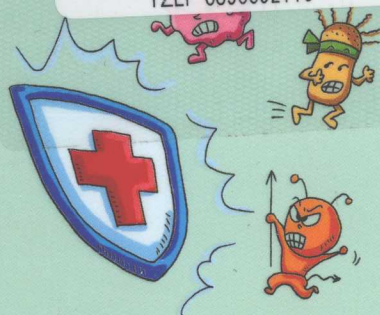


主 编◎吕青 刘珊 王燕

医院感染管理 知识问答

YIYUAN GANRAN GUANLI
ZHISHI WENDA



人民軍醫出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

医院感染管理知识问答

YIYUAN GANRAN GUANLI ZHISHI WENDA

主 编 吕 青 刘 珊 王 燕

副主编 范丽丝 吕宏迪 封 玫

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 燕 王飞云 吕 青
吕宏迪 刘 珊 杨利岩
宋 力 张梦茹 范丽丝
郑喜灿 封 玫



YZLI 0890092110



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

医院感染管理知识问答/吕 青,刘 珊,王 燕主编. —北京:人民军医出版社,2011. 3

ISBN 978-7-5091-4451-0

I. ①医… II. ①吕… ②刘… ③王… III. ①医院—感染—卫生管理—问答 IV. ①R197. 323-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 018631 号

策划编辑:杨磊石 文字编辑:李 昆 责任审读:张之生

出 版 人:石 虹

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)51927292

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷:京南印刷厂 装订:桃园装订有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:5 字数:110千字

版、印次:2011年3月第1版第1次印刷

印数:0001~3500

定价:17.00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

本书以近年来国家颁布的医院感染管理法律、法规和标准、规范为依据,结合目前医院现状和诸多难点、热点问题,以问答形式简述了医院感染管理基础知识和技术方法。包括管理组织与制度,医院感染名词术语、分类、监测、传播流行与感染标准,医院环境与感染管理,清洁、消毒、灭菌方法选择与监测,手术室、消毒供应室和传染病感染管理,抗菌药物合理应用,医务人员职业防护和医疗废物处理等。本书内容精练,叙述简明,适于医院管理人员、医务人员,特别是感染管理专职或兼职人员阅读参考。

前 言

感染管理与控制是现代医院质量管理的重要内容之一,也是医疗安全最重要的一环,更是现代医院管理体系研究中的热门课题。目前,医院感染已成为住院病人死亡的重要病因之一,医院感染重大事件不断发生,如深圳市某医院的医院感染暴发事件,吉林省某医院经输血传播艾滋病事件,安徽省某医院9名患者单侧眼球被摘除事件,西安市某医院8名新生儿发生弥散性血管内凝血相继死亡事件等,触目惊心,发人深省。因此,加强对医务人员进行医院感染知识和监控技能的培训,加大医院感染管理控制的力度,迫在眉睫,势在必行。

为方便医护人员学习和掌握医院感染知识,我们依据国家传染病防治法、医疗废物管理条例、医院感染诊断标准及2009年卫生部发布的有关医院感染管理技术规范等法规性文献,结合医院工作实际和我们的实践经验,编写了这本《医院感染管理知识问答》,旨在帮助医护人员掌握医院感染管理的基本理论、技能和规范,提高预防医院感染的自觉性,树立“如临深渊,如履薄冰”的警觉性。

控制医院内感染是一项长期的、艰巨的、任重道远的工作，需要全体医护人员的共同参与。希望我们每一个医务工作者都能时刻绷紧防止院内感染这根弦，给患者送去健康，还自己一个安全。书中如有错漏不当之处，欢迎读者批评指正。

编 者

2010年10月

目 录

一、医院感染管理组织与制度	(1)
(一)医院感染管理组织	(1)
1. 哪些医院需要设置医院感染管理委员会,由哪些人组成?	(1)
2. 医院感染管理应如何配备感染管理专职人员?	(1)
3. 医院感染管理的三级监控体系是什么?	(1)
4. 临床科室医院感染管理小组由哪些人组成?	(1)
(二)医院感染管理制度	(2)
5. 医院感染管理委员会的主要职责是什么?	(2)
6. 医院感染管理科的职责是什么?	(2)
7. 科室医院感染管理小组的工作内容有哪些?	(3)
8. 科室医院感染管理兼职医师的职责是什么?	(3)
9. 科室医院感染管理兼职护士的职责是什么?	(4)
10. 医务人员感染管理的职责是什么?	(4)
11. 护士在医院感染管理工作中的主要职责是什么?	(5)
12. 如何进行医院感染专业的教育培训?	(5)
13. 各级各类人员医院感染专业知识培训时间的要求有哪些?	(6)
14. 医院感染培训中护理人员培训的基本内容有哪些?	(6)
二、医院感染基本知识	(7)
(一)术语	(7)
15. 什么是医院感染?	(7)

16. 什么是医院感染监测? (7)
17. 什么是综合性监测? (7)
18. 什么是目标性监测? (7)
19. 什么是医院感染散发? (7)
20. 什么是医院感染流行? (8)
21. 什么是医院感染暴发? (8)
22. 什么是医院感染流行趋势? (8)
23. 什么是医院感染发病率? (8)
24. 什么是医院感染罹患率? (8)
25. 什么是保护性隔离措施? (8)
26. 什么是抗感染药物? (9)
- (二)医院感染分类与诊断 (9)
27. 哪些情况属于医院感染? (9)
28. 哪些情况不属于医院感染? (9)
29. 医院感染的诊断依据是什么? (10)
30. 医院感染按部位如何分类? (10)
31. 医院感染的类型有哪些? (10)
32. 何谓外源性感染? (10)
33. 何谓内源性感染? (10)
34. 何谓医院感染发生时间? (10)
- (三)医院感染监测 (10)
35. 医院感染监测的目的是什么? (10)
36. 医院开展目标性监测的要求有哪些? (11)
37. 医院感染监测的主要内容有哪些? (11)
38. 医院感染发病情况主要监测哪些内容? (11)
39. 医院感染流行病学监测的主要内容有哪些? (11)
40. 医院感染环境卫生学监测的主要内容有哪些? (11)
41. 何谓医院感染的现患调查? (11)

42. 医院感染发生的主要危险因素有哪些?	(12)
(四)医院感染传播与流行	(12)
43. 医院感染的传播途径有哪些?	(12)
44. 什么是医院感染的传播链?	(12)
45. 医院感染的流行方式有几种?	(13)
46. 医院感染流行病学三大要素是什么?	(13)
47. 医院感染传播途径有何特点?	(13)
48. 哪类医院感染是可以预防的?	(13)
(五)综合医院感染标准	(13)
49. 综合医院分级管理中,一级医院的医院感染主要标准有哪些?	(13)
50. 综合医院分级管理中,二级医院的医院感染标准有哪些?	(13)
51. 综合医院分级管理中,三级医院的医院感染标准有哪些?	(13)
三、医院环境与感染管理	(14)
(一)医院环境	(14)
52. 根据病人获得感染危险性的程度,医院建筑区域如何划分?	(14)
53. 医院Ⅰ类环境是指什么?	(14)
54. 医院Ⅱ类环境是指什么?	(14)
55. 医院Ⅲ类环境是指什么?	(14)
56. 何谓保护性隔离措施?	(15)
57. 何谓保护性隔离房间?	(15)
58. 何谓负压病区?	(15)
(二)医院环境感染管理监测	(15)
59. 医院环境卫生学监测的重点部门有哪些?	(15)
60. 医院每月应对哪些重点部门进行环境卫生学监	

- 测? (15)
61. 医院感染防控的重点环节有哪些? (15)
- (三) 医院环境消毒 (16)
62. 何谓疫源地消毒? (16)
63. 何谓预防性消毒? (16)
64. 何谓随时消毒? (16)
65. 何谓终末消毒? (16)
66. 病室的终末消毒方法是什么? (16)
67. 急诊科(室)的物品器械如何消毒灭菌? (16)
68. 救护车如何进行消毒处理? (17)
69. 病室环境如何消毒? (17)
70. 被朊病毒、气性坏疽及突发原因不明的传染病病原体污染的物品如何消毒? (17)
71. 被铜绿假单胞菌、破伤风菌、气性坏疽产气荚膜杆菌和肝炎病毒等污染的纱布、棉球如何消毒? (17)
- (四) 医院环境感染管理 (18)
72. 门诊、急诊科(室)的感染管理有哪些内容? (18)
73. 普通病房感染管理内容有哪些? (18)
74. 治疗室、处置室、换药室、注射室感染管理内容有哪些? (19)
75. 产房感染管理内容有哪些? (20)
76. 分娩室的划分和面积要求是什么? (20)
77. 母婴室感染管理内容有哪些? (21)
78. 新生儿病房(室)感染管理内容有哪些? (21)
79. 重症监护病房对工作人员感染管理有何要求? (21)
80. 无菌技术的操作原则有哪些? (22)
81. 呼吸治疗装置的感染管理要求有哪些? (23)
82. 重症监护病房(ICU)感染管理要求有哪些? (24)

83. 传染病房感染管理要求有哪些?	(24)
84. 口腔科感染管理要求有哪些?	(25)
85. 输血科(血库)感染管理要求有哪些?	(26)
86. 导管室感染管理要求有哪些?	(27)
87. 检验科及实验室感染管理要求有哪些?	(27)
88. 血液净化室感染管理要求有哪些?	(28)
89. 营养室感染管理要求有哪些?	(29)
90. 内镜室感染管理要求有哪些?	(29)
四、清洁消毒灭菌	(31)
(一)医疗用品的卫生标准和分类	(31)
91. 医疗用品的卫生标准有哪些?	(31)
92. 何谓高度危险性物品?	(31)
93. 何谓中度危险性物品?	(31)
94. 何谓低度危险性物品?	(32)
(二)消毒灭菌方法的选择	(32)
95. 医疗器械的处理原则有哪些?	(32)
96. 如何根据消毒物品的性质选择消毒方法?	(32)
97. 必须按照哪些要求实施消毒灭菌?	(33)
98. 化学消毒剂的使用原则和方法有哪些?	(33)
(三)清洁、消毒与灭菌	(33)
99. 何谓致热原?	(33)
100. 何谓内毒素?	(33)
101. 化学消毒灭菌的原理是什么?	(34)
102. 何谓清洁?	(34)
103. 何谓消毒?	(34)
104. 何谓消毒合格?	(34)
105. 消毒作用水平分为哪几类?	(34)
106. 凡需浸泡的医疗器械应如何消毒?	(35)

107. 何谓消毒液浓度反跳? (35)
108. 热力消毒灭菌法包括哪些? (35)
109. 紫外线消毒的原理和杀菌机制是什么? (35)
110. 紫外线消毒器的种类有哪些? (36)
111. 紫外线消毒器的常用方法有哪些? (36)
112. 紫外线消毒的注意事项有哪些? (36)
113. 煮沸消毒法有哪些注意事项? (37)
114. 何谓灭菌? (38)
115. 使用压力蒸汽灭菌法的注意事项有哪些? (38)
116. 使用电离辐射灭菌法的注意事项有哪些? (39)
117. 微波消毒的机制、波长和使用范围各是多少? (39)
118. 影响微波消毒效果的因素有哪些? (39)
119. 使用微波消毒灭菌法的注意事项有哪些? (40)
120. 甲醛气体消毒的作用和适用范围是什么? (40)
121. 甲醛气体消毒剂的使用方法是什么? (40)
122. 使用甲醛消毒灭菌的注意事项有哪些? (41)
123. 环氧乙烷气体灭菌的特点是什么? (41)
124. 环氧乙烷气体灭菌适用范围有哪些? (41)
125. 环氧乙烷气体灭菌的注意事项有哪些? (41)
126. 臭氧消毒的机制和适用范围有哪些? (42)
127. 使用臭氧消毒的注意事项有哪些? (42)
128. 戊二醛的作用特点、常用剂型和适用范围各有哪
些? (43)
129. 使用戊二醛的注意事项有哪些? (43)
130. 过氧乙酸的作用特点和适用范围有哪些? (43)
131. 使用过氧乙酸的注意事项有哪些? (43)
132. 过氧化氢的作用特点和适用范围有哪些? (44)
133. 使用过氧化氢的注意事项有哪些? (44)

134. 何谓有效氯?	(44)
135. 二氧化氯使用时的注意事项有哪些?	(44)
136. 含氯消毒剂的适用范围,常用的含氯消毒剂有 些?	(45)
137. 使用含氯消毒剂的注意事项有哪些?	(45)
138. 使用洗必泰(氯己定)的注意事项有哪些?	(45)
(四)器械物品的消毒与灭菌	(46)
139. 口腔诊疗器械的消毒或灭菌应遵循哪些原则?	(46)
140. 内镜消毒灭菌的要求有哪些?	(46)
141. 血液净化系统的消毒要求有哪些?	(47)
142. 氧气湿化瓶(罐)应使用什么水?	(47)
143. 新生儿的奶具应如何处理?	(47)
144. 婴儿培养箱应如何消毒?	(47)
145. 病人的便盆应如何消毒?	(48)
146. 可复用的医疗用品应如何消毒?	(48)
147. 无菌溶液应如何存放?	(48)
148. 无菌缸和消毒液容器应如何灭菌?	(48)
149. 无菌物品应如何存放与保管?	(48)
150. 体温计的消毒方法有哪些?	(48)
151. 血压计、听诊器、压脉带、手电筒等物品如何消毒?	(49)
152. 病人实施内镜检查的要求有哪些?	(49)
(五)血液透析器复用	(49)
153. 何谓血液透析器复用?	(49)
154. 血液透析器复用时应注意哪些问题?	(49)
155. 复用血液透析器的管理程序包括哪些?	(50)
156. 复用血液透析器的使用次数是多少?	(51)
157. 血液透析器复用后外观检查的内容有哪些?	(51)

- (六)手消毒 (51)
158. 手卫生制度的适用范围及意义是什么? (51)
159. 何谓手卫生、洗手、手消毒? (52)
160. 何谓卫生手消毒? (52)
161. 何谓外科洗手? (52)
162. 何谓外科手消毒? (52)
163. 手消毒监测应符合哪些要求? 外科刷手应使用什么水? (52)
164. 洗手与卫生手消毒应遵循什么原则? (52)
165. 医护人员的洗手指征有哪些? (53)
166. 强调医护人员洗手的重要意义是什么? (53)
167. 医院应具备哪些洗手设施要求? (53)
168. 手卫生效果的监测要求有哪些? (54)
169. 医务人员手采样应在何时进行? (54)
170. 如何判定手的消毒效果? (54)
- 五、消毒灭菌监测 (55)
- (一)消毒灭菌质量标准与要求 (55)
171. 医院环境细菌学检测的质量控制要求有哪些? (55)
172. 使用中的消毒剂与无菌器械保存液的卫生标准有哪些? (55)
173. 使用中的化学消毒剂、灭菌剂应如何监测? (55)
174. 消毒、灭菌物品效果监测标准是什么? (56)
175. 压力蒸汽灭菌器的监测有哪些? (56)
176. 环氧乙烷气体灭菌器的监测要求有哪些? (56)
177. 紫外线灯管的监测要求有哪些? (56)
- (二)消毒灭菌监测方法 (57)
178. 压力蒸汽灭菌效果中的化学监测法和注意事项有哪些? (57)

179. 紫外线灯管的检测方法和注意事项有哪些? ...	(57)
180. 压力蒸汽灭菌法的化学检测法是什么?	(58)
181. 手及皮肤黏膜消毒效果的监测方法是什么? ...	(58)
182. 物品和环境表面的监测方法是什么?	(58)
183. 室内空气消毒效果的监测方法是什么?	(59)
184. 洁净手术室的空气采样方法是什么?	(59)
六、手术室感染管理	(61)
(一) 手术室感染管理要求与控制	(61)
185. 手术室感染管理要求有哪些?	(61)
186. 手术室感染控制要点有哪些?	(62)
187. 何谓层流洁净手术室?	(63)
188. 洁净手术室的标准是什么?	(63)
189. 洁净手术室的功能有哪些?	(64)
(二) 感染手术的处理	(64)
190. 一般感染手术后的处理原则有哪些?	(64)
191. 感染范围广泛手术后的处理原则有哪些?	(64)
192. 烈性感染手术(如气性坏疽、破伤风)后的处理原则 有哪些?	(64)
193. 表面抗原阳性手术的处理原则有哪些?	(65)
194. 如何运送有特殊传染或感染的手术病人?	(65)
七、消毒供应中心感染管理	(67)
(一) 消毒供应中心的建筑与管理	(67)
195. 医院消毒供应中心的建筑要求有哪些?	(67)
196. 消毒供应中心感染管理内容有哪些?	(67)
197. 消毒供应中心工作区域划分应遵循的基本原则是 什么?	(68)
(二) 一次性无菌医疗用品管理	(68)
198. 消毒供应中心无菌物品的储存有效期是多少?	(68)

199. 哪些属于第三类医疗器械? (68)
200. 一次性使用无菌医疗用品的管理应达到哪些要求?
..... (68)
201. 一次性使用医疗卫生用品的“三证”指什么? ... (70)
202. 科室如何确保一次性使用医疗用品的应用安全? ... (70)
203. 一次性使用医疗用品应用中发生问题的报告程序
是什么? (70)
- 八、传染病感染管理**..... (71)
- (一) 传染病基本知识** (71)
204. 什么是传染病? 传染病有哪些特点? (71)
205. 传染病如何分类? (71)
206. 何谓传播途径, 传染病主要有哪些传播途径? (71)
207. 何谓感染源, 在医院感染中主要的感染源有哪些?
..... (72)
208. 何谓易感宿主? (72)
209. 人感染传染病后可出现哪些结果? (73)
210. 传染病的病程发展分为几个阶段? (73)
211. 传染病的预防原则有哪些? (74)
- (二) 传染病分类** (74)
212. 《传染病防治法》规定管理的甲类传染病有哪些?
..... (74)
213. 《传染病防治法》规定管理的乙类传染病有哪些?
..... (74)
214. 《传染病防治法》规定管理的丙类传染病有哪些?
..... (75)
215. 《传染病防治法》中传染病菌(毒)种分类有哪些?
..... (75)
- (三) 传染病报告与隔离** (75)

216. 传染病的报告程序是什么?	(75)
217. 医疗机构发现甲类传染病时,应当及时采取哪些措施?	(76)
218. 隔离病室的隔离标志分别是什么颜色?	(76)
219. 严密隔离的适用范围与隔离措施是什么?	(76)
220. 呼吸道隔离的适用范围与隔离措施是什么? ...	(77)
221. 肠道隔离的适用范围与隔离措施是什么?	(77)
222. 接触隔离的适用范围与隔离措施是什么?	(77)
223. 血液-体液隔离的适用范围与隔离措施是什么?	(78)
224. 昆虫隔离的适用范围与隔离措施是什么?	(78)
225. 保护性隔离的适用范围与隔离措施是什么?	(79)
(四) 艾滋病	(79)
226. 艾滋病的传染源有哪些?	(79)
227. 艾滋病的传播途径有哪些?	(79)
228. 艾滋病的易感人群有哪些?	(79)
229. 艾滋病的预防措施有哪些?	(80)
230. 艾滋病临床如何分期?	(80)
231. 艾滋病急性期临床表现有哪些?	(80)
232. 艾滋病的无症状期临床表现有哪些?	(80)
233. 艾滋病的艾滋病期临床表现有哪些?	(81)
234. 对哪些人员必须进行 HIV 抗体检测?	(82)
235. 对可疑或确诊的艾滋病病人和 HIV 感染者,应采取哪些保护性隔离措施?	(82)
236. 经确认为 HIV 感染者或艾滋病病人,应如何上报?	(83)