

临床医师实用丛书

新编临床 常用西药速查



主编 张旭东 张 彬 王道明 马 杰

 北京科学技术出版社

新编临床常用西药速查

主 编 张旭东 张 彬

王道明 马 杰

 北京科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编临床常用西药速查/张旭东等主编. —北京:北京科学技术出版社,2008.8

ISBN 978-7-5304-3713-1

I. 新… II. 张… III. 药物-基本知识 IV. R97

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第083166号

新编临床常用西药速查

主 编:张旭东 张 彬 王道明 马 杰

策 划:邬扬清

责任编辑:邬扬清

责任校对:黄立辉

责任印刷:韩美子

封面设计:部落艺族设计工作室

出 版 人:张敬德

出版发行:北京科学技术出版社

社 址:北京西直门南大街16号

邮政编码:100035

电话传真:0086-10-66161951(总编室)

0086-10-66113227(发行部) 0086-10-66161952(发行部传真)

电子信箱:bjkjpress@163.com

网 址:www.bkjpress.com

经 销:新华书店

刷:三河国新印装有限公司

开 本:889mm×1194mm 1/32

字 数:431千

印 张:15

版 次:2008年8月第1版

印 次:2008年8月第1次印刷

ISBN 978-7-5304-3713-1/R·1045

定 价:32.00元



京科版图书,版权所有,侵权必究。

京科版图书,印装差错,负责退换。

▷ 前 言 ▷

随着国内外新药的迅速发展,临床药物的应用也相应发生了很大变化,为了帮助临床医生合理用药和更新药物知识,我们根据当前临床用药的实际情况,编写了《新编临床常用西药速查》一书,使之成为便于临床医生、药师等广大读者查阅的药物手册。该书具有临床常用药物收载较全、内容新颖、简明实用、便于查阅的特点,可作为临床医护人员和药剂人员的工具书,并可供患者用药时参考。

本书主要介绍了临床常用西药的其他名称、作用与用途、用法、用量、不良反应与注意事项、制剂与规格等。目的在于使读者全面了解各种药物的基本知识,保障患者安全、有效、合理用药。

需特别指出,书中介绍的所有药物均应在医生指导下使用,并参照药品说明书,医生必须根据确诊病情对症下药,切不可盲目滥用。书中在用法用量中,未指明儿童用药剂量者均为成人用药剂量。

编 者

▷ 目 录 ▷

第一篇 抗微生物药

一、抗生素 / 3

(一)青霉素类 / 3

(二)头孢菌素类 / 7

(三) β -内酰胺酶抑制剂与 β -内酰胺类抗生素配伍复方制剂 / 16

(四)碳青霉烯类和其他 β -内酰胺类 / 20

(五)氨基糖苷类 / 22

(六)四环素类 / 25

(七)酰胺醇类 / 26

(八)大环内酯类 / 27

(九)林可胺类 / 30

(十)糖肽类 / 31

二、磺胺类及甲氧苄啶 / 33

三、硝基呋喃类 / 35

四、喹诺酮类 / 35

五、硝咪唑类 / 41

六、抗结核药 / 43

七、抗麻风病药及抗麻风病反应药 / 46

八、抗真菌药 / 48

九、抗病毒药 / 51

十、抗感染植物药制剂 / 55

第二篇 抗寄生虫药

第三篇 中枢兴奋药

第四篇 镇痛药



第五篇 解热、镇痛、抗炎及抗痛风药

- 一、解热镇痛药 / 75
- 二、抗炎镇痛药 / 77
- 三、其他抗风湿药 / 82
- 四、抗痛风药 / 84

第六篇 镇静、催眠、抗焦虑药

第七篇 抗精神病药

第八篇 抗抑郁症药

第九篇 抗震颤麻痹药

第十篇 抗癫痫药

第十一篇 胆碱能神经系统药

第十二篇 脑代谢及益智药

第十三篇 麻醉药和骨骼肌松弛药

- 一、全身麻醉药 / 135
- 二、局部麻醉药 / 138
- 三、骨骼肌松弛药 / 140

第十四篇 治疗充血性心力衰竭药

第十五篇 抗心律失常药

第十六篇 抗高血压药

- 一、利尿降压药 / 161
- 二、血管紧张素转换酶抑制药 / 162
- 三、钙通道阻滞药 / 168
- 四、血管紧张素Ⅱ受体拮抗药 / 171
- 五、 β 受体阻滞药 / 174
- 六、 α 受体阻滞药 / 177
- 七、血管扩张药 / 179
- 八、其他抗高血压药 / 181

第十七篇 防治心绞痛药

第十八篇 周围血管舒张药

第十九篇 抗休克药**第二十篇 影响血液及造血系统的药**

- 一、促凝血药 / 213
- 二、抗凝血药 / 218
- 三、抗贫血药 / 224
- 四、促进白细胞增生药 / 228
- 五、血容量扩充药 / 231

第二十一篇 血脂调节药**第二十二篇 呼吸系统药**

- 一、镇咳药 / 243
- 二、祛痰药 / 244
- 三、平喘药 / 246

第二十三篇 消化系统药

- 一、肝胆疾病用药 / 257
- 二、胃肠道疾病用药 / 264

第二十四篇 泌尿系统药

- 一、利尿药 / 281
- 二、脱水药 / 284

第二十五篇 子宫收缩药及引产药**第二十六篇 垂体激素药****第二十七篇 肾上腺皮质激素药****第二十八篇 性激素及促性激素药****第二十九篇 抗糖尿病药**

- 一、胰岛素类药 / 319
- 二、口服降血糖药 / 322

第三十篇 甲状腺激素和抗甲状腺药**第三十一篇 抗变态反应药**

- 一、抗组胺药 / 339
- 二、过敏活性物质阻释药 / 345



第三十二篇 抗肿瘤药

- 一、抗代谢药 / 351
- 二、烷化剂 / 355
- 三、抗肿瘤抗生素 / 360
- 四、天然抗癌药 / 363
- 五、激素类药 / 366
- 六、其他 / 368

第三十三篇 免疫系统药

- 一、免疫调节药 / 375
- 二、免疫抑制药 / 382
- 三、抗毒血清和免疫球蛋白药 / 383

第三十四篇 钙调节药

第三十五篇 水、电解质及酸碱平衡调节药

第三十六篇 维生素、微量元素及营养支持药

- 一、维生素类药 / 403
- 二、氨基酸 / 406
- 三、微量元素 / 410
- 四、营养支持疗法用药 / 411

第三十七篇 皮肤科用药

第三十八篇 外科用药

第三十九篇 五官科用药

第四十篇 男科用药

第四十一篇 解毒药

- 一、金属中毒解毒药 / 445
- 二、氧化物中毒解毒药 / 446
- 三、有机磷中毒解毒药 / 447
- 四、其它解毒药 / 448

第四十二篇 诊断用药

- 索引 / 459

抗微生物药

第一篇



一、抗 生 素

(一)青霉素类

自上世纪 40 年代初人类将青霉素 G 应用于临床抗感染治疗以来已有 50 多年的历史,至今青霉素类抗生素仍为应用广泛、疗效好、安全性高的一大类抗生素。本类药物为细菌繁殖期杀菌抗生素,主要通过损害细菌细胞壁的渗透屏障。对革兰阳性球菌及杆菌有较强的杀菌作用。

青 霉 素

【其他名称】 苄青霉素、青霉素 G

【作用与用途】 为繁殖期杀菌剂,对溶血性链球菌属,肺炎球菌和不产酶金葡菌等葡萄球菌具有良好抗菌作用。对草绿色链球菌和肠球菌、梭状芽胞杆菌有较好抗菌作用。临床用于以上敏感菌所致各种感染,如丹毒、脓肿、菌血症、肺炎、扁桃体炎、中耳炎、心内膜炎、破伤风、气性坏疽、淋病、梅毒、放线菌病等。

【用法与用量】 肌内注射:成人每日 80 万~200 万单位,分 3~4 次给药;小儿按体重每日 2.5 万~5 万单位/kg,分 3~4 次给药。静脉滴注:成人每日 200 万~2000 万单位,分 2~4 次给药;儿童按体重每日 5 万~20 万单位/kg,分 2~4 次给药。

【不良反应与注意事项】 ①过敏反应较常见,包括荨麻疹等各类皮疹、白细胞减少、间质性肾炎、哮喘发作和血清病型反应;过敏性休克偶见,一旦发生,必须就地抢救。应用前需详细询问药物过敏史并进行青霉素皮肤试验。有青霉素类药物过敏史或青霉素皮肤试验阳性患者禁用。②毒性反应少见,但静脉滴注大剂量本品或鞘内给药时导致抽搐、肌肉阵挛、昏迷及严重精神症状等。多见于婴儿、老年人和肾功能不全患者。③致二重感染。④应用大剂量青霉素钠可因摄入大量钠盐而导致心力衰竭。定期检测电解质。

【制剂与规格】 青霉素钠粉针剂:0.24g(40 万单位),0.48g(80 万单位)。



苯唑西林钠

【其他名称】 苯唑青霉素钠、新青霉素Ⅱ

【作用与用途】 用于产青霉素酶葡萄球菌所致的败血症、呼吸道感染、脑膜炎、软组织感染等。

对化脓性链球菌或肺炎球菌与葡萄球菌所致的混合感染有效。对青霉素敏感葡萄球菌、肺炎球菌、化脓性链球菌或其他链球菌感染应首选青霉素而不用本品。

【用法与用量】 肌内注射、静脉注射或静脉滴注：用于轻、中度或重症感染，成人每次 0.5~2g，每日 3~4 次；儿童每次 12.5~25mg/kg，每日 4 次。

【不良反应与注意事项】 与青霉素相同，可引起各种过敏反应。对青霉素类、头孢菌素类过敏者及乳母禁用。孕妇、有过敏病史、湿疹、枯草热、哮喘、早产儿、新生儿与肝病患者慎用。口服给药可发生腹部不适、腹胀、食欲减退、恶心、腹泻等胃肠道反应。肌内注射疼痛且可发生硬结。静脉注射偶可出现发热、恶心、呕吐和血清转氨酶升高，肝活检为非特异性肝炎，可能与过敏有关。大剂量给药可引起抽搐、中性粒细胞减少、急性间质性肾炎伴肾衰也有报告。

【制剂与规格】 粉针剂：0.5g、1g。

氯唑西林钠

【其他名称】 邻氯青霉素钠

【作用与用途】 为耐酸、耐青霉素酶的半合成青霉素，可口服或注射给药。抗菌谱与苯唑西林钠相似，对金葡菌的抗菌活性较苯唑西林强，对青霉素敏感的金葡菌、各种链球菌、炭疽杆菌等抗菌作用较青霉素差。临床用于耐药金黄色葡萄球菌引起的各种严重感染。如败血症、心内膜炎、呼吸道感染、皮肤软组织感染等。

【用法与用量】 肌内注射：每次 0.25g，每日 4~6 次；静脉滴注或静脉注射（重症）：每次 1g，每 4~6h 1 次。

【不良反应与注意事项】 不良反应与苯唑西林钠基本相同。口服用药个别胃肠道反应较重。对青霉素类或头孢菌素类过敏者禁用；肝肾功能不良、孕妇、过敏体质、早产儿、新生儿慎用。

【制剂与规格】 粉针剂：0.5g；胶囊剂：0.125g、0.25g、0.5g；颗粒剂：



50mg。

氨苄西林

【其他名称】 氨苄青霉素

【作用与用途】 为半合成广谱青霉素类,耐酸,不耐青霉素酶,对 G^+ 球菌和杆菌(包括厌氧菌)的抗菌作用基本与青霉素相同,对粪球菌的作用较弱, G^- 细菌脑膜炎、球菌、淋球菌、流感杆菌、百日咳杆菌、布氏杆菌、变形杆菌、沙门菌等对本药敏感。用于敏感菌致呼吸道、尿路(包括淋病)、肠道等感染,也可用于脑膜炎、菌血症、心内膜炎等。

【用法与用量】 口服:成人每次 0.25 ~ 0.5g,每日 4 次,于餐前 1h 或餐后 2h 服用。

【不良反应与注意事项】 不良反应与青霉素相近似,青霉素过敏者禁用。

【制剂与规格】 注射用氨苄西林钠:0.5g、1g;胶囊剂:0.25g。

阿莫西林

【其他名称】 羟氨苄青霉素

【作用与用途】 为半合成广谱青霉素类。用于溶血性链球菌、肺炎链球菌、葡萄球菌、流感嗜血杆菌、大肠埃希菌、奇异变形杆菌、沙门菌属、淋病奈瑟菌等敏感菌所致的呼吸道、泌尿生殖道、皮肤软组织感染、急性单纯性淋病等。

【用法与用量】 口服:成人每次 0.5g,每 6 ~ 8h 1 次,每日剂量不超过 4g;小儿每日剂量按体重 20 ~ 40mg/kg,每 8h 1 次;3 个月以下婴儿每日剂量按体重 30mg/kg,每 12h 1 次。

【不良反应与注意事项】 可发生胃肠道反应。皮疹、药物热和哮喘反应。偶可引起过敏性休克。多见于有青霉素或头孢菌素过敏史的患者。偶见兴奋、焦虑等中枢神经系统症状。青霉素过敏及青霉素皮肤试验阳性患者禁用。疗程超过 1 周应检查肝、肾功能和血常规,有哮喘、枯草热等过敏史者慎用,肾功能严重损害患者需调整给药剂量。

【制剂与规格】 片剂:0.125g、0.25g;胶囊剂:0.125g、0.25g。



哌拉西林钠

【其他名称】 氧哌嗪青霉素

【作用与用途】 为广谱青霉素类。具有毒性低与抗菌谱广的特点,对 G^+ 及 G^- 菌均有较好药理作用。对绿脓杆菌、大肠杆菌、变形杆菌、肺炎杆菌、绿脓杆菌、淋球菌等均有较好的抗菌作用,产气杆菌、枸橼酸杆菌、普罗菲登斯 and 不动杆菌对本品敏感性差。沙雷菌和产酶流感菌多耐药。除耐青霉素金葡菌外,对 G^+ 菌也有较好作用,对肠球菌抗菌活性与氨苄西林相仿。主要用于以上敏感菌特别是肠杆菌科细菌所致的各种感染肺部、胆道、腹腔、妇科、尿路感染、败血症等。也用于治疗肠球菌和类杆菌所致的感染。

【用法与用量】 成人轻中度感染,如单纯性尿路感染或院外感染的肺炎,剂量每日 4~8g,分 4 次肌内注射或静脉推注、静脉滴注。败血症、院内感染的肺炎、腹腔感染、妇科感染剂量为 3~4g,每 6h 1 次。

【不良反应与注意事项】 不良反应少见,有皮疹、皮肤瘙痒、腹泻、恶心、呕吐、药物热、头痛、头晕、乏力、中性粒细胞减少、青霉素脑病等症状。患者有过敏史、出血史、溃疡性结肠炎、局限性肠炎或抗生素相关肠炎者慎用;肾功能减退时应适当减量。肝肾功能不全时应监测本品的浓度以调整剂量。

【制剂与规格】 粉针剂:0.5g、1.0g。

美洛西林钠

【作用与用途】 对 G^+ 菌、 G^- 菌均有抗菌作用。对多数肠杆菌科细菌有较好抗菌作用,但较庆大霉素为弱,逊于阿洛西林钠。对绿脓杆菌的作用较阿洛西林钠弱,对肠球菌的作用与氨苄西林相似。用于绿脓杆菌、变形杆菌、肺炎杆菌、类杆菌属等敏感菌所致的尿路感染、软组织感染、呼吸道感染、败血症、脑膜炎等。

【用法与用量】 静脉注射或静脉滴注:成人每次 1~3g,每日 4 次。

【不良反应与注意事项】 常见皮疹、胃肠道反应,其他不良反应与阿洛西林钠相仿。

【制剂与规格】 粉针剂:1.0g。

阿洛西林钠

【作用与用途】 对大多数 G^- 菌、 G^+ 菌、各种厌氧菌皆有抗菌作用。对绿脓杆菌有较强活性,对脑膜炎球菌、敏感淋球菌、流感嗜血杆菌作用甚强。用于败血症、脑膜炎、心内膜炎、化脓性胸膜炎、腹膜炎及下呼吸道、胃肠道、胆道、泌尿系、骨及软组织和生殖器官等感染,妇科、产科感染,恶性外耳炎、烧伤、皮肤及手术感染等。

【用法与用量】 静脉滴注:成人每日 6~10g,分 2~4 次;严重病例可增至 10~16g,分 2~4 次。

【不良反应与注意事项】 不良反应发生率较高,以变态反应较为多见,有皮疹、药物热、嗜酸性粒细胞增多等。腹泻、恶心、呕吐等胃肠道反应亦发生于少数病人。个别患者可出现白细胞减少和血清转氨酶升高。对青霉素类抗生素过敏者禁用,有哮喘、湿疹、枯草热、荨麻疹等过敏性疾病史者慎用。静脉滴注时速度不宜太快。

【制剂与规格】 粉针剂:2g、3g、4g。

(二) 头孢菌素类

在 β -内酰胺类抗生素中头孢菌素是目前临床应用相当广泛、疗效高、安全性好的一大类广谱抗生素,对于重症细菌感染,头孢菌素是必不可少治疗药物。本类药物耐青霉素酶,即对青霉素有抗药性的 G^+ 菌亦有效。

头孢氨苄

【其他名称】 先锋霉素Ⅳ

【作用与用途】 用于葡萄球菌、链球菌、肺炎球菌、大肠杆菌、奇异变形杆菌等敏感菌株所致的急性扁桃腺炎、咽炎、中耳炎、鼻窦炎、支气管炎、肺炎、皮肤软组织以及尿路感染等。

【用法与用量】 空腹口服:成人每次 250~500mg,每 6h 1 次,最高剂量不超过每日 4g;儿童每次 6.25~25mg/kg,每 6h 1 次;新生儿每日 25~50mg/kg,分 2~3 次。肾功能不全者应减量。

【不良反应与注意事项】 胃肠道反应有恶心、呕吐、腹泻、腹部不适等;神经系统反应有头晕、耳鸣、复视、抽搐等;有时可有血尿、嗜酸细胞增多、血清



肌酐升高以及碱性磷酸酶、谷丙转氨酶、谷草转氨酶升高等;可致过敏反应,皮疹较多见。罕见过敏性休克。

【制剂与规格】 片剂:0.125g、0.25g;胶囊剂:0.125g、0.25g;颗粒剂:1g含药50mg。

头孢羟氨苄

【作用与用途】 抗菌活性与头孢氨苄相仿。用于产青霉素酶和不产青霉素酶的金葡菌、凝固酶阴性葡萄球菌、肺炎链球菌、A组溶血性链球菌、大肠埃希菌、奇异变形杆菌、沙门菌属、流感嗜血杆菌和淋球菌等敏感细菌所致的尿路感染、皮肤软组织感染、急性扁桃体炎、急性咽炎、中耳炎和肺部感染等。

【用法与用量】 口服:成人每次0.5~1.0g。每日2次;儿童每次15~20mg/kg,每日2次。

【不良反应与注意事项】 不良反应以恶心、上腹不适等胃肠道反应为主,少数患者尚可发生皮疹等过敏反应。偶可发生过敏性休克,也可出现尿素氮、血清氨基转移酶、血清碱性磷酸酶一过性升高。有头孢菌素类药物过敏史者和有青霉素过敏性休克史者或即刻反应史者禁用。肾功能减退患者应用时须减量。

【制剂与规格】 胶囊剂:0.125g、0.25g。

头孢克洛

【其他名称】 头孢氯氨苄

【作用与用途】 抗菌作用与头孢氨苄相近。用于葡萄球菌、化脓性链球菌、肺炎链球菌、大肠杆菌、奇异变形杆菌、克雷伯菌以及流感嗜血杆菌等病原菌的敏感菌株所致的呼吸道、尿路、皮肤软组织等部位感染。

【用法与用量】 口服:成人每次0.25g,每8h1次;重症可加倍,但每日用量不可超过4g。儿童每日20mg/kg,分3次。

【不良反应与注意事项】 不良反应发生率低,以胃肠道反应多见,皮疹、瘙痒等过敏反应较少见,血清转氨酶升高者偶见。长期应用可致菌群失调、二重感染。肾功能不全者减量,孕妇禁用。

【制剂与规格】 胶囊剂:0.25g。



头孢拉定

【其他名称】 先锋霉素Ⅵ、头孢环己烯

【作用与用途】 抗菌作用与头孢氨苄相似或略弱。用于金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、肺炎链球菌、大肠杆菌、奇异变形杆菌、克雷伯杆菌以及流感嗜血杆菌等病原菌的敏感菌株所致的呼吸道、泌尿道、皮肤及软组织等部位感染，注射剂用于败血症和骨感染。

【用法与用量】 口服：成人每次 0.25 ~ 0.5g，每日 3 ~ 4 次；小儿每日 25 ~ 50mg/kg，分 3 ~ 4 次。

【不良反应与注意事项】 不良反应以舌炎、恶心、腹泻等胃肠道反应较常见。可发生白细胞减少、转氨酶、血尿素氮短暂升高。药疹、头痛、眩晕、感觉异常、二重感染、静脉炎等也有发生。对头孢菌素或青霉素过敏者禁用；哺乳期妇女、早产儿、新生儿禁用。

【制剂与规格】 胶囊剂：0.25g、0.5g；干混悬剂：0.125g、0.25g。

头孢唑林钠

【其他名称】 先锋霉素Ⅴ

【作用与用途】 用于多数 G⁺ 球菌、肺炎链球菌、溶血性链球菌、白喉杆菌、炭疽杆菌、大肠埃希菌、奇异变形杆菌和肺炎克雷伯菌等敏感细菌所致的呼吸道、尿路、皮肤软组织、骨和关节感染、败血症、感染性心内膜炎、肝胆系统感染及眼、耳、鼻、喉科感染等有效。不宜用于中枢神经系统感染，不宜用于治疗淋病和梅毒。

【用法与用量】 静脉缓慢推注、静脉滴注或肌肉注射：成人每次 0.5 ~ 1g，每日 2 ~ 4 次；严重感染可增加至每日 6g，分 2 ~ 4 次静脉给予。儿童每日 50 ~ 100mg/kg，分 2 ~ 3 次。肾功能减退者可根据肌酐清除率予以减量。

【不良反应与注意事项】 不良反应发生率低。药疹和嗜酸性粒细胞增高的发生率分别为 1.1% 和 1.7%，个别病人可出现暂时性血清氨基转移酶、碱性磷酸酶升高。肾功能减退患者应用高剂量（每日 12g）时可出现脑病反应。对头孢菌素过敏者及有青霉素过敏性休克或即刻反应史者禁用本品。

【制剂与规格】 粉针剂：0.5g。