认识，做到正确用药，合理用药，规范用药。另外，书末还列出了若干附录，均为临床用药中的常用资料，可供读者随时查阅。为方便读者迅速查找药物，书后附有中文索引。

需要特别说明的是，医药知识不是永恒不变的，其信息也随之而有变化。作为一本临床实用药物手册，在编写过程中，作者尽可能地将最新的和最准确的资料收入本书，但由于各种原因难以做到完全。因此，我们郑重地建议读者在应用这些资料时，特别是对于药物的适应证、禁忌证、用法和用量等，需遵循有关法规和标准以及药品包装中的说明书。

本书是解放军第 281 医院肾脏病科暨全军肾病中西医结合治疗中心集体智慧的结晶，在编写过程中，得到了解放军第 281 医院沈春泉院长的鼎力支持。本书历时两载，终于成稿付梓，在此要特别感谢解放军总医院全军肾脏病研究所陈香美院士为本书作序，感谢所有参与和帮助本书编写的人员。

在本书的编写过程中，我们字斟句酌，多次修改，努力使其日臻完美，但由于本书编者水平有限，我们诚恳地希望同行和广大读者不吝批评指正，提出宝贵意见。

编 者
2010 年 9 月

目 录

第一部分 肾脏病常用西药

一、肾上腺糖皮质激素

..... (1)

泼尼松..... (5)

甲泼尼龙..... (16)

泼尼松龙..... (20)

曲安西龙..... (22)

氢化可的松..... (23)

可的松..... (24)

地塞米松..... (25)

倍他米松..... (26)

曲安奈德..... (27)

促皮质素..... (29)

二、免疫抑制剂 (31)

盐酸氮芥..... (34)

苯丁酸氮芥..... (36)

环磷酰胺..... (37)

吗替麦考酚酯..... (40)

麦考酚酸..... (43)

硫唑嘌呤..... (45)

环孢素 A (47)

他克莫司..... (52)

西罗莫司..... (55)

咪唑立宾..... (59)

来氟米特..... (61)

雷公藤多苷..... (63)

盐酸青藤碱..... (67)

昆明山海棠..... (69)

塞替哌..... (70)

美法仑..... (72)

利妥昔单抗..... (73)

三、利尿剂 (78)

呋塞米..... (80)

托拉塞米..... (85)

依他尼酸..... (86)

布美他尼..... (88)

氢氯噻嗪..... (89)

呋达帕胺..... (92)

螺内酯..... (94)

氨苯蝶啶..... (98)

阿米洛利..... (100)

四、肾素-血管紧张

素系统阻滞剂 ... (102)

卡托普利..... (112)

贝那普利..... (114)

依那普利..... (115)

赖诺普利..... (117)

咪达普利..... (118)

培哚普利..... (119)

雷米普利..... (120)

西拉普利..... (122)

福辛普利..... (123)

氯沙坦..... (124)

缬沙坦..... (125)

厄贝沙坦..... (127)

坎地沙坦..... (128)

奥美沙坦..... (129)

替米沙坦..... (130)

阿利吉仑..... (131)

五、抗高血压药物 ... (134)

硝苯地平..... (144)

尼群地平..... (151)

尼卡地平..... (152)

尼索地平..... (154)

非洛地平..... (156)

氨氯地平..... (157)

贝尼地平..... (160)

拉西地平..... (161)

巴尼地平..... (162)

乐卡地平..... (163)

地尔硫草..... (163)

维拉帕米..... (167)

普萘洛尔..... (170)

噻吗洛尔..... (175)

吲哚洛尔..... (176)

美托洛尔..... (177)

阿替洛尔..... (179)

比索洛尔..... (180)

艾司洛尔..... (181)

塞利洛尔..... (183)

卡维地洛..... (184)

拉贝洛尔..... (187)

阿罗洛尔..... (189)

哌唑嗪..... (190)

特拉唑嗪..... (192)

多沙唑嗪..... (194)

布那唑嗪..... (195)

酚妥拉明·····	(196)	甲萘氢醌·····	(255)
利血平·····	(198)	酚磺乙胺·····	(256)
乌拉地尔·····	(201)	氨甲苯酸·····	(257)
硝普钠·····	(203)	氨甲环酸·····	(259)
六、抗凝、抗血小板、		氨基己酸·····	(261)
促纤溶药物·····	(208)	二乙酰氨乙酸乙二胺	
肝素·····	(214)	·····	(262)
那屈肝素·····	(217)	凝血酶·····	(264)
达肝素·····	(220)	血凝酶·····	(265)
依诺肝素·····	(221)	垂体后叶素·····	(266)
舒洛地特·····	(222)	卡络磺钠·····	(268)
华法林·····	(224)	八、肾功能不全的对	
双香豆素·····	(226)	症治疗药物·····	(270)
醋硝香豆素·····	(227)	药用炭·····	(274)
双嘧达莫·····	(228)	包醛氧淀粉·····	(275)
曲克芦丁·····	(230)	别嘌醇·····	(276)
肠溶阿司匹林·····	(231)	苯溴马隆·····	(278)
奥扎格雷·····	(235)	丙磺舒·····	(280)
噻氯匹定·····	(237)	秋水仙碱·····	(282)
氯吡格雷·····	(239)	碳酸氢钠·····	(283)
前列地尔·····	(240)	聚苯乙烯磺酸钙·····	(286)
尿激酶·····	(242)	氯化钾·····	(288)
蚓激酶·····	(245)	枸橼酸钾·····	(292)
多磺酸粘多糖·····	(246)	九、纠正贫血药物·····	(294)
鱼精蛋白·····	(247)	重组人促红细胞生成素	
七、止血药物·····	(249)	·····	(299)
维生素K ₁ ·····	(252)	达依泊汀 α ·····	(302)
甲萘醌·····	(254)	蔗糖铁·····	(305)

右旋糖酐铁·····	(308)	葡萄糖酸钙·····	(356)
山梨醇铁·····	(311)	葡萄糖酸钙锌口服溶液·····	(357)
硫酸亚铁·····	(312)	司维拉姆·····	(358)
乳酸亚铁·····	(314)	碳酸镧·····	(360)
富马酸亚铁·····	(315)	氢氧化铝·····	(362)
琥珀酸亚铁·····	(316)	鲑鱼降钙素·····	(363)
多糖铁复合物·····	(317)	十一、维生素、营养	
维铁缓释片·····	(317)	类药物·····	(367)
复方硫酸亚铁叶酸片		复方 α -酮酸片·····	(374)
·····	(318)	复方氨基酸注射液	
叶酸·····	(319)	(18AA-N)·····	(376)
维生素B ₆ ·····	(321)	复方氨基酸注射液	
维生素B ₁₂ ·····	(323)	(9AA)·····	(379)
甲钴胺·····	(325)	左卡尼汀·····	(380)
去铁胺·····	(326)	维生素E·····	(383)
十、调整钙磷代谢药物		维生素C·····	(385)
·····	(329)	注射用水溶性维生素	
骨化三醇·····	(334)	·····	(387)
阿法骨化醇·····	(340)	芦丁·····	(388)
马沙骨化醇·····	(341)	复合辅酶·····	(390)
帕立骨化醇·····	(343)	十二、调脂药物·····	(392)
西纳卡塞·····	(346)	氟伐他汀·····	(402)
碳酸钙·····	(348)	洛伐他汀·····	(406)
牡蛎碳酸钙·····	(351)	普伐他汀·····	(408)
氯化钙·····	(352)	辛伐他汀·····	(409)
醋酸钙·····	(353)	阿托伐他汀·····	(411)
枸橼酸钙·····	(354)	瑞舒伐他汀·····	(412)
乳酸钙·····	(355)		

非诺贝特·····	(413)	阿卡波糖·····	(455)
苯扎贝特·····	(416)	伏格列波糖·····	(457)
环丙贝特·····	(417)	米格列醇·····	(459)
吉非罗齐·····	(418)	依帕司他·····	(460)
氯贝丁酯·····	(419)	西他列汀·····	(461)
烟酸·····	(420)	艾塞那肽·····	(462)
肌醇烟酸酯·····	(423)	普兰林肽·····	(464)
阿昔莫司·····	(424)	胰岛素·····	(465)
考来烯胺·····	(425)	胰激肽原酶·····	(479)
依折麦布·····	(427)	羟苯磺酸钙·····	(480)
普罗布考·····	(429)	十四、心血管药物·····	(483)
蛹油 α -亚麻酸乙酯 ·····	(430)	地高辛·····	(491)
十三、糖尿病治疗药物 ·····	(432)	毛花苷·····	(496)
格列吡嗪·····	(440)	硝酸甘油·····	(497)
格列齐特·····	(443)	硝酸异山梨酯·····	(500)
格列喹酮·····	(444)	单硝酸异山梨酯·····	(502)
格列美脲·····	(445)	胺碘酮·····	(504)
瑞格列奈·····	(446)	利多卡因·····	(507)
那格列奈·····	(448)	多巴胺·····	(509)
二甲双胍·····	(449)	间羟胺·····	(512)
吡格列酮·····	(452)	肾上腺素·····	(514)
罗格列酮·····	(454)	去甲肾上腺素·····	(517)
		异丙肾上腺素·····	(519)

第二部分 肾脏病常用中成药

一、主要用于治疗血

尿的中成药 …… (522)

肾炎清片 …… (522)

肾复康胶囊/片 …… (523)

肾炎灵胶囊 …… (523)

血尿胶囊 …… (524)

二、主要用于治疗蛋

白尿的中成药 …… (525)

健肾颗粒 …… (525)

黄葵胶囊 …… (525)

复方肾炎片 …… (526)

肾炎康复片 …… (526)

肾炎舒片/胶囊/颗粒
…………… (527)

黄芪颗粒/口服液/
注射液 …… (528)

慢肾宁合剂/慢性

肾炎液 …… (528)

肾肝宁胶囊 …… (529)

滋补肝肾丸 …… (530)

三、主要用于利水消

肿的中成药 …… (531)

肾炎温阳胶囊 …… (531)

肾炎消肿片 …… (531)

济生肾气胶囊/片 …… (532)

五苓胶囊/片 …… (533)

肾炎四味片/颗粒/
胶囊 …… (533)

肾康宁片 …… (534)

益肾消肿丸 …… (534)

四、主要用于肾功能

不全的中成药 …… (536)

肾衰宁胶囊/颗粒/片
…………… (536)

尿毒清颗粒 …… (536)

康肾颗粒 …… (537)

海昆肾喜胶囊 …… (538)

虫草肾康胶囊 …… (538)

肾康注射液 …… (539)

千斤肾安宁胶囊 …… (539)

肾康栓 …… (540)

五、虫草类中成药 …… (541)

百令胶囊/片/颗粒
…………… (541)

金水宝胶囊/片 …… (541)

至灵胶囊 …… (542)

虫草胶雷菌口服液
/心肝宝胶囊 …… (542)

益肾康胶囊 …… (543)

六、活血抗凝类中成药

..... (544)

阿魏酸钠片 (544)

阿魏酸哌嗪片 (544)

丹参片/注射液 (545)

丹参川芎嗪注射液
..... (545)

丹参酮 II A 磺酸钠
注射液 (546)

红花注射液 (546)

疏血通注射液 (547)

舒血宁注射液 (547)

冠心宁注射液 (548)

注射用灯盏花素 (548)

银杏达莫注射液 (549)

七、治疗泌尿系感染

的中成药 (550)

热淋清胶囊 (550)

三金片 (550)

肾舒颗粒 (551)

血尿安胶囊 (551)

复方石韦片/胶囊/
颗粒 (552)

黄藤素胶囊 (552)

肾安胶囊 (553)

八味小檗皮胶囊 (553)

通淋胶囊 (554)

金钱通淋口服液 (554)

桂蒲肾清胶囊 (555)

八、治疗泌尿系结石

的中成药 (556)

肾石通颗粒 (556)

排石颗粒 (556)

结石通片 (557)

金钱草颗粒/石淋
通颗粒 (558)

九、治疗肾虚的中成药

..... (559)

六味地黄丸/片/胶
囊/颗粒 (559)

金匱肾气丸/片 (560)

强肾片 (560)

颐和春口服液 (561)

参茸丸 (561)

补肾填精口服液 (562)

刺五加片/颗粒/胶
囊/糖浆 (563)

第一部分

肾脏病常用西药

一、肾上腺糖皮质激素

糖皮质激素 (Glucocorticoid, GC) 是由肾上腺皮质束状带合成和分泌的一类激素的总称,其特征是具有 21 个碳原子的典型的固醇结构,其代表是皮质醇。正常人体每天皮质醇的分泌量约 20 mg,由下丘脑-垂体-肾上腺轴 (HPA) 通过促肾上腺皮质激素 (ACTH) 控制,具有 24 h 的生物节律,凌晨血浆内浓度最低,随后血浓度升高,上午 8 点左右血浓度最高。

肾上腺糖皮质激素的主要作用机理为:①经典途径 (基因调控途径):包括直接途径和间接途径,前者形成糖皮质激素-糖皮质激素受体 (GC-GR) 复合物,可直接调节基因转录,该过程是高动力的,起效慢,基因转录以及特异性应答蛋白的最终产生需要 6~12 h;后者是糖皮质激素通过与其他核转录因子等的相互作用,发挥抗炎和免疫抑制作用。②GC-GR 复合物介导的非基因作用:抑制花生四烯酸的合成,大剂量时 (>200 mg 泼尼松) 可促进一氧化氮 (NO) 的合成,起到扩张血管、减轻缺血性损伤及抗炎的作用。应用大剂量糖皮质激素时起效快,数秒至数分钟即发挥抗炎和免