



# 住院医师 用药手册

主 编 孙淑娟



 人民卫生出版社

# 住院医师用药手册

主 编 孙淑娟

副主编 许德国 孟祥磊 张志国 陈 旭 张 楠  
王鸿梅

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 雪	王鸿梅	尹雁惠	石 波	朱燕舞
刘 宁	刘 健	刘 萍	刘启萍	许德国
孙淑娟	杨 华	张 翔	张 楠	张志国
陈 旭	陈 强	孟祥磊	胡宝祥	段 磊
郭 蓉	崔学艳	甄晓慧	翟爱华	

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

住院医师用药手册/孙淑娟主编.—北京:人民卫生出版社,2015

ISBN 978-7-117-21302-8

I. ①住… II. ①孙… III. ①临床药学-手册  
IV. ①R97-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第226693号

人卫社官网	<a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	<a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a>	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

住院医师用药手册

主 编: 孙淑娟

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](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 三河市宏达印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 710×1000 1/16 印张: 77

字 数: 1826千字

版 次: 2015年12月第1版 2015年12月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-21302-8/R·21303

定 价: 128.00元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto:WQ@pmph.com)

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

# 前 言

住院医师是医院中资历较浅的年轻医生。他们工作时间短，临床经验少，特别是转到一个全新的科室时，对其疾病的分布、常用药物、用药原则与注意事项均不熟悉，需要尽快学习掌握。另外，国家正在大力开展住院医师规范化培训，以全面提高住院医师的基本素质和临床技能。鉴于此，有必要编写一本专门供住院医师快速查阅与学习用的用药手册，以帮助住院医师解决在临床工作中遇到的用药问题。

鉴于住院医师一般是转科而不分科，因此，本书涵盖临床主要科室常用专科用药，以一本书满足住院医师轮转不同科室的需求。

此书在内容设计上，第一部分是总论，既介绍了药物代谢动力学、药效学、生物药剂学、药物的耐受性、治疗药物监测与个体化给药、药物不良反应、药物相互作用等药物治疗相关基本理论，又介绍了每位住院医师应当掌握但有可能欠缺的一些重要的药品管理知识，如：处方点评管理，麻醉药品和精神药品、抗菌药物、血液制品的应用管理。接着，按照各科疾病分章论述。在每一章中，首先概述本科常见疾病与常用药物，其后按药物类别详述药品内容。对于每一类药物，既简述了其临床应用进展、应用原则、注意事项及药物特征比较，又把临床上常用的主要药物品种的基本信息，如药名、药理作用、药动学、适应证、用法用量、不良反应、禁忌证、药物相互作用、注意事项及特殊人群用药加以详述（部分药品的药动学、相互作用、特殊人群用药等方面研究较少，并不明确，故在有些药物下没有这几类项目），从而做到使医师既能查阅到所需药品的具体信息，又能对这一类药物进行综合了解，掌握其临床定位，突出药物信息的综合运用。

目前图书市场上药物手册类图书品种繁多，此书与普通的药物手册不同的是，不仅涵盖专科常用药物的基本信息，而且结合临床经验，对药物特征进行了比较，同时点明了每类药品的用药原则与注意事项，从而使临床医师能做到合理选药，合理用药，减少药品不良反应的发生。

此书由药师与医师共同编写，在编写的过程中得到了许多老前辈、著名专家、资深学者的指教与鼎力相助，并且所有编者都竭尽全力参与编写，在此对他们表示衷心的感谢与崇高的敬意。尽管编著者竭尽全力，但由于水平有限，可能还存在着疏漏不当之处，恳请关心此书的前辈、专家、学者与广大的临床医师与药师赐教，我们将不胜感激。

编 者

2015年11月

# 目 录

第一章 总论 .....	1
第一节 药物治疗相关基础知识 .....	1
一、药物代谢动力学 .....	1
二、药效学 .....	3
三、生物药剂学 .....	4
四、药物的耐受性 .....	5
五、治疗药物监测与个体化给药 .....	5
六、药品不良反应 .....	6
七、药物相互作用 .....	7
第二节 处方点评管理 .....	10
一、概述 .....	10
二、处方点评的组织管理 .....	11
三、处方点评的实施 .....	12
四、处方点评的结果 .....	12
五、点评结果的应用与持续改进 .....	13
六、监督管理 .....	13
第三节 麻醉药品和精神药品的应用管理 .....	15
一、麻醉药品和精神药品临床合理使用 .....	16
二、医师如何开具麻醉药品和精神药品处方 .....	20
三、药师如何实行麻醉药品和精神药品管理 .....	20
四、医院如何监控麻醉药品和精神药品管理 .....	20
五、医疗机构麻醉药品和精神药品临床应用管理检查 .....	21
第四节 抗菌药物的应用管理 .....	22
一、抗菌药物应用现状与管理措施 .....	22
二、抗菌药物临床应用管理相关规定核心内容 .....	22
第五节 血液制品的应用管理 .....	24
一、血液制品的使用原则 .....	25
二、血液制品的监管 .....	27

# 目 录

第二章 感染性疾病用药	29
第一节 概述	29
一、感染性疾病的概念和分类	29
二、抗感染药物的概念	29
第二节 抗菌药物	30
一、 $\beta$ -内酰胺类	31
二、氨基糖苷类	75
三、大环内酯类	82
四、喹诺酮类	88
五、四环素类	92
六、糖肽类	96
七、噁唑烷酮类	98
八、磺胺类	100
九、硝基咪唑类	102
第三节 抗结核药物	106
一、一线抗结核药物	107
二、二线抗结核药物	115
第四节 抗真菌药物	118
一、多烯类	119
二、唑类	121
三、丙烯胺类	126
四、棘白菌素类	128
五、其他抗真菌药	130
第五节 抗病毒药物	132
一、抗疱疹病毒药物	133
二、抗人乳头瘤病毒药	138
三、抗流感病毒药	139
四、抗呼吸道合胞病毒药	142
五、抗肝炎病毒药	143
六、抗艾滋病病毒药	147
第三章 神经内科常见疾病用药	151
第一节 概述	151
一、神经内科常见疾病的分类	151
二、神经内科疾病治疗药物概述	151
第二节 脑血管病用药	152
一、脑血液循环改善药	152

二、抗血小板药物 .....	156
三、抗凝血药 .....	158
四、降纤药 .....	161
五、溶栓药物 .....	162
六、降颅内压脱水药 .....	162
七、血容量扩充药 .....	165
第三节 抗老年痴呆药和改善脑代谢药 .....	168
一、乙酰胆碱酯酶抑制剂 .....	169
二、N-甲基-D-天冬氨酸 (NMDA) 受体拮抗药 .....	173
三、吡咯烷酮类脑代谢激活剂 .....	174
四、可增强脑内氧、葡萄糖或能量代谢的药物 .....	176
五、其他类 .....	178
第四节 抗帕金森病药 .....	180
一、拟多巴胺类药 .....	181
二、多巴胺受体激动药 .....	183
三、单胺氧化酶-B 抑制药 .....	185
四、儿茶酚氧位甲基转移酶抑制药 .....	186
五、抗胆碱药 .....	188
六、促多巴胺释放剂 .....	189
第五节 抗癫痫药 .....	190
一、应用原则与注意事项 .....	190
二、钠通道调节药 .....	190
三、钙通道调节药 .....	197
四、 $\gamma$ -氨基丁酸调节药 .....	201
五、其他类 .....	204
六、药物特征比较 .....	205
第六节 抗精神病药 .....	207
一、第一代抗精神病药 .....	207
二、第二代抗精神病药 (非典型抗精神病药) .....	215
第七节 抗焦虑药 .....	223
一、苯二氮革类 .....	223
二、阿扎哌隆类 .....	227
第八节 抗抑郁、抗躁狂药 .....	230
一、选择性5-HT再摄取抑制药 (SSRIs) .....	231
二、四环类抗抑郁药 .....	238
三、三环类抗抑郁药 .....	239
四、单胺氧化酶抑制剂 .....	242

五、其他类 .....	243
六、抗躁狂药 .....	247
第九节 镇静催眠药 .....	251
一、巴比妥类药物 .....	251
二、其他类 .....	254
第十节 偏头痛和神经痛用药 .....	257
一、偏头痛用药 .....	257
二、神经痛用药 .....	267
第十一节 治疗眩晕用药 .....	269
一、抗组胺药 .....	270
二、抗胆碱能药 .....	273
三、循环改善药 .....	274
第四章 呼吸科疾病用药 .....	277
第一节 概述 .....	277
一、呼吸系统常见疾病 .....	277
二、呼吸系统疾病常用药物 .....	277
第二节 抗感冒药物 .....	278
一、解热镇痛抗炎药 .....	278
二、减轻鼻黏膜充血药 .....	280
三、抗组胺药 .....	281
四、中成药 .....	291
五、缓解感冒症状的复方药 .....	294
第三节 镇咳、祛痰药物 .....	297
一、镇咳药 .....	297
二、祛痰药 .....	303
第四节 平喘药 .....	311
一、茶碱类药物 .....	311
二、 $\beta_2$ 肾上腺素能受体激动剂 .....	317
三、抗胆碱能药物 .....	325
四、吸入性糖皮质激素 .....	328
五、抗过敏平喘药 .....	333
第五节 呼吸兴奋药 .....	338
一、应用原则与注意事项 .....	338
二、药物各论 .....	339
三、药物特征比较 .....	343



第五章 心血管系统疾病治疗用药 .....	345
第一节 概述 .....	345
一、常见的心血管系统疾病 .....	345
二、常用的心血管疾病治疗药物 .....	346
第二节 抗高血压药物 .....	347
一、利尿药 .....	349
二、钙通道阻滞药 .....	357
三、血管紧张素转化酶抑制剂和血管紧张素受体拮抗药 .....	363
四、 $\beta$ 受体拮抗药 .....	374
五、 $\alpha$ 受体拮抗药 .....	383
六、血管扩张药物 .....	388
七、中枢降压药 .....	390
八、其他具有降压作用的药物 .....	393
第三节 抗缺血药物 .....	395
一、硝酸酯类药物 .....	395
二、 $\beta$ 受体拮抗药 .....	399
三、钙通道阻滞药 .....	400
第四节 影响血液系统的药物 .....	400
一、抗血小板药物 .....	400
二、抗凝血药 .....	407
三、纤维蛋白溶解药物 .....	418
第五节 调节血脂药物 .....	424
一、他汀类药物 .....	426
二、贝特类药物 .....	431
三、胆固醇吸收抑制剂 .....	433
四、烟酸类 .....	434
五、胆酸螯合剂 .....	436
六、其他类 .....	437
第六节 心肌能量代谢类药物 .....	439
一、应用原则与注意事项 .....	439
二、药物各论 .....	439
三、药物特征比较 .....	440
第七节 抗心律失常药物 .....	440
一、I类钠通道阻滞药 .....	441
二、II类 $\beta$ 受体拮抗药 .....	445
三、III类钾通道阻滞药 .....	446
四、IV类钙通道阻滞药 .....	448

第八节 抗心力衰竭药物 .....	450
一、利尿药及醛固酮受体拮抗药 .....	450
二、ACEI/ARB .....	451
三、 $\beta$ 受体拮抗药 .....	452
四、正性肌力药物 .....	453
五、扩张血管药物 .....	460
<b>第六章 消化科疾病用药 .....</b>	<b>463</b>
第一节 概述 .....	463
一、消化系统常见疾病 .....	463
二、消化系统疾病的治疗药物 .....	463
第二节 抗酸药 .....	464
一、应用原则与注意事项 .....	464
二、药物各论 .....	465
三、药物特征比较 .....	468
第三节 抑酸药 .....	469
一、 $H_2$ 受体拮抗药 .....	469
二、质子泵抑制剂 .....	476
三、其他 .....	483
第四节 胃黏膜保护药 .....	484
一、应用原则与注意事项 .....	485
二、药物各论 .....	486
三、药物特征比较 .....	492
第五节 抗幽门螺杆菌的药物 .....	495
一、 <i>Hp</i> 根除的治疗方案 .....	495
二、抗 <i>Hp</i> 治疗方案比较 .....	497
三、抗 <i>Hp</i> 药物的应用原则 .....	497
第六节 影响胃肠动力药 .....	498
一、胃肠解痉药 .....	499
二、促胃肠动力药 .....	504
三、止吐药 .....	508
四、其他 .....	509
第七节 助消化药 .....	510
一、应用原则与注意事项 .....	510
二、药物各论 .....	511
三、药物特征比较 .....	512
第八节 微生态制剂 .....	512

一、应用原则与注意事项 .....	513
二、药物各论 .....	513
三、药物特征比较 .....	514
第九节 泻药 .....	517
一、应用原则与注意事项 .....	517
二、药物各论 .....	518
三、药物特征比较 .....	524
第十节 止泻药 .....	525
一、应用原则与注意事项 .....	525
二、药物各论 .....	526
第十一节 治疗炎症性肠病药物 .....	532
一、氨基水杨酸类 .....	532
二、糖皮质激素类药物 .....	536
三、免疫抑制药 .....	537
四、抗菌药物 .....	537
五、细胞因子调节药 .....	537
第十二节 用于直肠肛管疾病的药物 .....	538
第十三节 胰腺炎的防治用药 .....	539
一、药物各论 .....	540
二、药物特征比较 .....	543
第十四节 利胆药 .....	543
一、应用原则与注意事项 .....	543
二、药物各论 .....	544
第十五节 肝脏疾病辅助治疗药 .....	547
一、保肝药 .....	547
二、治疗肝性脑病药 .....	553
第七章 肾内科疾病用药 .....	559
第一节 概述 .....	559
一、肾内科常见疾病 .....	559
二、肾内科疾病的治疗药物 .....	559
第二节 糖皮质激素在肾内科疾病中的应用 .....	560
一、应用原则与注意事项 .....	560
二、药物各论 .....	562
三、药物特征比较 .....	562
第三节 免疫抑制剂在肾内科疾病中的应用 .....	563
一、烷化剂 .....	563

二、钙调磷酸酶抑制剂 .....	565
三、抗代谢药 .....	570
四、中药免疫抑制剂 .....	574
五、常用免疫抑制剂特征比较 .....	575
第四节 降压药物在肾内科的应用 .....	576
一、血管紧张素转化酶抑制剂和血管紧张素Ⅱ受体拮抗剂 .....	576
二、钙离子受体拮抗剂 .....	578
三、β受体拮抗药 .....	578
四、利尿药 .....	579
第五节 肾性贫血治疗药物 .....	590
一、促红细胞生成素 .....	591
二、铁剂 .....	595
第六节 肾性骨病及矿物质代谢紊乱治疗药物 .....	602
一、磷结合剂 .....	602
二、维生素D及其衍生物 .....	610
三、钙感受受体激动剂 .....	617
第七节 其他慢性肾脏病的相关治疗药物 .....	618
一、α-酮酸制剂 .....	619
二、调脂药 .....	621
三、虫草制剂 .....	622
四、大黄制剂 .....	623
五、其他中药制剂 .....	624
六、其他治疗药物 .....	625
第八节 肾功能不全患者的药物剂量调整 .....	626
一、慢性肾功能不全时的药物剂量调整方法 .....	627
二、维持性透析患者的药物剂量调整方法 .....	627
<b>第八章 内分泌科疾病用药 .....</b>	<b>629</b>
第一节 概述 .....	629
一、常见的内分泌系统疾病 .....	629
二、常见内分泌系统疾病的治疗原则 .....	629
三、常用的内分泌系统疾病治疗药物 .....	630
第二节 口服抗糖尿病药物 .....	631
一、促进胰岛素分泌的药物 .....	631
二、双胍类药物 .....	640
三、α-糖苷酶抑制剂 .....	642
四、噻唑烷二酮类药物 .....	644

五、新型降血糖药物 .....	647
六、糖尿病的辅助用药 .....	650
第三节 胰岛素 .....	651
一、短效胰岛素 .....	651
二、中效胰岛素 .....	653
三、长效胰岛素 .....	654
四、预混胰岛素 .....	654
第四节 胰岛素类似物 .....	656
一、短效人胰岛素类似物 .....	656
二、长效人胰岛素类似物 .....	658
第五节 甲状腺疾病用药 .....	659
一、抗甲状腺药物 .....	659
二、甲状腺激素类药物 .....	663
第六节 甲状旁腺疾病、骨质疏松症的治疗药物 .....	667
一、降钙素 .....	668
二、双膦酸盐类 .....	670
三、钙剂 .....	673
四、维生素 D 及其衍生物 .....	678
第七节 肾上腺皮质激素 .....	681
一、肾上腺糖皮质激素 .....	681
二、肾上腺盐皮质激素 .....	694
第八节 其他内分泌疾病的治疗药物 .....	695
一、生长激素 .....	695
二、生长素释放抑制激素类似物 .....	696
三、促肾上腺皮质激素 .....	697
四、促性腺激素 .....	699
五、抗利尿药 .....	702
六、退乳药物 .....	705
<b>第九章 肿瘤科疾病用药 .....</b>	<b>708</b>
第一节 概述 .....	708
一、肿瘤疾病及分类方法 .....	708
二、抗肿瘤药物的分类 .....	708
第二节 作用于 DNA 分子结构的抗肿瘤药物 .....	711
一、烷化剂 .....	711
二、铂类 .....	722
三、其他 .....	727

第三节 影响核酸合成或转录的药物 .....	729
一、二氢叶酸还原酶抑制剂 .....	729
二、DNA 聚合酶抑制剂 .....	734
三、胸腺核苷合成酶抑制剂 .....	737
四、嘌呤核苷酸合成抑制剂 .....	741
五、影响核酸转录的药物 .....	747
第四节 拓扑异构酶抑制剂 .....	747
一、作用于 Topo I 的药物 .....	747
二、作用于 Topo II 的药物 .....	750
第五节 干扰有丝分裂和影响蛋白质合成的药物 .....	759
一、紫杉醇类 .....	759
二、长春碱类 .....	763
三、影响蛋白合成的药物 .....	766
第六节 激素类抗肿瘤药物 .....	768
一、抗雌激素药 .....	768
二、抗雄激素药 .....	774
三、糖皮质激素类 .....	779
第七节 靶向治疗药物 .....	779
一、单克隆抗体 .....	780
二、表皮细胞增殖抑制剂 .....	787
三、血管生成抑制剂 .....	793
四、肿瘤细胞信号转导通路抑制剂 .....	802
五、蛋白酶体抑制剂 .....	806
第八节 抗肿瘤药物的常见不良反应及其处理 .....	807
一、药物外渗 .....	808
二、骨髓抑制 .....	809
三、消化道反应 .....	813
四、重要脏器损害 .....	817
五、神经毒性 .....	821
六、超敏反应 .....	822
七、生殖毒性 .....	823
八、化疗继发肿瘤 .....	823
第十章 血液系统疾病用药 .....	826
第一节 概述 .....	826
一、血液系统常见疾病 .....	826
二、血液系统疾病的常用药物 .....	826

第二节 抗贫血药 .....	827
一、缺铁性贫血的药物治疗 .....	828
二、巨幼细胞贫血的药物治疗 .....	829
三、其他抗贫血药 .....	834
第三节 升白细胞药 .....	835
一、应用原则与注意事项 .....	835
二、药物各论 .....	836
三、药物特征比较 .....	841
第四节 促凝血及抗凝血药 .....	842
一、促凝血药 .....	842
二、抗凝血药 .....	846
三、抗血小板药 .....	847
第五节 溶栓药 .....	848
一、应用原则与注意事项 .....	849
二、药物各论 .....	849
三、药物特征比较 .....	849
第六节 抗血液肿瘤药 .....	850
一、血液系统肿瘤概述 .....	850
二、血液系统肿瘤的常见化疗方案 .....	852
第十一章 风湿免疫科疾病用药 .....	864
第一节 概述 .....	864
一、风湿免疫科常见疾病 .....	864
二、风湿免疫科疾病的常用药物 .....	865
第二节 肾上腺皮质激素类 .....	866
一、概论 .....	866
二、糖皮质激素 .....	867
三、肾上腺盐皮质激素 .....	875
第三节 非甾体抗炎药 .....	876
一、应用原则与注意事项 .....	877
二、药物各论 .....	878
三、药物特征比较 .....	884
第四节 改善病情的抗风湿药 .....	886
一、应用原则与注意事项 .....	886
二、药物各论 .....	886
三、药物特征比较 .....	890
第五节 治疗高尿酸血症和痛风的药物 .....	891

一、应用原则与注意事项 .....	892
二、药物各论 .....	892
三、药物特征比较 .....	898
第六节 软骨保护剂 .....	900
一、应用原则与注意事项 .....	900
二、药物各论 .....	900
三、药物特征比较 .....	902
第七节 免疫抑制药 .....	903
一、应用原则与注意事项 .....	903
二、药物各论 .....	904
三、药物特征比较 .....	904
第八节 免疫增强药 .....	905
一、应用原则与注意事项 .....	905
二、药物各论 .....	905
三、药物特征比较 .....	910
第十二章 外科手术用药 .....	912
第一节 概述 .....	912
一、外科手术用药的特点 .....	912
二、外科手术常用药物 .....	912
第二节 镇静催眠药 .....	913
一、苯二氮草类 .....	913
二、巴比妥类 .....	917
第三节 全身麻醉药 .....	919
一、静脉全身麻醉药 .....	920
二、吸入性全身麻醉药 .....	926
第四节 局部麻醉药 .....	932
一、应用原则与注意事项 .....	932
二、药物各论 .....	933
三、药物特征比较 .....	942
第五节 镇痛用药 .....	943
一、非甾体抗炎药 .....	943
二、阿片类镇痛药及其拮抗药 .....	943
三、非阿片类中枢性镇痛药 .....	955
第六节 肌肉松弛药 .....	957
一、应用原则与注意事项 .....	957
二、药物各论 .....	958



三、药物特征比较 .....	965
第七节 胆碱酯酶抑制药与胆碱受体拮抗药 .....	965
第八节 营养剂的应用 .....	967
一、肠外营养药 .....	968
二、肠内营养药 .....	975
第九节 抗菌药物的预防应用 .....	978
一、手术切口的分类 .....	978
二、手术部位感染的细菌学 .....	978
三、预防性应用抗菌药物的适应证 .....	979
四、外科预防用抗菌药物的选择 .....	979
五、给药方案 .....	981
六、目前围术期预防用药的现状和存在的问题 .....	982
第十节 器官移植抗排斥用药 .....	982
一、用药原则与注意事项 .....	983
二、药物各论 .....	983
三、药物特征比较 .....	983
第十三章 妇产科疾病用药 .....	985
第一节 概述 .....	985
一、妇产科常见疾病 .....	985
二、妇产科常用治疗药物 .....	986
第二节 流产、先兆早产及其用药 .....	988
一、应用原则与注意事项 .....	988
二、药物各论 .....	989
第三节 妊娠期高血压疾病及其用药 .....	992
一、应用原则与注意事项 .....	993
二、药物各论 .....	993
第四节 引产、产后出血用药 .....	995
一、应用原则与注意事项 .....	995
二、药物各论 .....	996
第五节 子宫内膜异位症的药物治疗 .....	999
一、应用原则与注意事项 .....	999
二、药物各论 .....	1000
第十四章 皮肤科疾病用药 .....	1005
第一节 概述 .....	1005
一、外用药物的剂型及其特点和选用 .....	1005