



常用高危药品 临床观察与护理知识问答

CHANGYONG GAOWEI YAOPIN
LINCHUANG GUANCHANG YU HULI ZHISHI WENDA

主 编 王丽芹 张俊红 盛 莉



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

常用高危药品临床观察 与护理知识问答

CHANGYONG GAOWEI YAOPIN LINCHUANG
GUANCHA YU HULI ZHISHI WENDA

主 编 王丽芹 张俊红 盛 莉

副主编 陈东方 赵淑燕 郭 楠

编 者 (以姓氏笔画为序)

王丽芹 王焕弟 王雅伦 李 欣

杨晓红 张俊红 张释丹 陆 霞

陈 瑜 陈东方 赵淑燕 徐丽红

郭 丽 郭 楠 ~~郭林华~~ ~~曹 惠~~

盛 莉 袁晓霞



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

常用高危药品临床观察与护理知识问答/王丽芹,张俊红,盛莉主编. —北京:人民军医出版社,2014.3

ISBN 978-7-5091-7329-9

I. ①常… II. ①王…②张…③盛… III. ①临床药学—问题解答 IV. ①R97-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 031969 号

策划编辑:张利峰 文字编辑:刘海芳 责任审读:王三荣

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300—8700

网址:www.pmmp.com.cn

印、装:三河市春园印刷有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:9.25 字数:208千字

版、印次:2014年3月第1版第1次印刷

印数:0001—2500

定价:39.00元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

内 容 提 要

本书以问答的形式介绍了高危药品的概念、高危药品的管理、药品的基础知识和高危药品临床使用观察与护理等内容。重点对静脉用肾上腺素能受体激动剂类药物、静脉用肾上腺素能受体拮抗剂类药物、吸入或静脉用全身麻醉药、静脉用抗心律失常药、抗血栓药物、心脏停搏液、静脉用和口服化疗药、口服降糖药、腹膜透析液或血液透析液、静脉用改变心肌力药物、静脉用中度镇静药物、儿童口服用中度镇静药物、神经肌肉阻断药、静脉用造影剂、肠外营养药物等临床用药相关知识点进行了逐一解答,重点突出,查阅方便,便于学习和掌握。本书可供临床护士及护理学院学生参考使用。

前 言

高危药品的临床观察与护理在医疗卫生领域中日益受到重视,高危药品使用不当会对患者造成极大伤害。因此,深入了解高危药品的相关管理理论与护理技术的知识,全面掌握先进的管理理念、技术和方法,才能保证患者安全。

为了便于临床护理人员更好地学习和掌握高危药品相关理论,我们参考了2008年美国药物安全使用协会公布的最新高危药品目录并结合临床工作实际情况对部分中药制剂使用的注意事项进行了介绍。本书以问答的形式从高危药品管理、药品的基础知识、高危药品临床使用观察与护理等方面的常见问题给予了系统介绍,既突出重点,又便于查阅,具有较高的临床实用价值,为临床护士提供了一本简明的工具书。

在本书的编写中,参考了近期高危药品相关内容的国内、外文献和专著,在此,谨向这些书刊编者致谢。由于作者的专业和学术水平有限,不足和疏漏之处敬请批评指正。

编 者

2013年10月

目

录

第 1 章 高危药品问答	1
1. 什么是高危药品?	1
2. 高危药品有什么特点?	1
3. 加强高危药品管理有什么重要意义?	1
4. 高危药品与其他监管药品有什么不同?	2
5. 哪个机构在世界上首次提出高危药品的概念?	2
6. 美国药物安全使用协会最初确定的 5 类高危药品 是什么?	2
7. 2008 年美国药物安全使用协会公布的最新高危药 品目录中有哪些?	2
8. 医疗机构中高危药品主要包括哪 3 类?	3
9. 医疗机构中对患者健康造成危害但又可避免的最 常见错误是什么?	4
10. 2003 年美国医疗机构认证联合委员会提出的患 者安全的第 3 个目标是什么?	4
11. 在我国哪位专家首次提出高危药品的概念?	4
12. 举例说明高危药品用药错误有哪些典型案例?	4
第 2 章 高危药品管理	6
第一节 高危药品国内外管理现状	6
1. 美国医疗机构提出哪些具体措施规范高危药品管 理?	6

2. 2009 年我国卫生部发布什么文件明确提出医疗机构要加强高危药品的管理? 6
3. 医院中应该建立什么管理组织加强高危药品管理? ... 6
4. 医院高危药品管理领导小组应该承担哪些职责? ... 7
5. 我国一些医院制定了哪些高危药品管理办法? 7
6. 如何建立和健全高危药品管理体系? 8
7. 如何结合用药实际制定高危药品目录? 9
8. 病区高危药品管理小组有哪些职责? 9
9. 病区如何加强高危药品管理? 9
10. 如何设置高危药品警示标示? 10
11. 在药房和门急诊如何实施高危药品管理? 10
12. 医生在开具高危药品医嘱时应该注意哪些事项? ... 11
13. 临床护士在高危药品用药安全中发挥哪些作用? ... 11
14. 护士在使用高危药品时应该注意哪些问题? 11
15. 哪些有效的方法可以降低高危药品差错的发生? ... 12
16. 定期检查监督高危药品使用中的哪些内容? 12
17. 为什么要建立医、药、护三位一体的管理体系? ... 12
18. 采取哪些形式对护士进行高危药品知识的培训? ... 13
19. 对护士进行高危药品知识培训时重点培训哪些内容? 13
20. 哪些护理人员是高危药品知识培训的重点人群? ... 13
21. 为什么要对患者进行高危药品用药宣教? 13
22. 在静脉用药调配中心如何做好高危药品的排药管理? 14
23. 在静脉用药调配中心如何做好高危药品的核对管理? 14
24. 新引进的高危药品如何加强管理保证安全? 15
25. 麻醉药品管理应该严格落实哪些管理办法? 15
26. 对外观形似、名称易混淆的药品如何进行管理? 15

27. 临床中高危药品管理存在哪些问题?	16
28. 如何保证患者口服高危药品的安全有效?	16
第二节 配制抗肿瘤药物的相关知识	17
1. 静脉药物配制中心抗肿瘤药物配制区域对操作人员有什么要求?	17
2. 抗肿瘤药物配制前如何准备生物安全柜?	17
3. 配制抗肿瘤药物前如何准备注射器和溶解器?	18
4. 抗肿瘤药有哪些主要危害?	18
5. 抗肿瘤药物职业危害有哪些主要途径?	18
6. 配制抗肿瘤药物时如何落实防护措施?	19
7. 细胞毒性药物配制过程中发生药物溅洒的处理原则是什么?	19
8. 什么是细胞毒性废弃物?	19
9. 如何处理细胞毒性废弃物?	20
10. 职业暴露及医务人员职业暴露的定义是什么? ...	20
11. 医务人员职业暴露有哪些危险因素?	20
12. 职业暴露应如何随访观察?	21
13. 如何处理化疗相关废弃物?	21
第三节 临床静脉输液管理	21
1. 如何提高输液速度的准确性?	21
2. 避光输液期间有哪些注意事项?	22
3. 输入限制速度的药物时应该注意什么?	22
4. 静脉输液期间患者提出疑问时护士如何处理?	22
5. 如何把好静脉输入溶液的检查关?	22
6. 在输液瓶或输液袋上贴输液标签时有哪些注意事项?	23
7. 配制液体时应如何避免发生配伍禁忌?	23
8. 如何在静脉输液患者床旁建立输液卡?	23
9. 患者床旁建立输液卡的目的是什么?	24

10. 在微量泵注射器上粘贴标签时应注意什么?	24
11. 如何规范使用输液泵、微量泵输入药物?	24
12. 用微量泵输入高危药品时如何落实查对制度? ...	25
13. 输液过程中患者主诉不适或发现患者病情突然变 化护士应如何处理?	25
14. 患者或家属质疑静脉治疗引发不良后果时应如何 处理?	25
15. 如何预防高危药品外渗?	25
16. 高危药品输注过程中出现外渗如何处理?	26
第四节 护理风险管理	26
1. 什么是护理风险管理?	26
2. 实施风险管理的目的是什么?	27
3. 护理风险分哪几类?	27
4. 医疗风险发生的原因有哪些?	27
5. 护理风险管理有哪些管理循环?	28
6. 什么是风险识别?	28
7. 风险识别有哪些主要方法?	28
8. 什么是风险评估?	29
9. 什么是风险处理?	29
10. 常用的风险处理方法有哪几种?	29
11. 什么是风险的效果评价?	30
12. 如何评价风险管理?	30
13. 病人有哪些权益?	31
14. 什么是风险事件报告?	31
15. 风险事件报告应遵循哪些重要原则?	31
第3章 药品基础知识	32
第一节 概论	32
1. 什么是药物的治疗作用?	32
2. 什么是药物作用的个体差异?	32

3. 什么是药物的量效关系?	32
4. 药物的作用机制大致可归纳为哪几类?	33
5. 联合用药有什么效应?	33
6. 药物在体内的过程可以概括为哪些?	33
7. 给药途径不同吸收速度不同,吸收速度从快到慢排列依次是什么顺序?	34
8. 哪种给药方法最方便、最安全?	34
9. 哪些因素影响药物的分布?	34
10. 药物在体内代谢分为哪些步骤?	34
11. 哪些器官可以排泄药物?	35
12. 什么是消除速率常数?	35
13. 什么是表观分布容积?	35
14. 什么是清除率?	35
15. 什么是半衰期?	36
16. 什么是药品有效期?	36
17. 什么是药品失效期?	36
18. 什么是药物的相互作用?	36
19. 为什么年龄是影响药物作用的因素?	36
20. 为什么性别是影响药物作用的因素?	37
21. 为什么营养状态是影响药物作用的因素?	37
22. 为什么精神状态是影响药物作用的因素?	37
23. 为什么遗传因素是影响药物作用的因素?	37
24. 哪些心理因素会影响药物作用?	38
25. 哪些病理状态会影响药物作用?	38
26. 哪些饮食会影响药物作用?	38
27. 什么是时间药理学?	39
28. 什么是合理用药?	39
29. 做到合理用药要充分考虑哪些因素?	39
30. 有哪些因素影响不合理用药?	39

31. 促进合理用药护士应该注意哪些方面?	40
32. 哪些情况下需进行药物监测?	40
33. 哪些药物通常需要进行药物监测?	41
34. 什么是给药个体化? 给药个体化包括哪些步骤? ...	41
35. 什么叫药物配伍和配伍禁忌?	41
36. 影响静脉用药配伍稳定性的因素有哪些?	41
37. 静脉用药配伍有哪些注意事项?	42
38. 在临床工作中如何避免发生配伍禁忌?	43
39. 遵循哪些原则可避免发生药物配伍禁忌?	44
40. 哪些原因可使药液产生可见沉淀?	44
41. 什么是药物不良反应?	44
42. 药物不良反应按病因学可分为哪几类?	45
43. 药物不良反应按病理学可分为哪几类?	45
44. 药物不良反应按严重程度可分为哪几类?	45
45. 发生药物不良反应有哪些原因?	45
46. 如何预防药物不良反应发生?	46
47. 如何判断药物不良反应?	47
48. 药物不良反应的处理原则是什么?	47
49. 为什么要报告药物不良反应?	47
50. 我国药物不良反应监测报告系统是如何构成的? ...	48
51. 如何报告临床中发生的药物不良反应?	48
52. 我国规定药物不良反应的报告范围包括哪些药物 以及重点报告哪些内容?	48
53. 什么是严重药物不良反应?	48
第二节 小儿和老人用药特点	49
1. 小儿如何计算药物剂量?	49
2. 小儿用药的特点是什么?	50
3. 老年人药动学改变的特点是什么?	50
4. 老年人药效学改变的特点是什么?	50

5. 老年人常见药物不良反应有哪些?	51
6. 老年人药物不良反应发生率高的原因是什么?	51
7. 老年人的用药原则有哪些?	51
8. 如何观察和预防老年人药物不良反应?	52
第三节 静脉输液速度计算方法	53
1. 已知输液总量及计划输液时间,如何计算每小时液体输入量?	53
2. 已知输液总量及每小时液体输入量,如何计算输液时间?	54
3. 已知输液总量及计划输液时间,如何计算求每分钟输入量及输入滴数?	54
4. 已知输液总量及每分钟输入滴数,求所需输入时间? ...	54
5. 输液中应用“静脉输液滴数简单计算法”如何计算输液量?	54
6. 已知每小时输入量,如何应用“静脉输液点滴简单计算法”计算每分钟滴数?	54
7. 已知每分钟滴数,如何应用“静脉输液点滴简单计算法”计算每小时输入量?	55
8. 哪些特殊药物需要精确计算每分钟输入量?	55
9. 已知每小时输入毫升数(ml/h),如何计算每分钟每千克体重输入微克数?	55
10. 如何将毫摩尔输注速度换算为每小时毫升数? ...	55
第4章 高危药品临床使用观察与护理	57
第一节 静脉用肾上腺素能受体激动药类药物	57
1. 盐酸肾上腺素注射液临床应用在哪些方面?	57
2. 盐酸肾上腺素注射液的药物作用有什么特点?	58
3. 盐酸肾上腺素注射液药疗监护哪些内容?	58
4. 盐酸肾上腺素注射液有哪些不良反应?	58
5. 使用盐酸肾上腺素注射液有哪些禁忌证?	58

6. 盐酸肾上腺素注射液皮下注射极量为多少? 59
7. 盐酸肾上腺素注射液皮下注射作用可维持多长时间? 59
8. 盐酸肾上腺素注射液肌肉注射作用可维持多长时间? 59
9. 临床上应用盐酸肾上腺素注射液时常用什么溶媒配制? 59
10. 临床上应用盐酸肾上腺素注射液过程中有哪些配伍禁忌? 59
11. 盐酸多巴胺注射液主要用于治疗哪些疾病? 60
12. 盐酸多巴胺注射液药疗监护哪些内容? 60
13. 盐酸多巴胺注射液有哪些不良反应? 60
14. 临床上应用盐酸多巴胺注射液时常用什么溶媒配制? 60
15. 盐酸多巴胺注射液在临床应用过程中与哪些药物有配伍禁忌? 61
16. 重酒石酸去甲肾上腺素注射液临床应用哪些方面? 61
17. 重酒石酸去甲肾上腺素注射液药疗监护哪些内容? 61
18. 重酒石酸去甲肾上腺素注射液有哪些不良反应? ... 62
19. 临床上应用重酒石酸去甲肾上腺素注射液时常用什么溶媒配制? 62
20. 临床上应用重酒石酸去甲肾上腺素注射液过程中有哪些配伍禁忌? 62
21. 重酒石酸间羟胺注射液临床应用哪些方面? ... 63
22. 重酒石酸间羟胺注射液药疗监护哪些内容? 63
23. 重酒石酸间羟胺注射液有哪些不良反应? 63
24. 临床上应用重酒石酸间羟胺注射液时常用什么溶

媒配制?	64
25. 临床上应用重酒石酸间羟胺注射液过程中有哪些 配伍禁忌?	64
26. 盐酸异丙肾上腺素注射液临床应用哪些方面? ...	64
27. 盐酸异丙肾上腺素注射液药疗监护哪些内容? ...	65
28. 盐酸异丙肾上腺素注射液有哪些不良反应?	65
29. 临床上应用盐酸异丙肾上腺素注射液时常用什么 溶媒配制?	65
30. 临床上应用盐酸异丙肾上腺素注射液过程中有哪 些配伍禁忌?	65
31. 盐酸多巴酚丁胺注射液临床应用哪些方面? ...	65
32. 盐酸多巴酚丁胺注射液药疗监护哪些内容?	65
33. 盐酸多巴酚丁胺注射液有哪些不良反应?	66
34. 盐酸多巴酚丁胺注射液有哪些禁忌证?	66
35. 临床上应用盐酸多巴酚丁胺注射液时常用什么溶 媒配制?	66
36. 盐酸多巴酚丁胺注射液如何静脉输注?	66
37. 临床上应用盐酸多巴酚丁胺注射液过程中有哪些 配伍禁忌?	66
第二节 静脉用肾上腺素能受体拮抗药类药物	67
1. 甲磺酸酚妥拉明注射液临床应用哪些方面?	67
2. 甲磺酸酚妥拉明注射液药疗监护哪些内容?	67
3. 甲磺酸酚妥拉明注射液有哪些不良反应?	68
4. 临床上应用甲磺酸酚妥拉明注射液时常用什么溶 媒配制?	68
5. 临床上应用甲磺酸酚妥拉明注射液过程中有哪些 配伍禁忌?	68
6. 盐酸艾司洛尔注射液临床应用哪些方面?	69
7. 盐酸艾司洛尔注射液药疗监护哪些内容?	69

8. 盐酸艾司洛尔注射液有哪些不良反应?	69
9. 临床上应用盐酸艾司洛尔注射液时常用什么溶媒 配制?	70
10. 临床上应用盐酸艾司洛尔注射液过程中有哪些配 伍禁忌?	70
第三节 吸入或静脉用全身麻醉药	70
1. 盐酸氯胺酮注射液临床应用在哪些方面?	70
2. 盐酸氯胺酮注射液监护内容有哪些?	70
3. 盐酸氯胺酮注射液有哪些不良反应?	71
4. 注射用顺苯磺酸阿曲库铵临床应用在哪些方面?	71
5. 注射用顺苯磺酸阿曲库铵监护哪些内容?	71
6. 注射用顺苯磺酸阿曲库铵有哪些不良反应?	72
7. 吸入用七氟烷临床应用在哪些方面?	72
8. 吸入用七氟烷监护有哪些内容?	72
9. 吸入用七氟烷有哪些不良反应?	72
10. 丙泊酚注射液临床应用在哪些方面?	74
11. 丙泊酚注射液监护哪些内容?	74
12. 丙泊酚注射液有哪些不良反应?	74
13. 依托咪酯脂肪乳注射液临床应用在哪些方面? ...	75
14. 依托咪酯脂肪乳注射液监护哪些内容?	75
15. 依托咪酯脂肪乳注射液有哪些不良反应?	75
第四节 静脉用抗心律失常药	75
1. 抗心律失常药分为哪几类?	75
2. 盐酸利多卡因注射液临床应用在哪些方面?	76
3. 盐酸利多卡因注射液药疗监护哪些内容?	76
4. 盐酸利多卡因注射液有哪些不良反应?	77
5. 临床上应用盐酸利多卡因注射液时常用什么溶媒 配制?	77
6. 临床上应用盐酸利多卡因注射液过程中有哪些配	

伍禁忌？	77
7. 盐酸胺碘酮注射液临床应用哪些方面？	78
8. 盐酸胺碘酮注射液药疗监护哪些内容？	78
9. 盐酸胺碘酮注射液有哪些不良反应？	78
10. 临床应用盐酸胺碘酮注射液时常用什么溶媒配 制？	79
11. 临床上胺碘酮的用法有哪些？	80
12. 临床上应用盐酸胺碘酮注射液过程中有哪些配伍 禁忌？	80
13. 如何防治盐酸胺碘酮注射液所致的静脉炎？	80
14. 使用盐酸胺碘酮注射液时出现窦房性或房室性传 导高度阻滞时该如何解救？	81
15. 盐酸普罗帕酮注射液临床应用哪些方面？	81
16. 盐酸普罗帕酮注射液药疗监护哪些内容？	82
17. 盐酸普罗帕酮注射液有哪些不良反应？	82
18. 临床上应用盐酸普罗帕酮注射液时常用什么溶媒 配制？	82
19. 临床上应用盐酸普罗帕酮注射液过程中有哪些配 伍禁忌？	82
20. 临床上普罗帕酮的用法有哪些？	83
21. 维拉帕米的药物作用特点是什么？	83
22. 临床上维拉帕米应用于哪些方面？	83
23. 临床上维拉帕米的用法有哪些？	83
24. 维拉帕米的不良反应有哪些？	83
25. 维拉帕米的禁忌证有哪些？	84
26. 维拉帕米如何保存？	84
27. 维拉帕米与可产生心血管反应的药物合用时有什 么注意事项？	84
28. 奎尼宁临床应用于哪些方面？	84

29. 奎尼丁有哪些不良反应?	84
30. 奎尼丁有哪些禁忌证?	85
31. 奎尼丁药疗的主要监护内容有哪些方面?	85
第五节 抗血栓药物	86
1. 肝素钠注射液临床应用在哪些方面?	86
2. 肝素钠注射液监护哪些内容?	86
3. 肝素钠注射液有哪些不良反应?	86
4. 临床上应用肝素钠注射液时常用什么溶媒配制?	86
5. 临床上应用肝素钠注射液过程中有哪些配伍禁忌?	87
6. 静脉导管封管液的浓度以多少为宜?	87
7. 配制好的封管液应该如何存储,有效期是多长时间? ...	87
8. 低分子肝素钠注射液临床应用在哪些方面?	87
9. 低分子肝素钠注射液监护哪些内容?	87
10. 低分子肝素钠注射液有哪些不良反应?	88
11. 皮下注射低分子肝素钠注射液时如何选择注射部位?	88
12. 低分子量肝素钙注射液临床应用在哪些方面? ...	88
13. 低分子量肝素钙注射液监护哪些内容?	88
14. 低分子量肝素钙注射液有哪些不良反应?	89
15. 临床上应用肝素钙注射液时常用什么溶媒配制? ...	89
16. 临床上应用肝素钙注射液过程中有哪些配伍禁忌?	89
17. 盐酸替罗非班注射液临床应用在哪些方面?	89
18. 盐酸替罗非班注射液监护哪些内容?	90
19. 盐酸替罗非班注射液有哪些不良反应?	90
20. 阿加曲班注射液临床应用在哪些方面?	90
21. 阿加曲班注射液监护哪些内容?	90
22. 阿加曲班注射液有哪些不良反应?	91
23. 注射用阿替普酶临床应用在哪些方面?	91