



全国医院感染监控管理培训基地系列丛书

医院感染问答 题集

主 审：雷光华

主 编：吴安华 黄 勋

CSK 湖南科学技术出版社

Y/Y/G/R/W/D/T/J/Y/Y/G/R/W/D/T/J/

图书在版编目 (C I P) 数据

医院感染问答题集 / 吴安华, 黄勋主编. -- 长沙: 湖南科学技术出版社, 2017. 5

ISBN 978-7-5357-9223-5

I. ①医… II. ①吴… ②黄… III. ①医院—感染—控制—问题解答 IV. ①R197.323-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 052581 号

YIYUAN GANRAN WENDA TIJI

医院感染问答题集

主 编: 吴安华 黄 勋

主 审: 雷光华

责任编辑: 王跃军

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

网 址: <http://www.hnstp.com>

湖南科学技术出版社天猫旗舰店网址:

<http://hnkjcs.tmall.com>

印 刷: 长沙超峰印刷有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 长沙市新开铺路 438 号

邮 编: 410007

版 次: 2017 年 5 月第 1 版第 1 次

开 本: 850mm×1168mm 1/32

印 张: 2.25

书 号: ISBN 978-7-5357-9223-5

定 价: 20.00 元

(版权所有 · 翻印必究)

前 言

医院是一个特殊的环境，担负着防病治病的特殊使命；而医院感染又贯穿于疾病诊治的全过程，它的发生发展不仅与医务人员的医疗技术熟练程度、无菌操作水平、医院环境及医用设施的消毒隔离条件有关，而且还与患者的免疫功能、营养状况及抗菌药物应用等多种因素密切相关。医院感染的发生已严重影响到患者的安危、医务人员的健康、医疗高新技术的发展及医疗保险的正常运行，甚至影响社会稳定。要提高医疗质量和保障医疗安全，必须对医院感染进行积极地预防控制和专题研究，预防永远是第一位的。

中南大学湘雅医院在 20 世纪 80 年代初开始进行医院感染管理，并先后承担卫生部医院感染监控管理培训基地和全国医院感染监测网业务工作。通过对医院感染近 30 年的研究实践，积累了较丰富的预防控制和管理培训经验。医务人员是医院感染预防措施的直接实施者，医院感染防控知识对他们正确执行感染防控措施非常关键。

为加强医院感染和医源性感染的管理，有效预防和控制医院感染，提高医疗质量，保证医疗安全、缩短平均住院日，防止传染病病原体、条件致病菌、多重耐药菌及其他病原微生物在医院传播，湘雅医院医院感染控制中心根据医院感染相关法律、法规、标准和规范，结合中南大学湘雅医院的实际情况，编著了《医院感染问答题集》。这本手册的应时出版，是临床医务人员学习医院感染防控知识不可或缺的规范化管理学习书籍，愿这本手册能够成为广大临床医务人员学习医院感染防控知识重要的参考书。

目 录

第一章 医院感染管理办法及医院感染暴发管理	(1)
1. 什么是医院感染?	(1)
2. 医务人员在医院感染管理中应履行哪些职责?	(1)
3. 甲类传染病和按甲类传染病采取预防、控制措施的乙类传染病有哪些?	(1)
4. 国家对传染病防治的方针是什么?	(2)
5. 近年来重要的新发传染病有哪些?	(2)
6. 根据医疗机构传染病预检分诊管理办法, 医务人员预检分诊的职责有哪些?	(2)
7. 根据医疗机构传染病预检分诊管理办法, 对于呼吸道等特殊传染病患者或者疑似患者应当采取哪些措施?	(2)
8. 医院对没有救治能力的传染病患者如何处理?	(3)
9. 卫生行政部门(包括卫生监督部门)对医院感染管理的监督检查主要包括哪些?	(3)
10. 医疗机构违反医院感染管理办法规定, 未采取预防和控制措施或者发生医院感染未及时采取控制措施, 造成医院感染暴发、传染病传播或者其他严重后果的, 如何处置?	(3)
11. 什么是医院感染暴发?	(4)
12. 什么是疑似医院感染暴发?	(4)
13. 医疗机构发生医院感染暴发事件未按医院感染管理办法规定报告的将受到什么处分?	(4)

14. 哪些情形的医院感染暴发需要上报? (4)
15. 致病菌的耐药表型相同能否判断为同种同源? 什么是同种同源病例? (5)
16. 医院感染暴发处理流程有哪些? (5)
17. 何谓医院感染监测? (5)
18. 何谓患者日医院感染发病率? (5)
19. 何谓全院综合性监测? (5)
20. 何谓目标性监测? (6)
21. 医院常规开展的目标性监测有哪些? (7)
- 第二章 职业防护** (8)
22. 防止疾病传播的方法有哪些? (8)
23. 普遍预防、标准预防、接触后预防的定义是什么?
..... (8)
24. 针对感染性疾病(传染性疾病)的隔离原则有哪些?
..... (8)
25. 医院内常见的需要接触隔离的疾病有哪些? (9)
26. 针对经接触传播性疾病的患者应实施哪些隔离措施?
..... (9)
27. 何为血源性病原体及职业接触? (9)
28. 被污染的锐器主要是指哪些? (10)
29. 医务人员接触 HIV 病原物质时应采取哪些防护措施?
..... (10)
30. 湘雅医院职业暴露的工伤认定流程有哪些步骤?
..... (10)
31. 使用注射器和针具后应如何防止受伤? (11)
32. 血源性病原体职业接触后的应急处理措施有哪些?
..... (11)

33. 针对急性呼吸道传染病的标准预防措施包括哪些内容？	(11)
34. 飞沫传播的预防措施主要包括哪些？	(12)
35. 空气传播的预防措施主要有哪些？	(12)
36. 呼吸道传染病诊治中的清洁区、潜在污染区、污染区如何划分？	(12)
37. 如何佩戴外科口罩与医用防护口罩？	(13)
38. 医院隔离技术规范对口罩的选用有哪些规定？	(15)
39. 医院隔离技术规范对护目镜、防护面罩的使用有哪些规定？	(15)
40. 医院隔离技术规范对使用手套有哪些要求？	(15)
41. 如何正确使用帽子？	(16)
42. 在什么情况下需要穿隔离衣与防护服？	(16)
43. 如何穿隔离衣？	(16)
44. 如何脱隔离衣？	(18)
45. 如何穿脱防护服？	(19)
46. 穿脱隔离衣及防护服时需注意哪些事项？	(21)
47. 使用防水围裙时需注意哪些事项？	(21)
48. 湘雅医院工作人员感染性血液体液暴露应急预案注意事项有哪些？	(22)
49. 什么是安全注射？	(22)
50. 什么是一次性使用注射器？	(22)
51. 什么是锐器？	(23)
52. 什么是安全（锐器）容器？	(23)
53. 安全注射时注意事项有哪些？	(23)
54. 各种药品、溶媒和消毒剂开启后的使用有效期分别为多久？	(23)
55. 锐器伤的防护措施有哪些？	(24)

-
- 第三章 手卫生及多重耐药菌感染防控** (25)
56. 为什么特别强调医务人员的手卫生? 真的有那么重要吗? (25)
57. 世界卫生组织提出的五个手卫生关键时刻是指哪些? (26)
58. 通过手卫生能否达到手部无菌状态? (26)
59. 戴手套可以代替手卫生吗? (26)
60. 使用速干手消毒剂能否完全代替流动水洗手? ... (26)
61. 采用什么干手方式最佳? (27)
62. 多重耐药菌的定义是什么? (27)
63. 多重耐药菌感染有哪些特点? (27)
64. 针对多重耐药菌感染或定植者的隔离措施有哪些? (28)
65. 怎样建立和完善对多重耐药菌的监测体系? (28)
66. 近年来湘雅医院多重耐药菌排名前五位的是哪些细菌? (29)
67. 何谓多重耐药菌医院感染暴发? (29)
68. 如何应对多重耐药菌医院感染暴发? (29)
- 第四章 重点科室及重点环节医院感染管理** (31)
69. 手术部(室)的建筑布局原则有哪些? (31)
70. 新生儿病室发现特殊或不明原因感染新生儿如何处理? (31)
71. 新生儿病室使用的器械、器具及物品的要求有哪些? (31)
72. 重症医学科对感染患者应当如何处理? (32)
73. 检验科实验室废弃物品如何消毒处理? (32)

-
74. 卫生主管部门接到关于实验室发生工作人员感染事故，或病原微生物泄漏事件的报告，或发现实验室从事病原微生物相关实验活动造成实验室感染事故时如何处理？
..... (32)
75. 实验室微生物感染途径有哪些？ (33)
76. 实验室的化学危险物品分为哪几类？ (33)
77. 哪些口腔诊疗器械使用前必须灭菌？ (33)
78. 为预防与监测经血传播疾病，新入血液透析患者要进行哪些相关检查？长期血液透析患者应多久复查乙型肝炎病毒和丙型肝炎病毒标志？多久复查梅毒和人类免疫缺陷病毒感染指标？ (33)
79. 医院消毒卫生标准规定血液净化中心清洁区空气细菌菌落总数应小于多少才符合要求？ (34)
80. 血液净化中心物体表面细菌菌落总数应小于多少才符合要求？ (34)
81. 复用血液透析器标志要求及复用次数？ (34)
82. 被朊毒体污染的诊疗器械、器具和物品如何处理及注意事项有哪些？ (34)
83. 如何处理被气性坏疽病原体污染的可重复使用诊疗器械、器具和物品？ (35)
84. 灭菌物品包装标志有何要求？ (35)
85. 使用纺织品材料（棉布）包装的无菌物品储存有效期为多久？ (35)
86. 医用一次性纸袋包装的无菌物品储存有效期为多久？
..... (36)
87. 一次性医用皱纹纸、医用无纺布包装的无菌物品储存有效期为多久？ (36)

88. 一次性纸塑袋包装的无菌物品储存有效期为多久?
..... (36)
89. 硬质容器包装的无菌物品储存有效期为多久? ... (36)
90. 发放及接收无菌物品时有哪些注意事项? (36)
91. 如何监测灭菌质量? (36)
92. 压力蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌、低温甲醛蒸汽灭菌多久进行一次生物监测? (37)
93. 内镜及附件的清洗、消毒(灭菌)必须坚持哪些原则?
..... (37)
94. 如何进行内镜消毒(灭菌)监测? 内镜消毒(灭菌)合格的标准是什么? (38)
95. 软式内镜清洗消毒包括哪些步骤? (38)
96. 何谓高度危险性物品、中度危险性物品和低度危险性物品? (38)
- 第五章 医院感染诊断及常见医院感染预防控制方案** (39)
97. 哪些情况可以确定为医院感染? (39)
98. 哪些情况不属于医院感染? (39)
99. 手术部位感染常分为哪几类? (39)
100. 手术部位感染的诊断标准是什么? (40)
101. 手术部位感染预防要点有哪些? (41)
102. 湘雅医院手术部位监测流程包括哪些? (42)
103. 什么是导管相关血流感染? (44)
104. 预防导管相关血流感染时无菌操作要点有哪些?
..... (44)
105. 中心静脉导管相关血流感染(CRBSI)监测流程包括哪些? (44)
106. 何谓导尿管相关尿路感染? (45)

107. 导尿管相关尿路感染 (CAUTI) 监测流程包括哪些?	(46)
108. 预防导尿管相关尿路感染的注意事项有哪些?	(47)
109. 何谓呼吸机相关肺炎?	(48)
110. 湘雅医院成人医院获得性肺炎、呼吸机相关肺炎诊断流程包括哪些?	(48)
111. 预防呼吸机相关肺炎 (VAP) 的措施有哪些?	(49)
第六章 医疗废物管理	(51)
112. 医疗废物分为哪几类? 医疗废物垃圾袋是什么颜色? 可以对哪些人群造成危害?	(51)
113. 医院废物中哪些废物是感染性医疗废物?	(51)
114. 医疗废物管理中的 8 个禁止是指哪些情形?	(51)
115. 如何处罚转让、买卖医疗废物的医疗卫生机构?	(52)
116. 医疗卫生机构发生医疗废物流失、泄漏、扩散应当怎样上报?	(52)
117. 医疗废物危害个体主要类型有哪些?	(53)
118. 医疗废物管理中需登记哪些内容?	(53)

第一章 医院感染管理办法及 医院感染暴发管理

1. 什么是医院感染？

答：医院感染是指住院患者在医院内获得的感染，包括在住院期间发生的感染和在医院内获得，出院后发生的感染；但不包括入院前已开始或入院时已存在的感染。医院工作人员在医院内获得的感染也属医院感染。

2. 医务人员在医院感染管理中应履行哪些职责？

答：医务人员在医院感染管理中应履行以下职责：

(1) 严格执行无菌技术操作规程等医院感染管理的各项规章制度。

(2) 掌握抗感染药物临床合理应用原则，做到合理使用。

(3) 掌握医院感染诊断标准。

(4) 发现医院感染病例，及时送病原学检验及药敏试验，查找感染源、感染途径，控制蔓延，积极治疗患者，如实填表报告；发现有医院感染流行趋势时，及时报告感染管理科，并协助调查。发现法定传染病，按《传染病防治法》的规定报告。

(5) 参加预防、控制医院感染知识的培训。

3. 甲类传染病和按甲类传染病采取预防、控制措施的乙类传染病有哪些？

答：我国法律法规规定，甲类传染病有：鼠疫、霍乱。按甲

类传染病管理的乙类传染病有：重症急性呼吸综合征（SARS）、炭疽中的肺炭疽和人感染高致病性禽流感。

4．国家对传染病防治的方针是什么？

答：国家对传染病防治的方针是：预防为主、防治结合、分类管理、依靠科学、依靠群众。

5．近年来重要的新发传染病有哪些？

答：近年来重要的新发传染病有：艾滋病、重症急性呼吸综合征（SARS）、埃博拉病毒病、人感染高致病性禽流感、朊毒体病、中东呼吸综合征、甲型 H1N1 流感、寨卡病毒病、猪链球菌病、蜱虫病（新型布尼亚病毒感染）、立克次体病、莱姆病等。

6．根据医疗机构传染病预检分诊管理办法，医务人员预检分诊的职责有哪些？

答：医务人员预检分诊的职责有：医疗机构各科室的医生在接诊过程中，应当注意询问患者有关的流行病学史、职业史，结合患者的主诉、病史、症状和体征等对来就诊的患者进行传染病的预检。经预检为传染病患者或者疑似传染病患者的，应当将患者分诊至感染性疾病科或者分诊点就诊，同时对接诊处采取必要的消毒措施。

7．根据医疗机构传染病预检分诊管理办法，对于呼吸道等特殊传染病患者或者疑似患者应当采取哪些措施？

答：对呼吸道等特殊传染病患者或者疑似患者，医疗机构应当依法采取隔离或者控制传播措施，并按照规定对患者的陪同人

员和其他密切接触人员采取医学观察和其他必要的预防措施。

8. 医院对没有救治能力的传染病患者如何处理？

答：医疗机构不具备传染病救治能力时，应当及时将患者转诊到具备救治能力的医疗机构诊疗，并将病历资料复印件转至相应的医疗机构。转诊传染病患者或疑似传染病患者时，应当按照当地卫生行政部门的规定使用专用车辆。

9. 卫生行政部门（包括卫生监督部门）对医院感染管理的监督检查主要包括哪些？

答：卫生行政部门对医院感染管理监督检查的主要内容是：
①医院感染管理的规章制度及落实情况。②针对医院感染危险因素采取的各项预防和控制措施落实情况。③消毒灭菌与隔离、医疗废物管理及医务人员职业卫生防护工作状况。④医院感染病例和医院感染暴发的监测工作情况。⑤现场检查。

10. 医疗机构违反医院感染管理办法规定，未采取预防和控制措施或者发生医院感染未及时采取控制措施，造成医院感染暴发、传染病传播或者其他严重后果的，如何处置？

答：《医院感染管理办法》第三十四条规定，医疗机构违反本办法规定，未采取预防和控制措施或者发生医院感染未及时采取控制措施，造成医院感染暴发、传染病传播或者其他严重后果的，对负有责任的主管人员和直接责任人员给予降级、撤职、开除的行政处分；情节严重的，依照《传染病防治法》第六十九条规定，可以依法吊销有关责任人员的执业证书；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

11. 什么是医院感染暴发？

答：医院感染暴发是指在医疗机构或其科室的患者中，短时间内发生 3 例以上同种同源感染病例的现象。如一个病房短时间内出现 4 例 MRSA 切口感染，经分子生物学检测证实这些 MRSA 具有同源性时，为 MRSA 切口感染暴发。

12. 什么是疑似医院感染暴发？

答：疑似医院感染暴发是指在医疗机构或其科室的患者中，短时间内出现 3 例以上临床症候群相似、怀疑有共同感染源的感染病例；或者 3 例以上怀疑有共同感染源或感染途径的感染病例的现象。如一个病房短时间内出现 4 例 MRSA 切口感染，尚未经分子生物学检测证实这些 MRSA 具有同源性时，为疑似 MRSA 切口感染暴发。

13. 医疗机构发生医院感染暴发事件未按医院感染管理办法规定报告的将受到什么处分？

答：《医院感染管理办法》第三十五条规定，医疗机构发生医院感染暴发事件未按医院感染管理办法规定报告的，由县级以上地方人民政府卫生行政部门通报批评；造成严重后果的，对负有责任的主管人员和其他直接责任人员给予降级、撤职、开除的处分。

14. 哪些情形的医院感染暴发需要上报？

答：医疗机构经调查证实发生以下情形时：①5 例以上医院感染暴发。②由于医院感染暴发直接导致患者死亡。③由于医院感染暴发导致 3 例以上人身损害后果。应当于 12 小时内向所在地的县级地方人民政府卫生行政部门报告，并同时向所在地疾病

预防控制机构报告。所在地的县级地方人民政府卫生行政部门确认后，应当于 24 小时内逐级上报至省级人民政府卫生行政部门。省级人民政府卫生行政部门审核后，应当在 24 小时内上报至国家卫生和计划生育委员会。

15. 致病菌的耐药表型相同能否判断为同种同源？什么是同种同源病例？

答：尽管致病菌的耐药表型相同时具有同源性的可能性较大，但也不一定就是同种同源，耐药表型相同菌株其基因型仍可以不同。同种同源病例是指相同致病菌的克隆株传播导致的感染病例。

16. 医院感染暴发处理流程有哪些？

答：医院感染暴发处理流程如图 16-1 所示。

17. 何谓医院感染监测？

答：医院感染监测是指长期、系统、连续地收集、分析医院感染在一定人群中的发生、分布及其影响因素，并将监测结果报送和反馈给有关部门和科室，为医院感染的预防、控制和管理提供科学依据。若缺失某些环节和要素就不是医院感染监测。

18. 何谓患者日医院感染发病率？

答：患者日医院感染发病率是一种累积暴露时间内的发病密度，指单位住院时间（患者日或住院床日）内住院患者新发医院感染的频率，单位住院时间通常用 1 000 个患者住院日表示。

19. 何谓全院综合性监测？

答：全院综合性监测是指：连续不断地对全院所有临床科室

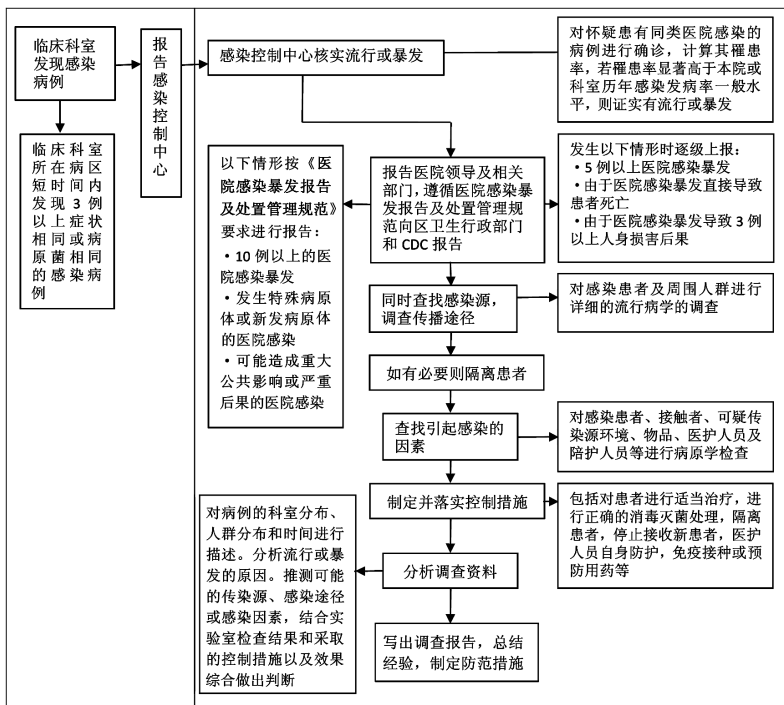


图 16-1 医院感染暴发处理流程图

的全部住院患者和医务人员进行医院感染及其有关危险因素的监测。

20. 何谓目标性监测？

答：目标性监测是指针对高危人群、高发感染部位等开展的医院感染及其危险因素的监测，如重症监护病房（ICU）医院感染监测、新生儿病房医院感染监测、手术部位感染监测、抗菌药物临床应用与细菌耐药性监测等。

21. 医院常规开展的目标性监测有哪些？

答：医院常规开展的目标性监测有手术部位感染监测、成人及儿童重症监护病房（ICU）医院感染监测、新生儿病房医院感染监测、细菌耐药性监测等。