

主编 许莲琴 毛燕君 杨继金

介入治疗

实用护理手册

JieRu zhiliao
Shiyong
Huli ShouCe



第二军医大学出版社
Second Military Medical University Press

介入治疗护理实用手册

主 编 许莲琴 毛燕君 杨继金



第二军医大学出版社
Second Military Medical University Press

内 容 简 介

本书涵盖了介入科护理的精华,分为介入治疗有关概念、血管性介入治疗护理、非血管性介入治疗护理、输液治疗的护理、介入治疗相关疾病知识及护理、相关检验项目与临床意义、常用急救物品和药品的作用及用途七大部分,每部分均有相关知识点的细化梳理,可供从事介入护理的人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

介入治疗护理实用手册/许莲琴,毛燕君,杨继金主编.
—上海:第二军医大学出版社,2014.7

ISBN 978-7-5481-0849-8

I. ①介… II. ①许…②毛…③杨… III. ①介入性治疗—
护理学—手册 IV. ①R473.73-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 096386 号

出 版 人 陆小新

责任编辑 叶 婷 单晓巍

介入治疗护理实用手册

许莲琴 毛燕君 杨继金 主编

第二军医大学出版社出版发行

上海市翔殷路 800 号 邮政编码:200433

发行科电话/传真:021-65493093

<http://www.smmup.cn>

全国各地新华书店经销

江苏天源印刷厂印刷

开本:787×1092 1/32 印张:4.875 字数:98千字

2014年9月第1版 2014年9月第1次印刷

ISBN 978-7-5481-0849-8/R·1603

定价:15.00元

序



随着介入诊疗学的蓬勃发展,很多医院组建了相应的介入病房。由于介入诊疗工作起步晚、发展快、应用范围广,涉及多系统、多器官疾病的诊治,这些特殊性给介入病房的护理工作带来了前所未有的挑战。

介入病房护理管理如何走向规范化、安全化、专业化,可谓是目前亟待解决的焦点问题。因此,本书以问题的形式,系统梳理了介入病房护士需掌握的相关知识点,其实用性、针对性、专业性强,并能便于翻阅、不断巩固掌握。我们期待本书能为从事和热爱介入治疗护理的同仁指明方向,使护理工作有章可循,规避护理风险;有利于打造专业的介入治疗护理团队,提高护士的职业满意度,从而更好地服务于患者。

本书经过反复修改和审定,并受到上海市抗癌协会介入组的大力支持,在此深表感谢!

编 者

2014年6月

目 录

第一部分 介入治疗有关概念

- 一、介入治疗的定义 /3
- 二、介入技术的特点 /3
- 三、介入治疗的相关技术 /3
- 四、DSA 的定义及优点 /3
- 五、栓塞剂的分类 /4
- 六、肿瘤介入治疗常用栓塞剂 /5
- 七、对比剂 /6

第二部分 血管性介入治疗护理

第一章 肝癌介入治疗(TACE)的护理 /11

- 一、肝癌介入治疗的适应证 /11
- 二、肝癌介入治疗的禁忌证 /11
- 三、肝癌介入治疗的手术步骤 /12
- 四、肝癌介入治疗后化疗药物所致毒性反应的护理 /13
- 五、肝癌介入治疗后并发症的护理 /14
- 六、继发性肝癌介入治疗后留置鞘管泵注化疗药物的意义 /16
- 七、肝癌介入治疗前后休息与活动 /16

- 八、肝癌介入治疗前后饮食护理 /17
- 第二章 肝血管瘤介入治疗的护理 /21
 - 一、肝血管瘤介入治疗适应证 /21
 - 二、肝血管瘤介入治疗禁忌证 /21
 - 三、肝血管瘤介入治疗的手术操作 /22
 - 四、肝血管瘤介入治疗的术前护理 /22
 - 五、肝血管瘤介入治疗的术后护理 /22
 - 六、肝血管瘤介入治疗后并发症的护理 /23
 - 七、肝血管瘤介入治疗的健康教育 /23
- 第三章 胰腺癌介入治疗的护理 /25
 - 一、胰腺癌介入治疗的适应证 /25
 - 二、胰腺癌介入治疗的禁忌证 /25
 - 三、胰腺癌介入治疗的手术操作 /25
 - 四、胰腺癌介入治疗的并发症护理 /26
 - 五、胰腺癌介入治疗的健康教育 /26
- 第四章 子宫肌瘤介入治疗的护理 /28
 - 一、子宫肌瘤介入治疗的适应证 /28
 - 二、子宫肌瘤介入治疗的禁忌证 /28
 - 三、子宫肌瘤介入治疗的手术操作 /29
 - 四、子宫肌瘤介入治疗的健康教育 /29
- 第五章 肺癌介入治疗的护理 /31
 - 一、肺癌介入治疗的定义及优点 /31
 - 二、肺癌介入治疗的适应证 /31
 - 三、肺癌介入治疗的禁忌证 /31
 - 四、肺癌介入治疗的手术操作 /32
 - 五、肺癌介入治疗的并发症 /32
 - 六、肺癌介入治疗的健康教育 /33

第六章 胃癌介入治疗的护理 /34

- 一、胃癌介入治疗的适应证 /34
- 二、胃癌介入治疗的相对禁忌证 /34
- 三、胃癌介入治疗的手术操作 /35
- 四、胃癌介入治疗的并发症 /35
- 五、胃癌介入治疗的健康教育 /36

第三部分 非血管性介入治疗护理

- 一、射频消融术(RFA) /39
- 二、经皮肝穿刺无水乙醇瘤内注射治疗(PEI) /39
- 三、¹²⁵I 粒子植入术 /40
- 四、椎体成形术(PVP) /41
- 五、经皮肝穿刺胆管引流(PTCD) /41

第四部分 输液治疗的护理

第一章 输液治疗相关知识 /45

- 一、血管壁结构 /45
- 二、静脉血管直径及血流量 /46
- 三、血流感染定义 /47
- 四、导管相关性感染 /47
- 五、导管相关性血流感染 /47
- 六、静脉炎定义 /47
- 七、静脉炎的临床表现及分级 /48
- 八、渗出定义 /48
- 九、药物渗出临床表现与分级 /48
- 十、输液治疗的并发症 /49

第二章 抗肿瘤生物药物输入的护理 /50

- 一、肿瘤的生物治疗概念 /50

二、肿瘤的化疗概念 /50

三、抗肿瘤和生物治疗的适用范围 /50

四、抗肿瘤和生物治疗禁用范围 /51

五、抗肿瘤药物和生物治疗药物的给药途径 /51

六、如何预防及减少静脉炎的发生 /51

七、发疱剂外渗的处理 /52

八、常用化疗药物 /52

九、化疗患者的护理 /58

第三章 输液工具 PICC 导管的护理 /60

一、PICC 导管不同穿刺位置选择的优缺点 /60

二、PICC 导管末端的位置 /61

三、PICC 适用范围 /61

四、PICC 禁用范围 /62

五、PICC 穿刺部位消毒 /62

六、PICC 穿刺时的并发症 /62

七、PICC 留置期间的并发症 /63

八、PICC 拔除的适用范围 /63

第五部分 介入治疗相关疾病知识及护理

第一章 肝癌 /67

一、肝脏的解剖学 /67

二、肝脏的生理功能 /67

三、原发性肝癌的定义 /68

四、小肝癌的定义 /68

五、继发性肝癌的定义 /68

六、原发性肝癌的分型 /68

七、原发性肝癌的病因 /69

- 八、原发性肝癌的临床表现 /69
- 九、原发性肝癌的治疗原则 /70
- 十、原发性肝癌的并发症 /71
- 十一、原发性肝癌的转移途径 /71
- 十二、门静脉癌栓的形成 /72
- 十三、实体瘤疗效评价标准 /72
- 十四、奥田邦雄(Okuda)肝癌分期 /73
- 十五、巴塞罗那(BCLC)肝癌分期 /73
- 十六、早期肝癌的诊断 /74
- 十七、何谓三阶梯止痛 /74

第二章 肝硬化 /76

- 一、肝硬化的定义 /76
- 二、肝硬化的病理特点 /76
- 三、肝硬化的病因 /76
- 四、肝硬化的临床表现 /76
- 五、肝硬化的并发症 /77
- 六、肝硬化的治疗 /78
- 七、肝硬化患者的护理 /79
- 八、脾功能亢进的定义 /81
- 九、脾亢的临床表现 /81
- 十、门静脉压力的正常值 /81
- 十一、腹水形成的机制 /81
- 十二、肝功能 Child-Pugh 评分 /82
- 十三、黄疸的定义 /82
- 十四、肝硬化腹水患者的护理 /83

第三章 上消化道出血 /84

- 一、上消化道出血的定义 /84

二、上消化道大量出血的定义 /84

三、上消化道出血的病因 /84

四、上消化道出血的临床表现 /85

五、出血量的评估 /86

六、上消化道出血的治疗原则 /86

七、上消化道出血患者的护理 /87

第四章 肝性脑病 /90

一、肝性脑病的定义 /90

二、肝性脑病的病因 /90

三、肝性脑病的临床表现 /90

四、肝性脑病的治疗原则 /91

五、肝性脑病患者的护理 /91

第五章 肝血管瘤 /94

一、肝血管瘤的定义 /94

二、肝血管瘤的临床表现 /94

三、肝血管瘤的分型 /94

四、肝血管瘤的并发症 /95

第六章 原发性支气管肺癌(肺癌) /96

一、肺癌的定义 /96

二、肺癌的病因 /96

三、肺癌的临床表现 /97

四、肺癌的分型 /97

第七章 胃癌 /99

一、胃癌的定义 /99

二、胃癌的病因 /99

三、胃癌的分类 /99

四、胃癌的临床表现 /100

五、胃癌的并发症 /100

第八章 胰腺癌 /101

一、胰腺癌的定义 /101

二、胰腺癌的病因 /101

三、胰腺癌的临床表现 /101

四、胰腺癌的分型 /102

第九章 子宫肌瘤 /103

一、子宫肌瘤的定义 /103

二、子宫肌瘤的病因 /103

三、子宫肌瘤的临床表现 /103

第十章 糖尿病 /105

一、糖尿病的定义 /105

二、肝源性糖尿病的定义 /105

三、糖尿病的分型 /105

四、糖尿病的并发症 /106

五、糖尿病酮症酸中毒的急救 /107

第十一章 肺栓塞 /109

一、肺栓塞、肺血栓栓塞症、肺梗死的定义 /109

二、肺栓塞的易发因素 /109

三、静脉血栓栓塞症(VTE)的分类 /109

四、肺血栓栓塞症(PTE)的血栓来源 /110

五、深静脉血栓形成的原因 /110

六、深静脉血栓的临床表现 /110

七、深静脉血栓形成后的危害 /111

八、深静脉血栓的预防措施 /111

第六部分 相关检验项目与临床意义

一、乙肝病毒血清标志物的临床意义 /115

二、总胆红素、直接胆红素、间接胆红素的关系 /116

三、血常规检查 /116

四、凝血功能检查 /118

五、肝功能检查 /119

六、肾功能检查 /122

七、血脂指标检测 /125

八、肿瘤标志物检测 /125

九、钾代谢紊乱检测 /126

十、危急值检测 /128

第七部分 常用急救物品和药品的作用及用途

第一章 常用急救药品的作用及用途 /133

一、盐酸肾上腺素注射液 /133

二、重酒石酸去甲肾上腺素注射液 /133

三、盐酸异丙肾上腺素注射液 /134

四、盐酸多巴胺注射液 /134

五、尼可刹米注射液 /134

六、重酒石酸间羟胺注射液 /134

七、盐酸洛贝林注射液 /135

八、硫酸阿托品注射液 /135

九、地塞米松磷酸钠注射剂 /135

十、琥珀酸氢化可的松注射液 /136

十一、5%碳酸氢钠注射液 /136

十二、去乙酰毛花苷注射液 /136

十三、维生素 K₁ 注射液 /137

十四、氨甲苯酸注射液 /137

十五、10%葡萄糖酸钙注射液 /137

- 十六、氨茶碱注射液 /137
- 十七、25%葡萄糖注射液 /138
- 十八、50%葡萄糖注射液 /138
- 十九、呋塞米注射液 /138
- 二十、利多卡因注射液 /138
- 二十一、乳酸钠林格注射液 /138
- 第二章 常用急救物品的用途 /139
 - 一、简易呼吸器 /139
 - 二、气管套管 /139
 - 三、开口器 /139
 - 四、拉舌钳 /139
 - 五、牙垫 /140

第一部分

介入治疗有关 概念

一、介入治疗的定义

介入治疗是指在医学影像技术(如 CT、超声波、磁共振等)引导下,用穿刺针、导丝、导管等精密器械进行治疗和获取病理材料的过程,其核心是以微小的创伤获得与外科手术相似或更好的治疗效果。

二、介入技术的特点

- (1) 具有微创性。
- (2) 可重复性强。
- (3) 定位准确。
- (4) 疗效高、见效快。
- (5) 并发症发生率低。
- (6) 多种技术的联合应用,简便易行。

三、介入治疗的相关技术

Seldinger 于 1953 年著文介绍了经皮穿刺置管动脉造影术,即著名的 Seldinger 技术。1974 年,Driscoll 提出改良型 Seldinger 技术。

四、DSA 的定义及优点

1. 定义 DSA,即数字减影血管造影(digital subtraction angiography),是常规血管造影与电子计算机的有机结合。

2. 优点 通过这种影像方式,消除血管以外(如骨骼、软组织)的影像,具有密度分辨率高,图像清晰的优点;可调节的数字图像便于储存、再现与远程传输;图