

手术室

新技术护理999题

朱丽霞 解晨 主编

山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn



0000000

手术室

新技术护理 999 题

朱丽霞 解 晨 主编

山东科学技术出版社

0000000

图书在版编目 (CIP) 数据

手术室新技术护理 999 题/朱丽霞, 解晨主编. — 济南: 山东科学技术出版社, 2002.10

ISBN 7-5331-3234-3

I. 手 ... II. ①朱 ... ②解 ... III. 手术室—护理—技术—问答 IV. R472.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 057176 号

手术室新技术护理 999 题

朱丽霞 解 晨 主编

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2065109

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@jn-public.sd.cninfo.net

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2020432

印刷者: 肥城新华印刷有限公司

地址: 肥城市新城路 092 号

邮编: 271600 电话: (0538) 3212013

开本: 787mm × 1092mm 1/32

印张: 12

插页: 4

字数: 227 千

版次: 2002 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 1-6000

ISBN 7-5331-3234-3 R · 994

定价: 18.00 元

主 编: 朱丽霞 解 晨

副主编: 宫怡文 边秀莲 胡凤云

编 者 (以文章先后顺序排列):

朱丽霞 边秀莲 宫怡文 刘彦美

张孟元 步宝华 侯 军 贾 磊

孙亚丽 吴 静 曲岩红 张 娜

张运华 郭 静 黄 婧 王筱慧

黄亚利 刘 维 杨 慎 徐亚玲

罗 晶 孙玉玲 解 晨

照片摄影: 张 伟

序

随着医学科学的进步,手术医学得到了极大的发展,各种先进的医疗仪器对许多高难度手术的开展、提高手术安全系数及各种新业务、新技术起到了极大的促进作用。如何配合及适应手术仪器设备的更新和医疗新技术的开展,提高手术室护理管理水平及护理理论知识,是摆在手术室护理人员面前的现实问题。

为探讨和解决此类问题,山东省立医院手术室的护理人员,总结多年手术室管理及工作经验,结合国内外进展和目前手术学的发展,以及临床新术式、新技术的引进及配合体会,编写了这本《手术室新技术护理 999 题》。本书从手术室管理到新手术的配合要点等各个方面,以新观点、新手法将先进仪器、设备的引进和新技术的应用,分别用十八部分采用提出问题,一问一答的形式,逐一进行了详细的叙述和说明。

《手术室新技术护理 999 题》所包括的新领域、新技术,充分说明了本书达到了较高的水平,谨向手术

室及外科、妇产科、五官科、眼科、口腔科护理人员推荐此书。

童雅培

2002年7月

前 言

手术室护理工作是医院极为重要的组成部分。工作范围涉及面广而繁杂,在各科手术配合中会遇到许多的理论性和技术性的难点问题,特别是在 21 世纪这个知识经济的时代,医学科学技术在迅速发展,知识在不断更新;新的尖端手术在不断开展;先进仪器设备在不断引进;护理模式也在不断改变。我们深知手术室护理工作对临床学科发展和医院现代化建设的重要性,深知加强手术室护理人员素质的培养和提高的紧迫性,因此,手术室护士要不断加强理论学习,不断更新知识,才能跟上时代和医学科技发展的步伐。

为了满足手术室广大护理人员学习的需要,我们组织了山东省立医院手术室护师以上职称的护理人员,从长期的手术室护理实践中积累了丰富的经验,勇于创新,锐意改革,根据平时工作中遇到的理论性和技术性的问题,加以系统整理,以一问一答护士喜闻乐见的形式,汇编成本书。该书涉及手术室各个环节,包括合理布局、护理管理、消毒灭菌与隔离、新仪器设备的使用及各科手术配合要点。有基础医学、护理理论,有新业务、新技术等。为手术室专科护理人员提供了一本更新知识,熟悉掌握新仪器、新技术的工具书;为护理教学提供了一本必不可少的参考书;为手术室管理者提供了一本较能全面了解护理学科进展的必读书。

本书具有一定的先进性、科学性、实用性,图文并茂,通俗

易懂。力求每个问题的答案,都能使读者获得较大的收益。为了提高年轻护士的英语水平,将常用手术名称翻译成英文,在最后一部分“英语园地”内展现给大家,供广大护理人员阅读,以更加适应现代发展的需求。祈望本书的出版对手术室建设和人才培养皆有裨益。

本书在编写过程中,参考了许多有关手术室护理管理的大量资料,由于篇幅所限,未能一一列出书名,敬请有关编著者谅解,并承蒙山东省立医院各科医师的支持和帮助,在此表示感谢。

由于时间紧,涉及面广,更因编写人员知识水平有限,不足之处在所难免,望诸位同道、专家给予指正。

编 者

目 录

第一部分 手术室护理管理综述	1
1. 手术室应建在什么位置?	1
2. 手术室出入路线怎样布局?	1
3. 手术室各部门排列顺序如何?	1
4. 手术室各房间怎样组成?	1
5. 手术区的环境怎样划分?	2
6. 手术间的数量与面积各是多少?	2
7. 何谓手术室空气净化装置?	2
8. 层流净化手术室的级别怎样划分?	3
9. 手术室内的层流装置目前有几种类型?	3
10. 手术室空气过滤器有几种?	3
11. 手术室空气净化必须注意什么?	3
12. 保持手术中空气洁净的关键措施是什么?	4
13. 对净化要求高的手术有哪些?	5
14. 世界卫生组织推荐的手术室空气细菌含量的标准是多少?	5
15. 手术间分几类?	5
16. 何谓无菌手术、污染手术、有菌手术?	5
17. 怎样划分切口愈合等级?	6
18. 手术部位感染诊断标准是什么?	6
19. 各种手术伤口拆线日期为几天?	6
20. 预防手术感染的要点是什么?	7
21. 手术室护理人员的编制应是多少?	7
22. 手术室护士应具备什么样的素质?	7

23. 手术室护士长的职责是什么?	8
24. 巡回护士的职责是什么?	8
25. 洗手护士的职责是什么?	9
26. 器械护士的职责是什么?	10
27. 敷料护士的职责是什么?	11
28. 总管护士的职责是什么?	11
29. 夜班护士的职责是什么?	11
30. 手术室监测护士应具备什么样的素质?	12
31. 手术室监测护士的职责是什么?	12
32. 什么是护士的审慎作风和“慎独”能力?	13
33. 手术室护士的情感类有哪些特定的要求?	13
34. 何谓整体护理?	13
35. 围手术期护理有何重要性?	13
36. 为什么要为手术病人做心理护理?	14
37. 怎样为病人做术前心理护理?	14
38. 怎样为病人做术中心理护理?	15
39. 怎样为病人做术后心理护理?	15
40. 巡回护士在接待病人和术前护理过程中应尽的责任是 什么?	15
41. 巡回护士在整个手术过程中起着什么样的作用?	15
42. 一个有呵护心的护士你是否做到以下几点?	16
43. 手术室有哪些规章制度?	16
44. 手术室工作质量标准是什么?	17
45. 手术室每月必须做的监测项目有哪些?	17
46. 无菌物品的存放原则是什么?	18
47. 何谓无菌技术操作?	18
48. 手术室常用的无菌术有哪些?	18
49. 手术室无菌技术操作原则有哪些?	18

50. 实施手术中应遵循哪些无菌操作原则?	19
51. 为什么做每一台手术都应重新洗手消毒和更换手套、手术衣?	20
52. 为什么对感染性病变的手术仍须实行无菌原则?	21
53. 手术中常用止血方法有哪些?	21
54. 手术中失血量的测定方法有几种?	22
55. 为什么传统的肥皂刷手被淘汰?	23
56. 使用碘伏、诗乐氏消毒液刷手前应做什么准备?	23
57. 戴无菌手套有几种方法? 戴时应注意什么?	23
58. 怎样戴干手套?	24
59. 怎样戴湿手套?	24
60. 怎样协助术者戴手套?	24
61. 无菌手术衣有几种? 穿时应注意什么?	25
62. 怎样穿全遮盖式无菌手术衣?	25
63. 怎样选择持物钳及持物钳罐?	26
64. 怎样保持无菌持物钳的无菌?	26
65. 使用无菌持物钳时应注意什么?	26
66. 器械车有什么要求? 铺无菌器械车时应注意什么?	26
67. 铺无菌移动器械台时应注意什么?	27
68. 铺无菌手术巾时应注意什么?	27
69. 术中手术器械传递时应注意什么?	28
70. 术中手术敷料传递时应注意什么?	29
71. 常用手术体位有几种?	29
72. 安置手术体位的原则是什么?	29
73. 安置俯卧位时应注意什么?	30
74. 安置截石位时应注意什么?	30
75. 安置小儿手术体位时应注意什么?	31
76. 手术室应注意哪些安全措施?	31

77. 怎样防止接错病人?	32
78. 怎样防止手术部位错误?	32
79. 怎能防止用错药?	33
80. 怎样防止输错血?	33
81. 怎样防止烫伤、烧伤病人?	34
82. 怎样防止病理标本遗失?	34
83. 怎样防止因器械不足或不良造成意外?	35
84. 怎样防止将手术器械、纱布遗留在病人体内?	35
85. 哪些情况容易发生纱布、器械的遗留?	36
86. 手术结束前发现纱布或器械失少的原因可能有哪些?	36
87. 什么是管理?	37
88. 管理学研究的对象是什么?	37
89. 世界卫生组织(WHO)认为护理管理的基本概念是什么?	38
90. 护理管理的主要内容有哪些? 有什么特点?	38
91. 护理管理的作用是什么?	38
92. 21 世纪管理模式与方法的创新包括什么?	38
93. 传统的管理与现代管理有何区别?	38
94. 人本原理的基本概念是什么?	39
95. 人本管理的主要观点是什么?	39
96. 一个有效的护理管理者应具备哪些基本素质?	39
第二部分 手术室消毒、灭菌与隔离	41
97. 什么是清洁、消毒、灭菌、无菌?	41
98. 何谓医院感染?	41
99. 医院感染的因素有哪些?	41
100. 手术部位感染细菌的主要来源有哪些?	41
101. 如何预防手术部位感染?	42
102. 控制医院感染手术室应达到哪些要求?	42
103. 手术室三区应如何划分?	44

104. 手术室消毒灭菌的原则是什么?	44
105. 无菌物品存放区的卫生学要求是什么?	45
106. 何谓隔离手术间?	45
107. 隔离手术间的使用及处理原则是什么?	45
108. 何谓特异性感染?	45
109. 何谓气性坏疽?	45
110. 何谓艾滋病? 其主要传播途径有哪些?	46
111. 什么是艾滋病的窗口期? 其持续时间是多少?	46
112. “澳抗”阳性患者手术时的处理原则是什么?	46
113. 特异性感染手术的处理原则是什么?	47
114. 手术人员在手术中不慎被染有肝炎病毒等血液的锐器刺 伤后应如何处理?	48
115. 手术室空气净化、消毒常用哪些方法?	48
116. 手术室的空调系统在使用中应注意什么?	48
117. 手术室空气微生物监测采样时应如何布点?	48
118. 手术室空气微生物监测合格的标准是多少?	48
119. 如何进行物体表面微生物监测采样?	49
120. 手术室物体表面微生物监测合格的标准是多少?	49
121. 何谓外科洗手? 外科洗手合格的标准是什么?	49
122. 如何进行手的微生物监测采样?	49
123. 卫生洗手合格的标准是什么?	50
124. 手术时病人皮肤黏膜消毒常用哪几种化学消毒剂?	50
125. 手术部位皮肤消毒的原则是什么?	50
126. 手术室常用的消毒、灭菌方法有哪些?	50
127. 常用的化学消毒剂按其杀灭微生物的效能分为几类?	50
128. 影响化学消毒剂杀菌效果的因素有哪些?	51
129. 使用化学消毒剂时应注意哪些问题?	51
130. 戊二醛的杀菌机制是什么?	52

131. 戊二醛消毒的常用剂型有哪些?	52
132. 戊二醛的消毒指标是什么?	52
133. 碘伏可用作哪些方面的消毒? 常用浓度是多少?	52
134. 含氯消毒剂的使用范围有哪些?	52
135. 含氯消毒剂的杀菌机制是什么?	53
136. 应用过氧乙酸消毒的方法有哪几种? 各适用于哪些物 品?	53
137. 过氧乙酸杀灭微生物的指标是什么?	53
138. 配制过氧乙酸时应注意什么?	53
139. 臭氧的杀菌机制是什么?	54
140. 应用臭氧进行室内空气消毒时应注意哪些问题?	54
141. 应用臭氧进行室内空气消毒的浓度和作用时间是多少? ...	54
142. 环氧乙烷的杀菌机制是什么? 适用于哪些物品的灭菌? ...	55
143. 环氧乙烷灭菌时的适宜温度和湿度是多少?	55
144. 应用环氧乙烷灭菌时应注意哪些问题?	55
145. 如何进行环氧乙烷灭菌效果监测?	55
146. 环氧乙烷灭菌合格的标准是什么?	56
147. 新洁尔灭属于哪一类的消毒剂? 使用时应注意什么?	56
148. 过氧化氢的杀菌机制是什么?	56
149. 过氧化氢在医疗方面有哪些用途?	56
150. 紫外线对哪些微生物有杀灭作用?	56
151. 利用紫外线消毒时对环境有何要求?	57
152. 如何应用紫外线剂量卡测定使用中的紫外线灯管的 强度?	57
153. 预真空压力蒸汽灭菌器的灭菌温度、压力及时间各是 多少?	57
154. 压力蒸汽灭菌效果监测方法有几种?	57
155. 利用压力蒸汽灭菌时对所需灭菌的敷料包和器械包有何	

要求?	58
156. 何谓 B-D 试验?	58
157. 如何做 B-D 试验?	58
158. 进行 B-D 试验时应注意哪些问题?	59
159. 压力蒸汽灭菌生物监测包的标准是什么?	59
160. 压力蒸汽灭菌效果生物监测时应如何布点?	60
161. 用于压力蒸汽灭菌效果监测的化学指示剂分类及其意义有 哪些?	60
162. 何谓低温蒸汽消毒法?	61
163. 微波的杀菌机制是什么?	61
164. 何谓强氧化离子水?	61
165. 强氧化离子水有何作用特点?	61
166. 强氧化离子水有何用途?	62
167. 常用内窥镜分为几类?	62
168. 各类内窥镜消毒灭菌的标准是什么?	62
169. 应用戊二醛消毒第二、三类内窥镜时应注意什么?	62
170. 如何进行麻醉机及附件的消毒?	63
171. 干热灭菌的方法有几种?	63
172. 哪些物品适用于干烤灭菌? 常用指标有哪些?	63
173. 干烤灭菌时应注意什么?	63
174. 干烤灭菌效果监测方法及合格标准是什么?	64
175. CO ₂ 激光有哪些危害? 术中如何防护?	64
176. 环氧乙烷的毒性有哪些?	64
177. 环氧乙烷灭菌时室内环境空气中环氧乙烷气体的允许浓度 是多少?	65
178. 如何检测环氧乙烷灭菌器是否漏气?	65
179. 如何做好手术室护士的自我防护?	65

第三部分 手术室敷料、器械的种类、用途及精密仪器的

管理	67
180. 手术室布类敷料的种类及用途有哪些?	67
181. 手术室常用敷料包的种类、用途及包裹内容有哪些?	68
182. 手术室常用纱布类敷料的名称及用途有哪些?	68
183. 手术室常用棉花敷料名称及用途有哪些?	69
184. 医用薄膜巾的常用规格及种类有哪些?	69
185. 医用薄膜巾的用途有哪些?	69
186. 医用手术敷料贴常用规格有哪些?	69
187. 一次性手术敷料的使用范围及意义是什么?	70
188. 手术基本器械的分类及用途有哪些?	70
189. 常用急诊手术器械包的种类及用途有哪些?	70
190. 手术器械的保养有哪些?	71
191. 显微手术器械的保养与消毒有哪些?	71
192. 常用手术缝针的种类及用途有哪些?	72
193. 医用缝针应具备哪些条件?	72
194. 常用医用丝线型号及适用组织有哪些?	72
195. 医用肠线的分类特点及用途有哪些?	73
196. 聚脂缝线的特点及用途有哪些?	73
197. 聚丙烯缝线的特点及用途有哪些?	73
198. 尼龙缝线的特点及用途有哪些?	73
199. 不锈钢缝线的特点及用途有哪些?	73
200. 理想的医用缝线应具备哪些条件?	74
201. 手术常用引流物的种类及用途有哪些?	74
202. 手术常用导管的种类及用途有哪些?	74
203. 骨蜡的制作方法有哪些?	75
204. 碘仿纱条的作用是什么?	75
205. 外科修补材料分几类?	75

206. 医用高分子修补材料的用途有哪些?	75
207. 套管针的临床应用情况如何?	76
208. 使用套管针前需要做哪些准备工作?	76
209. 套管针穿刺的基本步骤有哪些?	76
210. 手术中怎样做好套管针的护理工作?	77
211. 哪些因素会造成套管针的穿刺失败?	78
212. 留置套管针在留置期内静脉输液外渗的临床观察及护理 是什么?	78
213. 套管针留置期内发生静脉炎的观察及护理是什么?	78
214. 套管针使用的基本原则有哪些?	79
215. 套管针保留时间的长短与哪些因素有关?	79
216. 套管针与头皮针、一般针头比较有哪些特点?	80
217. 现代无影手术灯的发展是怎样的?	80
218. 现代无影手术灯的评判标准是什么?	80
219. 传统的多灯泡无影灯有何缺点?	81
220. 现代多功能手术床的发展是怎样的?	81
221. 超声刀的工作原理是什么?	82
222. 超声刀在临床手术中的应用及优点是什么?	82
223. 使用电刀应注意的关键问题是什么?	82
224. 使用空气止血带、驱血带应注意什么问题?	83
225. 手术中应用空气止血带、驱血带的意义是什么?	83
226. 使用显微镜应注意的关键问题是什么?	83
227. 各种内窥镜怎样存放与保养?	83
228. 应用中心吸引装置应注意的关键问题是什么?	84
229. 应用自体输血机的临床意义是什么?	84
230. 环氧乙烷灭菌器的性能及灭菌效果怎样?	85
231. 各类精密仪器怎样保管?	85