

护士安全用药操作指南丛书

总主编 王少华 李 杨 王玉玲

外 科

护士安全用药 操作指南

主编 李杨



人民卫生出版社

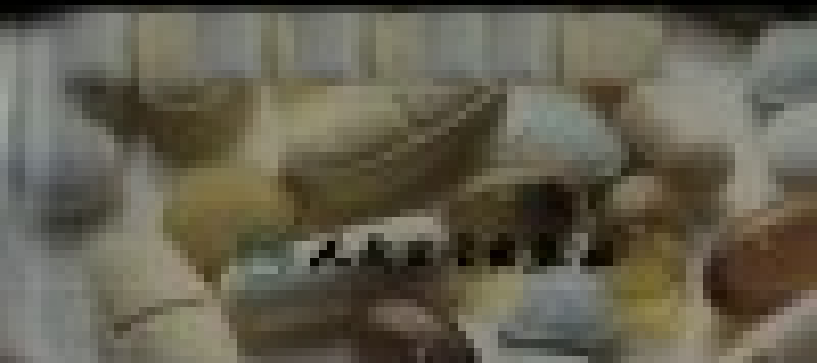
伊士安全用药操作指南丛书

总主编 王少峰 副主编 王卫华

外科

护士安全用药 操作指南

主编 李强



护士安全用药操作指南丛书

总主编 王少华 李 杨 王玉玲

外 科

护士安全用药操作指南

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

外科护士安全用药操作指南/李杨主编.

—北京:人民卫生出版社,2011.5

(护士安全用药操作指南丛书)

ISBN 978-7-117-14214-4

I. ①外… II. ①李… III. ①外科-疾病-用药
法-指南 IV. ①R982-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 048016 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!

外科护士安全用药操作指南

主 编: 李 杨

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: 三河市富华印刷包装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/32 印张: 13.5

字 数: 387 千字

版 次: 2011 年 5 月第 1 版 2011 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-14214-4/R·14215

定 价: 32.00 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)

编者序

近年来,新药、新剂型大量涌现,特别是多种药物的配伍使用,使得药物治疗情况越来越复杂。如何保障患者用药安全,有效控制用药风险,已为社会各界广泛关注,医疗安全、用药安全更成为医药卫生工作的重心,合理用药、科学操作则可以使患者在药物治疗中获得最大利益。

用药风险涉及药品研发、生产、流通和临床使用多个环节。在临床用药过程中,也会出现用药错误等不良事件。据报道,美国住院患者受到医疗伤害的占3.5%,其中因用药疏忽或错误所致的约占7%。

护士是患者生命和健康的守护天使,是药物治疗的直接执行者和观察者,是安全用药链条中重要的一环。而在护士实施给药的具体操作中,因药专业知识所限往往存在用药风险,诸如配伍禁忌、药品不良反应的识别与处置、应用中药注射剂的操作与监护、给药频次、静脉滴注速度的控制等问题;因操作不当而致严重不良事件也时有发生,如:法国33岁女护士误将氯化钾当作氯化钠注射给了一名60多岁的肺癌患者,致患者死亡;供口服或局部止血用的凝血酶冻干粉误做静脉给药等事件触目惊心。可见护理人员的药学知识亟待补充,临床护士迫切需要一本能够指导安全用药、简洁实用、针对性强、查阅方便的参考书。

“不治已病治未病,不治已乱治未乱”。因此,护士更好的了解药物相关知识、掌握给药方法,科学、规范的操作对于临床用药安全而言是不可或缺的,严格控制护士给药操作风险,可有效的防患于未然。鉴于多年来指导护理安全用药操作的书籍较少,受人民卫生出版社委托,青岛市市立医院和中国医科大学第一附属医院组织临床一线的医、药、护专家撰写《护士安全用药操作指南丛书》。

《护士安全用药操作指南丛书》以护理人员的实际工作为核心,简要介绍相关药学知识,全面阐述护理人员给药过程可能存在的各个风险点,包括细胞毒类、 β -内酰胺类药物在配制过程中的安全防护问题,以及护士在给药操作中存在的风险以实际案例予以分析和警示。

本丛书根据临床各科用药特点分为五个分册:《内科护士安全用药操作指南》、《外科护士安全用药操作指南》、《妇产科护士安全用药操作指南》、《儿科护士安全用药操作指南》和《肿瘤内科护士安全用药操作指南》。各分册均由总论、各论和附录三部分组成。

总论 简述合理用药基本知识,如药效学、药物代谢动力学、药品不良反应(adverse drug reaction, ADR)、药物相互作用等;特殊生理病理情况下用药;药品储存知识;简述护理工作质量标准、操作规范和用药制度;药物配制过程操作程序及规范等内容;不同给药途径的操作注意事项;各分册护士安全用药操作特点等。

各论 以疾病系统分类,每章由概述和常用药物两部分组成。其中概述包括各系统的常见疾病、临床特点和治疗原则三个方面;常用药物按照药理作用分类,简明介绍其药理作用,用法用量,药物相互作用(包括饮食对药物的吸收、药效的影响)等,重点着墨于静脉给药溶媒的选择,配制后药物的稳定性,给药速度控制,配伍禁忌、注意事项、药品不良反应及其防治,特别是案例分析将授人以渔。分设【临床应用】【用法用量】【注意事项】【不良反应】【观察要点】【应急处置】【案例分析】等栏目。

附录 包括常见药物相互作用表、常用注射剂的配伍禁忌表、老年人及小儿用药剂量计算方法、药物妊娠分级和中、英文索引,方便读者查阅。

编写《护士安全用药操作指南丛书》旨在为护理人员提供一本安全合理用药和科学规范操作的参考书,使护士更好的了解药品相关知识、掌握给药方法,准确、及时的识别和评价药品不良反应,评估用药风险,从而有效地避免或减少用药不当或ADR所致的危害,保障患者用药安全。实现人与社会、人与自然统一的天人相应境界。

本丛书可读性强,深入浅出地将相关药学知识融会贯通,从全新的角度阐述护理人员安全用药问题,填补了国内护士用药风险管理的空白,为医疗机构护理人员、管理者和护理专业在校学生提供一本实用性强、内容新颖、简洁实用、方便查阅的安全用药操作指南,也可作为护理管理部门用于管理和培训的参考书。总之,本丛书具有口袋书的特点,以服务临床护士、重点突出、查阅方便、轻便易携带为宗旨,在编写过程中,力求做到全而精、小而简,为护理人员解决实际问题提供参考。

路漫漫其修远兮,吾将上下而求索。本丛书集编者多年临床经验和大量国内外参考文献而著,只是一个新的开端与尝试,尚有不足之处,敬请指正。书中观点仅供参考,实际工作中还应以药品说明书为依据,以发展的视角看问题,视具体的情况而处置。

本丛书在编撰过程中得到了人民卫生出版社的大力支持和帮助,青岛市市立医院杨旭同志承担了大量的辅助工作,在此一并表示感谢。

王少华 李杨 王玉玲

2010年9月于青岛

前 言

医、药、护、技是现代医院整体预防、治疗疾病的四个技术支持系统,患者的健康维护要依靠这几个方面的专业技术人员密切合作,形成团队。作为团队中的一员,在掌握自身专业技能的同时,也应该对其他专业的基本知识、思维方式有所了解,这样才能在相互之间的合作中保持积极主动,从而更有利于患者整个预防、治疗疾病过程的安全、有效。临床专业护士如果缺乏用药风险管理的意识,缺乏对用药风险识别、评估、处置的知识和能力将是十分危险的。因此护理人员掌握一定的药学知识,在日常工作中是十分必要的。

外科是研究外科疾病的发生、发展规律及其临床表现、诊断、预防 and 治疗的学科,是以手术切除、修补为主要治病手段的专业科室。虽然外科主要围绕手术开展临床工作,但这并不意味着外科的药物治疗无足轻重,恰恰相反,在外科中合理、安全使用药物仍是治疗有效的关键性因素之一。这是因为在外科除了相关恶性肿瘤的化学治疗、外科疾病的保守治疗等常见的药物治疗外,还具备一些独有的特点,如围手术期预防性使用抗菌药物、麻醉用药等;而且,个别外科医师往往存在“重手术治疗、轻药物治疗”的倾向,出现用药失误与差错的风险相对较大,因此对于从事外科相关工作的临床护士来说,掌握必要的药学知识尤为重要。鉴于以上因素,我们组织部分专家撰写了《外科护士安全用药操作指南》,为外科专业护士提供药物应用和操作方面的参考。

本分册为《护士安全用药操作指南丛书》之一,以护理人员的

实际工作为核心,简要介绍相关药学知识,全面阐述护理人员给药过程中可能存在的各个风险点,以及收录护士在临床给药操作中的实际案例并予以分析和警示。希望该书能成为外科护士案头工作的参考书。

编者

2011年2月

目 录

第一篇 总 论

第一章 合理用药临床药理学知识	3
一、基本概念.....	3
二、药物代谢动力学与临床应用.....	5
三、药品不良反应.....	9
四、药物相互作用	12
五、特殊人群的安全用药	12
六、药品的储藏与保养	15
第二章 护士安全用药操作规范	16
一、一般用药管理规定	16
二、病房药品存放管理规定	17
三、急救药品管理规定	17
四、病房毒麻药品管理规定	18
五、微量泵用药管理规定	18
六、化疗药物使用管理规定	19
七、青霉素使用管理规定	19
八、输液反应预防管理措施	21
九、防止发生配伍禁忌的注射药物配伍操作原则	21
十、静脉输液差错预防管理措施	22
十一、服药差错预防管理措施	23
十二、处理医嘱差错预防管理措施	24
十三、药物不良反应应急处理措施	24
十四、化疗药物外渗应急处理措施	25

第三章 外科安全用药概述	26
一、给药途径及特点	26
二、围手术期的抗菌药物预防应用原则	27
三、输血用药原则和注意事项	28
四、临床输血操作流程	28

第二篇 外科常见疾病安全用药

第四章 神经外科安全用药	31
第一节 头皮损伤	31
一、疾病概况	31
二、临床特点	31
三、治疗原则	32
第二节 脑震荡	32
一、疾病概况	32
二、临床特点	33
三、治疗原则	33
第三节 脑挫裂伤	33
一、疾病概况	33
二、临床特点	34
三、治疗原则	35
第四节 脑干损伤	35
一、疾病概况	35
二、临床特点	36
三、治疗原则	36
第五节 硬膜外血肿	37
一、疾病概况	37
二、临床特点	37
三、治疗原则	38
第六节 硬膜下血肿	38
一、疾病概况	38
二、临床特点	38
三、治疗原则	38

第七节 蛛网膜下腔出血	38
一、疾病概况	38
二、临床特点	39
三、治疗原则	39
第八节 脑积水	40
一、疾病概况	40
二、临床特点	40
三、治疗原则	41
第九节 三叉神经痛	41
一、疾病概况	41
二、临床特点	41
三、治疗原则	41
 第五章 心胸外科安全用药	42
第一节 肋骨骨折	42
一、疾病概况	42
二、临床特点	42
三、治疗原则	43
第二节 外伤性血胸	43
一、疾病概况	43
二、临床特点	43
三、治疗原则	43
第三节 外伤性气胸	44
一、疾病概况	44
二、临床特点	44
三、治疗原则	45
第四节 贲门失弛缓症	45
一、疾病概况	45
二、临床特点	46
三、治疗原则	46
 第六章 普通外科安全用药	47

第一节 甲状腺功能亢进症	47
一、疾病概况	47
二、临床特点	47
三、治疗原则	47
第二节 甲状腺危象	48
一、疾病概况	48
二、临床特点	48
三、治疗原则	48
第三节 原发性甲状旁腺功能亢进	48
一、疾病概况	48
二、临床特点	49
三、治疗原则	49
第四节 乳腺纤维囊性增生症	49
一、疾病概况	49
二、临床特点	50
三、治疗原则	50
第五节 乳腺炎疾病	50
一、疾病概况	50
二、临床特点	51
三、治疗原则	51
第六节 乳腺癌	51
一、疾病概况	51
二、临床特点	52
三、治疗原则	52
第七节 腹部损伤	52
一、疾病概况	52
二、临床特点	53
三、治疗原则	54
第八节 急性阑尾炎	55
一、疾病概况	55
二、临床特点	55
三、治疗原则	55

第九节 慢性阑尾炎	56
一、疾病概况	56
二、临床特点	56
三、治疗原则	56
第十节 阑尾周围脓肿	56
一、疾病概况	56
二、临床特点	57
三、治疗原则	57
第十一节 结肠癌疾病	57
一、疾病概况	57
二、临床特点	58
三、治疗原则	58
第十二节 直肠癌疾病	58
一、疾病概况	58
二、临床特点	59
三、治疗原则	59
第十三节 痔	59
一、疾病概况	59
二、临床特点	60
三、治疗原则	60
第七章 肝、胆、胰、脾疾病安全用药	61
第一节 肝脓肿	61
一、疾病概况	61
二、临床特点	61
三、治疗原则	61
第二节 胆囊炎	62
一、疾病概况	62
二、临床特点	62
三、治疗原则	62
第三节 胆结石	63
一、疾病概况	63

二、临床特点	63
三、治疗原则	63
第四节 胰腺炎	63
一、疾病概况	63
二、临床特点	64
三、治疗原则	64
第五节 脾破裂	65
一、疾病概况	65
二、临床特点	65
三、治疗原则	65
 第八章 泌尿、男性生殖系统疾病安全用药	66
第一节 尿石症	66
一、疾病概况	66
二、临床特点	66
三、治疗原则	67
第二节 良性前列腺增生	68
一、疾病概况	68
二、临床特点	68
三、治疗原则	68
第三节 嗜铬细胞瘤	69
一、疾病概况	69
二、临床特点	69
三、治疗原则	70
第四节 勃起功能障碍	70
一、疾病概况	70
二、临床特点	70
三、治疗原则	70
 第九章 骨代谢疾病安全用药	71
第一节 骨质疏松	71
一、疾病概况	71

二、临床特点	71
三、治疗原则	72
第二节 骨关节炎	72
一、疾病概况	72
二、临床特点	72
三、治疗原则	72
第三节 骨关节结核	73
一、疾病概况	73
二、临床特点	73
三、治疗原则	74
第十章 血管疾病安全用药	75
第一节 血栓闭塞性脉管炎	75
一、疾病概况	75
二、临床特点	75
三、治疗原则	76
第二节 下肢动脉硬化性闭塞症	76
一、疾病概况	76
二、临床特点	76
三、治疗原则	77
第三节 多发性大动脉炎	77
一、疾病概况	77
二、临床特点	77
三、治疗原则	78
第四节 急性动脉栓塞	78
一、疾病概况	78
二、临床特点	78
三、治疗原则	79
第五节 雷诺综合征	79
一、疾病概况	79
二、临床特点	79
三、治疗原则	80

第十一章 外科营养	81
第十二章 外科休克安全用药	82
第一节 失血性休克疾病	82
一、疾病概况	82
二、临床特点	82
三、治疗原则	82
第二节 创伤性休克疾病	83
一、疾病概况	83
二、临床特点	83
三、治疗原则	83
第三节 感染性休克疾病	83
一、疾病概况	83
二、临床特点	84
三、治疗原则	84
第十三章 麻醉安全用药	85
第一节 基本概况	85
一、麻醉前用药	85
二、全身麻醉	85
第二节 常用药物名称	86
一、麻醉前用药	86
二、全身麻醉药物	86
三、局部麻醉药物	86
第十四章 水、电解质代谢、酸碱平衡的安全用药	87
第一节 体液代谢失调	87
一、疾病概况	87
二、临床特点	87
三、治疗原则	88
第二节 酸碱平衡失调	89
一、疾病概况	89