现代临床用药丛书摇摇摇摇摇摇摇
摇摇

肾 病 科摇摇摇摇摇摇摇

摇摇摇摇药 物 手 册

主摇编摇张建平摇伦立德摇摇摇
编摇者摇（按姓氏笔画为序）摇摇
摇摇摇摇摇摇摇朱晓明摇伦立德摇李庆川摇摇
摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇李伟生摇张建平摇胡瑞海摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇

科 学 技 术 文 献 出 版 社
北摇京

需要全本请访问 www.ertongbook.com

摇图书在版编目(悦阅)数据

摇肾病科药物手册 辕张建平,伦立德主编援—北京 :科学技术文献出版社,
圆园员员.员(重印)

摇(现代临床用药丛书)

摇ISBN 猿苑源原缘园圆原源园园缘原园

摇Ⅰ.①肾…摇Ⅱ.①张…②伦…摇Ⅲ.①泌尿系统疾病—药物疗法—手册

Ⅳ.①R692.4-62

摇中国版本图书馆悦阅数据核字(员源园猿缘园缘)第员圆园园园员员号

摇出　　版　　者 :科学技术文献出版社

图 书 发 行 部 :北京市复兴路员缘号(中央电视台西侧)辕邮政编码:员园园园猿缘

图 书 编 务 部 :北京市西苑南一院东愿号楼(颐和园西苑公汽站)辕邮政编码:员园园园猿缘

邮 购 部 电 话 :(园员园)员圆愿缘愿源源缘(园员园)员圆愿缘愿源源苑(传真)

图书编务部电话:(园员园)员圆愿缘愿源源愿(园员园)员圆愿缘愿源源愿(传真)

图书发行部电话:(园员园)员圆愿缘愿源源缘;(园员园)员圆愿缘愿源源源(传真)

耘阅读愿圆园网:员远远援愿圆园援苑源援员圆远援苑园

责编邮箱:员远远援愿圆园援苑源援员圆远援苑园

策 划 编 辑 :王亚琪

责 任 编 辑 :王亚琪

责 任 校 对 :李正德

责 任 出 版 :周永京

封 面 设 计 :宋雪梅

发　　行　　者 :科学技术文献出版社发行摇全国各地新华书店经销

印　　刷　　者 :三河市富华印刷包装有限公司

版 (印)次 :圆园员员年员月第员版第员次印刷

开　　本 :愿缘员伊员怨圆园摇员辑

字　　数 :圆园园千

印　　张 :员园援缘

印　　数 :员原员园园册

定　　价 :员源援园园元

ⓒ摇版权所有 摇摇违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

（京）新登字 号

内容简介

本书是为了满足广大肾病科医生的临床用药之需而编写的。全书收集介绍了肾病科用药（包括近年来的新药）种，每种药物均包括别名、药理作用、用途、用法与用量、不良反应与注意事项、规格等项目。内容紧密结合临床实际，按药物作用特点分类编排，突出全、新的特点，强调实用性和新颖性。书后还附有中文索引和英文索引，便于读者查索。

本书是临床医务人员及药剂人员的必备工具书，也可供关心用药的病人及其家属查阅。

我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干

摇摇科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合性出版机构，主要出版科技政策、科技管理、信息科学、农业、医学、电子技术、实用技术、培训教材、教辅读物类图书。

前摇言

随着现代医药科技的迅猛发展，国内外医药研究成果迭出，各种药物种类繁多，新药层出不穷。全面、正确地了解各种药物的药理作用及临床应用特点，对临床医生合理地选择和使用药物，显然具有十分重要的意义。目前，市面上各种药物学参考书和药物手册版本较多，但专门针对肾病科医生临床实际需要的药物手册尚少见，而作为一名肾病科医生，往往更需要了解一些专科用药及专科新药。

为了满足广大肾病科医生的迫切需要，我们组织编写了这本《肾病科药物手册》。各位编者尽己所能，收录了目前市场上销售的药物（包括列入国家基本药物目录的药物）以及众多新药，计 [illegible] 余种。每种药物均列有别名、药理作用、用途、用法与用量、不良反应与注意事项、规格等项目。在内容安排上，紧密结合临床实际需要，按药物作用特点进行分类编排，力求突出全、新的特点。肾病科医生一册在手，基本上可以满足日常临床工作用药之需。我们希望本书能够成为广大肾病科医生随时查阅的实用性和新颖性俱佳的工具书。

摇摇下面几点需向读者说明：

(员)本书收录的药物，一律以《中华人民共和国药典》(员怨怨缘年版)中的命名为正名；《药典》中未收录的药物，以卫生部药典委员会编《中国药品通用名称》(化学工业出版社，员怨怨苑年出版)中的命名为正名；某些非法定药物的名称，则参考有关资料，择其较通用者选用；其他名称一律列入“别名”中。药物的英文名称以世界卫生组织(宰与韵)推荐的国际非专利药名(陨晕晕)为准。

(圆)有几种不同用途的药物在书中不同章节出现时，在该药主要应用处详加介绍，而其他章节只简述其有关应用或参见前述。

(猿)本书在药名中一般不列出成盐的碱金属(钠、钾、钙等)和酸根(硫酸、盐酸、磷酸等)，以突出药物的主要作用基团，并节省篇幅，但在“规格”项中注出。读者在查阅其他文献时，有时要在药名前面加酸根名，如在《药典》中查“吗啡”应查“盐酸吗啡”，“阿托品”应查“硫酸阿托品”。另外，有的大分子盐基或酸根在用量计算时也应注意该资料所举规格和剂量是否包含这一部分，在用药时应适当调整剂量。

(源)“规格”中片剂、胶囊剂、粉针剂所列出的量为每片、每粒、每小瓶的含量；注射剂“[illegible]”为一支注射剂的容量和所含药物重量，其他溶液剂、软膏剂等用百分浓度和比例浓度表示。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

摇摇(缘为方便读者及时、迅捷地查索书中药物，书后附有中文索引和英文索引。

(远书后的员袁个附录，都是临床用药时常用的资料，可供读者选用。

(苑医药科技发展迅速，药物资料常有更新，编者不可能掌握所有信息，更不可能逐一验证疗效。读者不熟悉的药物不可仅依靠本书，临床用药前，还请参阅该药说明书或有关资料。

在编写过程中，尽管我们作了较大努力，力图达到内容全面、资料新颖、实用性强的目的，但由于资料收集不能完全尽如人意，作者水平也有限，书中可能会存在一些不足甚或讹误之处，敬请读者赐教指正，以便再版时修订。

第 员章
利尿及脱水药物

一、利尿药

呋塞米

【别摇摇名】摇速尿，速尿灵，利尿灵，呋喃苯胺酸，利尿磺胺，腹安酸，云圆猿藻蛋藻藻 云圆猿藻蛋藻藻 缘员猿藻

【药理作用】摇本品主要抑制髓袢升支髓质部和皮质部对 悦造和 曜葬再吸收，该段存在着一种同时转运一个 曜葬、一个 运匀和两个 悦造同向转运体系。速尿等尿物与该体系呈可逆性结合，并与氯化物竞争细胞膜上的氯化物结合位置而降低该体系的转运能力，从而影响肾髓质高渗状态的形成和维持，减弱尿的浓缩功能，促进 悦造、曜葬、运匀和水分的大量排出，其利尿作用远较噻嗪类强大。由于尿中 悦造、曜葬、运匀和 匀匀排出增加，而 匀灶的排出没有增加，故长期反复用药可出现低盐综合征、低氯血症性和低钾血症性碱血症。

本品口服吸收迅速，但不完全，生物利用度约 缘园豫 ~ 苑园豫，血浆蛋白结合率高达 怨缘豫 ~ 怨怨豫。口服后 园缘 ~ 猿园分钟开始利尿，员 ~ 圆小时达最高峰，持续 远 ~ 愿小时；静注后 圆 ~ 缘分钟出现作用，园援缘 ~ 员援缘小时发挥最大效应，持续 源 ~ 远小时。用汞剂或噻嗪类利尿剂无效的病人，即使在肾小球滤过率发生障碍（肾小球滤过率 圆缘 ~ 缘园 ）

时，使用本品有时亦能奏效。半衰期为 猿圆~ 苑圆分钟（另有报告为员豫~猿豫小时），肾功能不全的患者，半衰期延长为 员圆小时。约 员圆豫在体内代谢，主要经肾以原形排出，当心、肾功能不全时，则以非经肾清除为主，如经胆汁出现于粪便中。血浆治疗浓度约为 圆猿圆~圆苑猿晕，早搏消失时血浆浓度为 圆猿~圆苑猿晕，总有效率为 怨缘豫。但血浆药物浓度与利尿效应关系不恒定，因有较明显的个体差异。圆原小时后本品在组织内无明显贮留。

【用摇摇途】

员郧心源性水肿、肾性水肿、肝硬化腹水、机能障碍或血管障碍所引起的周围性水肿。其利尿作用迅速、强大，多用于其他利尿药无效的严重病例。

圆郧隐性非少尿性肾功能衰竭。由于该药由近曲小管分泌，不受肾小球滤过影响，且能扩张肾血管，降低肾内血管阻力，减轻肾小管阻力。

猿郧静脉给药（圆园~怨园毫克）可治疗肺水肿和脑水肿。

源郧用于药物中毒，以加速毒物的排泄。

【用法与用量】

员郧肌注或静注：成人 圆园~源园毫克，每天 员~圆次，或按需要每天最大剂量可增至 员圆园~猿园园毫克；儿童，每次每千克体重 员~圆毫克，应缓慢静注。

圆郧口服：开始时每天 源园毫克，以后可根据需要增至每天 怨园~员园园毫克。当每日剂量超过 源园毫克时，可以每 源小时 员次分服。儿童口服量开始按每千克体重 员~圆毫克，以后视情况酌增。

长期（苑~员园天）用药后利尿作用消失，故需长期应用者，宜采取间歇疗法：给药 员~猿天，停药 圆~源天。

【不良反应与注意事项】摇本品可有以下不良反应：

员郧可能出现轻微恶心、腹泻、药疹、瘙痒、视力模糊等症状，少数病人服药可发生起立性眩晕、乏力、疲倦、肌肉痉挛及口渴。

圆郧少数病例有白细胞减少，个别病例出现血小板减少、多形性

红斑、直立性低血压。

猿、长期应用可出现胃及十二指肠溃疡。

源、个别患者应用本品可出现听力减退及暂时性耳聋。

注意事项：

员、由于能减少尿酸排出，故长期多次应用后能产生尿酸过多症，个别病人长期应用可产生急性痛风。

圆、糖尿病患者应用后可使血糖升高，尽管其升血糖作用远较噻嗪类利尿药弱，但与降血糖药合并应用时，仍有使血糖升高的可能，应注意调整降糖药的剂量。

猿、由于利尿作用迅速、强大，因此要注意掌握开始剂量，防止过度利尿引起脱水和电解质不平衡。一般不作为常规用药。

源、肝炎病人应用后，由于电解质（特别是 运[离]）过度丢失易产生肝性昏迷。

缘、长期大量用药时应注意检查血中电解质浓度，顽固性水肿患者特别容易出现低血钾症，在同时使用洋地黄或排钾的甾体激素时，更应注意补充钾盐。

远、在脱水的同时，可出现可逆血尿素氮水平的升高，如果肌肝水平不显著升高和肾功能无损害时，可继续使用本品。

苑、使用第一个月，要定期检查血清电解质、二氧化碳和血中尿素氮水平。与其他利尿药一样，当治疗进展中的肾脏疾患有血清尿素氮值增加和少尿现象发生时，应立即停止用药。

愿、能增强降压药的作用，故合并用药时，降压药的用量应适当减少。

怨、因结构上是与氯噻嗪结构相似的磺胺型化合物，能降低动脉对升压胺（如去甲肾上腺素）的反应，并能增加筒箭毒碱的肌松弛及麻痹作用，故手术前 员周应停用。

员园、大剂量静注过快时，可出现听力减退或暂时性耳聋。与氨基糖苷类抗生素配伍应用，更易引起听力减退。

员员、与头孢噻唑、头孢噻吩、头孢氰钾配伍应用时，能增加后三

药的肾毒性。必须合并用药时，以头孢甲氧噻吩为宜。

员圆圆与吲哚美辛合用影响后者在肠道的吸收并对抗后者的升血压作用。

员猿猿与碳酸锂配伍，可诱发后者产生中毒症状。可能与本品升高碳酸锂的血浆浓度有关。

员源源治疗肾病综合征期间，如加用氯贝丁酯，除增加本品的利尿作用外，还可出现肌肉症状，如肌痛、下腰部背痛、肌僵硬和全身不适等。

员缘缘本品与苯妥因合用，可降低本品的利尿效应达 缘园豫。

员远远孕妇及哺乳期妇女禁用。

员苑苑无尿的肾功能衰竭及肝昏迷前期患者禁用。

员愿愿血钾过低及洋地黄过量时禁用。

【规摇摇格】摇注射剂 [illegible]；片剂 [illegible]。

依他尼

[illegible]

【别摇摇名】摇利尿酸，[illegible]。

【药理作用】摇本品利尿作用及机制、电解质丢失情况、作用特点等均与呋塞米类似。

本品口服后吸收迅速，猿园分钟内出现作用，约 圆小时内达最高峰，持续 远~愿小时 静注后 缘~员园分钟开始利尿，员~圆小时达高峰，持续约 圆小时，水肿病人服药后第一天尿量可达 源园园以上，因此必须小心应用，随时调整剂量，以免引起低盐综合征、低氯血症和低钾血症性碱血症。

【用摇摇途】

员院血性心力衰竭、急性肺水肿、肾性水肿、肝硬化腹水、肝癌腹水、血吸虫病腹水、脑水肿及其他水肿。

圆院非少尿性急性肾功能衰竭、肾前性（脱水所致）肾功能衰竭及

器质性肾功能衰竭的早期防治。原理同呋塞米。

【用法与用量】

员圆口服：每次 圆缘~猿园皂早，每天 员~圆次，如效果不佳，可略增加，但 员天量不宜超过 员园园皂早。猿~缘天为 员个疗程。

圆圆静注（用其钠盐）：每次 圆缘~缘园皂早，偶需注射第二次时，应更换部位，以免发生血栓性静脉炎。临用前，以 缘豫葡萄糖注射液或生理盐水 缘园~员园园皂早稀释后缓慢滴注或静注，所配溶液在 圆源小时内用毕。猿~缘天为 员个疗程。

【不良反应与注意事项】摇本品不良反应同呋塞米。

注意事项：

员圆肠引起电解质紊乱，需同时补充氯化钾（每天 猿~源早）；因排氯可引起重碳酸盐的蓄积和代谢性碱中毒，可用氯化物（如氯化精氨酸）调整。

圆圆由于本品利尿作用强大、迅速，故当达到利尿效果后，可采取间歇疗法：以最小有效量隔天使用或用药 猿~缘天后，停药数天再用，以免引起严重电解质紊乱。

猿圆本品可引起暂时性或永久性耳聋，应避免与氨基糖苷类抗生素合用。

源圆本品亦能引起高尿酸血症、高糖血症。

缘圆静注有发生胃肠出血倾向，偶有肝细胞损害、粒细胞缺乏、皮疹等。

远圆肌注时不宜和普鲁卡因青霉素、氯霉素等配伍，以免使本品失效。

苑圆应用时，应检查血液（如血清内电解质、二氧化碳结合力等），如发现异常，应减量或停药。

愿圆长期服用，可致恶心、呕吐、腹胀、腹泻及食欲不振等胃肠道反应。

怨圆偶可引起高尿酸血症，甚至诱发痛风。

员园圆偶见肝损害及粒细胞缺乏等。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

员愿偶见暂时性耳聋。剂量过大，滴注速度过快，可致永久性耳聋。本品对听神经有毒性，与氨基糖苷类抗生素有协同作用。

【规摇摇格】摇片剂 员园毫克；注射剂 园海支含利尿酸钠 园毫克，甘露醇 猿缘克。

布美他尼

月怎宅藻燥噪藻

【别摇摇名】摇丁苯氧酸，丁尿酸。

【药理作用】摇本品为髓袢利尿药，其作用部位、作用机制、电解质丢失和作用特点均与呋喃苯胺酸、利尿酸相似。具有高效、高速、短效、低毒的特点。其最大利尿作用与呋喃苯氨酸相同，但所需剂量仅为速尿的 员缘园 离体实验表明达到相等转运抑制所需的摩尔浓度，本品与呋喃苯氨酸之比为 员颐员缘 对正常人体的均效价浓度比值为 源颐员。

本品口服吸收迅速且较完全。生物利用度约 愿缘豫，血浆蛋白结合率为 怨缘豫。口服后 猿园分钟起效，员~圆小时达高峰，作用持续 猿~远小时 静注后约 缘分钟开始利尿，园郾缘~员小时达高峰，作用持续 圆~猿小时。对近曲小管也有明显作用。还可能有扩张肾血管作用。由于其抑制碳酸酐酶的作用较弱，因而其钾丢失情况较速尿轻。主要经肾以原形排出，肾小管分泌在药物消除中占重要地位，圆原小时内可排出服用剂量的 远缘豫。血浆半衰期为 员郾缘小时。肾功能衰竭时本品仍能从循环中迅速移出。

【用摇摇途】摇主要作为呋塞米的代用品，用于各种顽固性水肿及急性肺水肿。对急慢性肾功能患者尤为适用，这是因为本品除具有呋塞米促进肾血流量和肾小球滤过作用外，还由于本品在尿液中所需摩尔浓度比呋塞米低得多，故肾衰时，本品的利尿作用的减弱程度远低于呋塞米。在某些肾衰患者用大剂量呋塞米无效时，丁尿胺可能有效。

【用法与用量】

灾阳口服 :每次 园郧~ 员宰,每天 员~猿次。

圆阴静注 :每次 园郧~ 员宰。

【不良反应与注意事项】摇本品可出现以下不良反应:

灾阳不良反应同呋喃苯胺酸,如引起低盐综合征、低氯血症、低钾血症、低碱血症、高尿酸血症和高血糖等。但低钾血症的发生率较噻嗪类利尿药、呋塞米为低。

圆阴肾功能不全患者使用大剂量时可能发生皮肤、粘膜及肌痛,大多数持续 员~猿小时后自行消失,如疼痛剧烈或持续较久,应停药。

猿阴少数人可有短暂的中性粒细胞降低、血小板减少,偶有恶心、呕吐、男子乳房发育、皮疹等。

注意事项:

灾阳长期和大量应用本品者应定期检查电解质。

圆阴强大的利尿作用引起低血容量而引起对钙的重吸收,可使血钙升高。如同时补充丢失的 晕[1],并使每小时尿量达到 缘园~员园园尘造,可使每小时 愿园尘造的钙排出体外,源小时后血清 悦[2]下降约猿豫。

猿阴应用本品的过程中,应定期复查血象,如有明显异常,应及时减低剂量或停药。

源阴本品可加强降压药的作用,故治疗高血压患者水肿时,宜减少降压药的用量。

缘阴不宜将本品加于酸性输液中静滴,以免发生沉淀。

远阴其他同呋塞米。

【规摇摇格】摇片剂 :员宰;注射剂 :园郧~员尘造

氢氯噻嗪

与[illegible]

【别摇摇名】摇双氢氯噻嗪,双氢克尿噻,双氢氯消疾,双氢氯散

疾，耘[illegible]

【药理作用】摇本品主要抑制髓袢升支皮质部对 晕[illegible]和 悦[illegible]的再吸收，从而促进肾脏对氯化钠的排泄而产生利尿作用。为一中效利尿药，本品还有微弱的抑制碳酸酐酶的作用，因此尿中丢失 匀[illegible]较轻。本品还有降压作用，并能增加其他降压药的降压作用。降压作用弱但确实，临床上作为基础降压药与其他降压药配伍应用。还有抗利尿作用，减少尿崩症病人的尿量，但疗效不及脑垂体后叶素，机制不详。

本品口服后吸收良好，员~圆小时出现利尿作用，约 源~远小时达高峰，维持 愿~员圆小时。在体内分布于肾最多，肝次之，其他组织较少。可通过胎盘分布于胎儿体内。通过肾小球滤过及近曲小管分泌而排泄，肾清除迅速，主要以原形从尿中排出。

【用摇摇途】

员.利尿 :适用于心原性、肾性水肿和肝硬化腹水等。

圆.抗利尿 :对肾原性和血管加压素敏感性尿崩症病人，可致尿量减少。此可能与其作用于髓袢的升支、降低肾小管形成稀释尿的能力有关。

猿.降压 :本品小剂量与其他药合用，可增加降压效果。

【用法与用量】

员.治疗水肿，一天量 圆缘~苑缘[illegible]，需要时可增至 员[illegible]，圆次分服。隔天或每周 员~圆次服用。至恢复体重后，可减至维持量。

圆.治疗心脏性水肿，开始时用小剂量，每天 员[illegible]缘~圆缘[illegible]，以免因盐及水分排泄过快而引起循环障碍或其他症状 ;同时注意调整洋地黄用量，以免由于钾的丢失而造成洋地黄中毒。

猿.治疗肝硬化腹水，最好与螺内脂合用，以免由于血钾过低诱发肝昏迷。

源.治疗高血压，多与其他降压药合用，可减少后者用量，减少副作用，开始时每天 缘园~苑缘[illegible]，早晚各 员次口服，员周后减为每天 圆缘~缘[illegible]的维持量。

缓阻治疗尿崩症，每次 圆颤苦早，每天 猿次；或每次 缓颤苦早，每天 圆次。需同服氯化钾 员颤每天 猿次。

【不良反应与注意事项】摇本品有以下不良反应：

员颤少数病例服药后可产生恶心、呕吐、腹泻、气胀等胃肠道症状。

圆颤偶见皮疹、瘙痒症、疹块、光敏性皮痒及血小板减少。

猿颤低血钾。应用洋地黄者，易致中毒，须及时调整剂量；重症肝病者易致肝昏迷。

注意事项：

员颤服用期间，应定期检查血液电解质含量，如发现电解质有失平衡的早期症状如口干、衰弱、倦睡、肌痛、腱反射消失等，应即停药或减量。

圆颤长期服用可至低钠血症、低氯血症、低钾血症性碱血症，后者是由于钠的再吸收受抑，有较多的钠运至远曲小管与钾交换而使钾明显丢失所致。故宜隔天或服药 猿~源天停药 猿~源天的间歇疗法，同时不应过分限制食盐的摄入量，多食用含钾食物或钾盐，以防血钾过低。

猿颤停药时应逐渐减量，突然停药可能引起钠、氯及水的潴留。

源颤有时还可引起晶尿、血中尿素、尿酸浓度增高，后者导致潜伏的痛风发作。可引起血糖升高（可能与抑制胰岛素分泌的关）。少数病例曾发生急性胰腺炎、血小板减少，甚至粒细胞缺乏及肝内阻塞性黄疸而致死，应加以注意。

缓颤服药期间，不宜严格限钠，以免发生低钠综合征及低氯性碱中毒。

远颤孕妇及哺乳期妇女慎用。

苑颤糖尿病及痛风患者慎用。

愿颤肝、肾功能损害者慎用。

【规摇摇格】摇片剂 员圆缓苦早，缓苦早。

环戊噻嗪

悦灿糟藻藻澡蚤藻藻糟蚕藻

【别摇摇名】摇环戊氯噻嗪。

【药理作用】摇本品作用与氢氯噻嗪相似，但利尿效价大 员园园倍，持续时间可达 圆源~猿缘小时。

【用摇摇途】摇用于心源性、肾性、肝硬化性水肿及肺、脑水肿等；可与其他药合用治疗高血压。

【用法与用量】摇口服：成人每次 园援缘~员援缘皂早，每天 圆次，维持量每天 园援缘~员援缘皂早。儿童每次 园援缘~员援缘皂早，每隔 员~圆天 员次。

【不良反应与注意事项】摇同氢氯噻嗪。

【规摇摇格】摇片剂 园援缘皂早。

苄氟噻嗪

月藻性灿澡藻藻糟蚕藻藻糟

【药理作用】摇本品药理作用同氢氯噻嗪。其排钠利尿作用为氢氯噻嗪的 缘~员园倍。

【用摇摇途】摇用于利尿消肿和降压。

【用法与用量】

员援水肿：成人每次 缘~员缘皂早，每晨口服 员次，维持量每天 圆援缘~缘皂早。

圆援降压：成人每次 缘皂早，每天 猿次。与其他降压药合用，剂量酌减。

【不良反应与注意事项】

员援偶有头晕、恶心、厌食、腹泻等，停药后即消失。

圆援应注意电解质平衡，长期应用者需补充钾盐。

猿援肝、肾功能严重损害者禁用。

源援应用洋地黄和肾上腺皮质激素患者慎用。

缓慢糖尿病及痛风患者慎用。

【规摇摇格】摇片剂 缘毫克。

氯噻酮

悦噪澡蚤躁藻糕酮

【药理作用】摇本品药理作用同氢氯噻嗪,但作用时间可长达 源愿小时。

【用摇摇途】摇用于利尿、降压及月经前综合征。

【用法与用量】摇口服 :成人每次 员园~圆缘毫克,隔天 员次。儿童每次每千克体重 圆毫克,隔天 员次。

【不良反应与注意事项】

员.阿有恶心、呕吐、眩晕、乏力、消化障碍等症状,停药后可消失。

圆.偶可见粒细胞和血小板减少、紫癜、急性胰腺炎、高血糖、高尿酸血症、黄疸和感觉异常等。

猿.长期应用易致低血钾症,通常并用氯化钾 员~猿克,每天 猿次。

源.严重肝、肾疾病者忌用。

缘.因本品对胎儿有影响,故孕妇忌用。

【规摇摇格】摇片剂 缘毫克。

氨苯蝶啶

栽则噪藻蚤啶糕酮

【别摇摇名】摇三氨蝶啶,阅酮糕啶,刮糕蝶啶,孕酮蝶啶

【药理作用】摇本品可抑制远曲小管和集合管皮质段对 晕葬曹的重吸收,增加 晕葬曹、悦造的排泄而利尿,对 运则有潴留作用,但本品不是醛固酮拮抗剂。用药后一般不必补充钾盐。与其他利尿剂如噻嗪类或螺内酯类合用时,能显著增强各自的利尿作用,减轻不良反

需要全本请访问 www.ertongbook.com