

丁维祥
任 号 主编
金志勤

医院 感染专业 知识问答

7.323-44



黄弘伟编著

鲁新登字 08 号

责任编辑 于红岩 连建军

封面设计 范开玉

医院感染专业知识问答

王常卿 付 玲 金志勤 主编

*

青岛出版社出版发行

(青岛市徐州路 77 号)

邮政编码:266071

青岛人民印刷厂印刷

*

1997 年 4 月第 1 版 1997 年 4 月第 1 次印刷

32 开(787×1092 毫米) 2 插页 4.75 印张 100 千字

印数 1—5120

ISBN 7-5436-1673-4/R·93

定价:6.30 元

《医院感染专业知识问答》编委会

主 编	王常卿	付 玲	金志勤	
副主编	苗志敏	邱志军	马俊娥	
主 审	沈松林			
编 委	(依姓氏笔画为序)			
	于瑞兰	马金亭	王云芳	王志凌
	王顺义	王淑香	吕秀文	任丽娟
	刘成娟	孙 伟	李维维	杨团真
	张 军	张希颐	张晓兰	张海蓉
	范建生	林古法	周美荣	郑克凤
	胡义瑛	夏青忱	谢永军	

提高医院感染管理质量
贯彻医院感染管理规范

张青林

XJH145/03

97
R197.323-44
1
2

前 言

医院感染已成为当前医学发展中的突出问题,我们广大医院感染管理专业人员,近十几年来对医院感染的监控与管理做了大量的工作,取得了初步效果并积累了一定的经验。

为组织医疗单位和广大的医务人员认真学习贯彻《医院感染管理规范(试行)》,做到人人学习《规范》,人人执行《规范》,扎扎实实地把医院感染管理工作抓紧抓好,我们在参考近十几年国内外大量资料的基础上,结合多年的临床实践,编写了《医院感染专业知识问答》一书。此书的编写,是急当前医院分级管理评审及贯彻落实《规范》之所需,可供大力开展医院感染专业知识教育及岗位培训使用,对发展医院感染学专业及提高现代化医院管理水平有着积极的现实意义。

本书共分为12个大纲,300个小题。以问答形式,突出一个“新”字,落实一个“用”字,简明扼要,通俗易懂。本书可归纳为六方面内容:

一、对《规范》提出100个小题问答,以《规范》为轴,编入卫生部《消毒技术规范》有关方法学的内容,重点突出其规范性。

二、包括医院感染专业知识在职教育、医院感染概论、医院感染的流行病学、医院感染的预防控制、医院工作人员医院感染的监测、医院感染的监测等内容,涉及各科室、各专业,各部门可根据各自专业所需进行学习。



C

423006

1

上偏重于近十几年来国内外发展起来的新的消毒隔离技术,以促进消毒隔离理论及技术的更新,亦可作为医院感染管理质量控制的依据。在该部分内容中,结合近几年来在我国曾引起很大社会反响的数次婴儿感染的暴发事件,尤其是建国以来罕见的婴儿肠道病毒(如柯萨奇病毒)的暴发流行及其控制措施,也重点作了问答。

四、书中在抗生素的正确使用中,增加了细菌 L 型感染及避免和控制耐药菌株流行的新内容。在医院感染监控系统及电子计算机在医院感染管理的应用中,我们展望未来,充分认识到我国医院感染专业的发展任重道远。

五、书中对卫生部下发的与医院感染密切有关的法规,如《消毒管理办法》、《传染病防治法》、《关于加强和控制艾滋病工作意见》及《采供血机构及血液管理办法》等也都写出了具有普遍性的问答内容,使遇到此类问题的医务人员从中受益。

六、本书以附录的形式收录了卫生部副部长殷大奎在“全国医院感染管理工作研讨会”上的讲话,即《扎扎实实地把我国医院感染管理工作抓紧抓好》及《医院感染管理规范(试行)》。这是推动我国医院感染管理逐步向目标化、标准化及规范化发展的重要文件。

编写此书用心可鉴,但因医院感染管理涉及学科内容较为广泛,唯恐负于读者。书中欠缺之处,诚请广大读者批评指正。

本书在编写过程中,承蒙山东省卫生厅及青岛市卫生系统有关领导和专家的大力帮助,在此致以感谢。

青岛大学医学院附属医院 高绪孟

1996 年 10 月

目 录

前 言	(1)
-----------	-------

医院感染管理规范

1、卫生部是什么时间颁发《医院感染管理规范 （试行）》的？	(1)
2、卫生部对学习《规范》有什么具体要求？	(1)
3、医院感染管理有什么重要性？如何扎扎实实 地把我国医院感染管理工作抓紧抓好？	(1)
4、做好医院感染管理必须从哪三个环节入手？ 如何突出重点抓好当前的六项工作？	(2)
5、健全的管理组织是开展医院感染管理工作的 什么条件？	(2)
6、医院感染监测的目的是什么？	(3)
7、医院感染管理措施的认真贯彻、实施能达到什么 目的？为什么要加强对医院感染实行目标管理 的领导？	(3)
8、国家卫生部医政司医院感染管理委员会需履 行哪六项职责？	(3)
9、各省(市)卫生行政部门的医院感染管理组织需	

- 履行哪六项职责? (3)
- 10、各医院感染管理委员会(组)需履行哪七项
职责? (4)
- 11、医院感染管理科(专职人员)负责医院感染管理
的十项工作是什么? (4)
- 12、临床科室医院感染管理小组需履行哪八项
职责? (5)
- 13、一、二、三级医院的感染发病率应分别低于
多少? (6)
- 14、一、二、三级医院的感染漏报率应不超过多少?
..... (6)
- 15、各医院感染发病率的监测主要有哪八项
内容? (6)
- 16、医院的卫生学管理应严格区分哪三区? (6)
- 17、医院的建筑布局应符合什么标准? (6)
- 18、医院的设施有哪些要求? (6)
- 19、在医院感染管理中,对住院病人有什么要求?
对工作人员职业服装有什么要求? (7)
- 20、基础护理在医院感染控制中有什么重要作用?
..... (7)
- 21、医院感染管理的重点部门包括哪些? (7)
- 22、医院重点部门的空气、物体表面及医务人员手
的卫生学监测,应在什么时间进行?遇有医院
感染流行或疑有环境污染时,应在什么时间
进行? (7)
- 23、医院卫生学监测有哪三项内容? (7)

- 24、医院消毒灭菌效果的监测有哪五项内容? (8)
- 25、医院下排气、预真空压力蒸汽灭菌效果有哪
三种监测? (8)
- 26、下排气、预真空压力蒸汽灭菌的工艺监测的
主要内容是什么? (8)
- 27、下排气、预真空压力蒸汽灭菌化学监测的主要
内容是什么? (8)
- 28、什么是 B-D 试验? (8)
- 29、如何做 B-D 试验? (8)
- 30、下排气、预真空压力蒸汽灭菌生物监测的主要
内容是什么? (9)
- 31、压力蒸汽灭菌生物监测时,所用的生物指示剂
的芽胞含量是多少? (9)
- 32、压力蒸汽灭菌生物监测时,所用的生物指示剂
应置于物品包装的什么部位? (9)
- 33、卧式压力蒸汽灭菌器进行生物监测时,对使用
包的要求是什么? (9)
- 34、压力蒸汽灭菌生物监测时,对标准试验包的
规格有什么要求? (9)
- 35、压力蒸汽灭菌生物监测时,对 2 及 3 层装的
灭菌柜室如何设置监测点? (10)
- 36、环氧乙烷灭菌效果常用的监测方法有哪几种?
..... (10)
- 37、紫外线消毒效果常用的监测方法有哪几种?
..... (10)
- 38、紫外线消毒效果日常监测的主要内容是

- 什么? (10)
- 39、紫外线照射强度的参考值是多少? (10)
- 40、紫外线消毒效果物理监测的内容是什么? (10)
- 41、对在使用中消毒液的监测时,应如何正确采集
标本? (10)
- 42、使用中的消毒液监测要求是什么? (11)
- 43、空气细菌学监测时,对采样点是如何规定的?
..... (11)
- 44、室内空气采集标本的高度是多少? (11)
- 45、室内空气采集标本,平板暴露法的暴露时间
是多少? (11)
- 46、空气细菌学监测的计算公式是什么? (11)
- 47、对光滑的物体表面采集标本,灭菌规格板的
标准是多少? (11)
- 48、对医务人员手的细菌学监测,采集标本的方法
怎样? (11)
- 49、对空气、物体表面及医务人员手进行细菌学
监测的时间有哪些要求? (11)
- 50、医院Ⅰ类环境包括哪些范围? (12)
- 51、医院Ⅰ类环境的空气、物体表面及医务人员
手细菌菌落总数的卫生学标准是什么? (12)
- 52、医院Ⅱ类环境包括哪些范围? (12)
- 53、医院Ⅱ类环境的空气、物体表面及医务人员
手细菌菌落总数的卫生学标准是什么? (12)
- 54、医院Ⅲ类环境包括哪些范围? (12)
- 55、医院Ⅲ类环境的空气、物体表面及医务人员

- 手细菌菌落总数的卫生学标准是什么? (12)
- 56、医院Ⅳ类环境包括哪些范围? (12)
- 57、医院Ⅳ类环境的空气、物体表面及医务人员
手细菌菌落总数的卫生学标准是什么? (12)
- 58、医院各类环境的空气、物体表面及医务人员手
不得检出何种细菌? (13)
- 59、医院各类环境的空气、物体表面及医务人员手
在可疑污染的情况下,应进行什么监测? (13)
- 60、医院内对隔离孕产妇的感染控制有哪些要求?
..... (13)
- 61、血液透析系统监测,采集标本的方法是什么?
..... (14)
- 62、血液透析系统的监测时间如何要求? (14)
- 63、血液透析系统监测的参考值是多少? (14)
- 64、哪些医疗器械和用品必须灭菌? (14)
- 65、哪些医疗器械和用品必须消毒? (14)
- 66、影响消毒灭菌效果的因素有哪些? (14)
- 67、灭菌应首选什么方法? (15)
- 68、消毒应首选什么方法? (15)
- 69、化学消毒时,根据对微生物不同的杀灭作用
选用何种消毒剂? (15)
- 70、污染的医疗器材和物品,其消毒灭菌的原则是
什么? (15)
- 71、使用中的消毒剂有哪些管理措施? (15)
- 72、配制和使用消毒剂时,必须遵守的“五要”和
“七不要”原则是什么? (15)

- 73、在连续使用中的氧气湿化瓶、雾化吸入器、
呼吸机及其管道应如何处理？…………… (16)
- 74、医务人员上班时，在哪六种情况下要进行手的
清洁或消毒？…………… (16)
- 75、医务人员一般性洗手的基本方法是什么？…………… (17)
- 76、医务人员手部皮肤消毒方法是什么？…………… (17)
- 77、对医务人员洗手用水有哪些要求？…………… (17)
- 78、对医务人员洗手用的肥皂有哪些要求？…………… (17)
- 79、对医务人员洗手用的盛有消毒剂容器的要求
是什么？…………… (18)
- 80、对医务人员洗手用的毛巾及洗手刷有什么
要求？…………… (18)
- 81、医院合理使用抗生素的原则有哪五项内容？
…………… (18)
- 82、对医院抗生素管理有哪五项内容？…………… (18)
- 83、对医院合理使用抗生素有哪七项建议？…………… (19)
- 84、对门诊、急诊科，医院感染管理有哪四项要求？
…………… (19)
- 85、对医院各病房(区)感染管理有哪十项要求？
…………… (20)
- 86、对注射室、治疗室、处置室及换药室，感染管理
有哪十项要求？…………… (20)
- 87、对产房、母婴同室及婴儿室感染管理的两项
基本要求是什么？…………… (21)
- 88、对产房感染管理有哪五项要求？…………… (21)
- 89、对母婴同室感染管理有哪五项要求？…………… (22)

- 90、对婴儿室感染管理有哪五项要求? (22)
- 91、对手术室感染管理有哪七项要求? (22)
- 92、对检验科感染管理有哪四项要求? (23)
- 93、对口腔科感染管理有哪四项要求? (23)
- 94、对内窥镜室感染管理有哪五项要求? (24)
- 95、对洗衣房感染管理有哪六项要求? (24)
- 96、医院感染管理科或专职人员在一次性使用医用
器具管理中的任务是什么? (24)
- 97、对一次性使用医用器具的管理有哪六项要求?
..... (25)
- 98、对医用消毒药械的管理有哪六项要求? (25)
- 99、对医院污水处理有哪四项要求? (26)
- 100、对医院污物处理有哪四项要求? (26)

医院感染专业知识在职教育

- 101、医院感染管理科专职人员在职教育有哪些
内容? (27)
- 102、对新上岗医务人员培训内容是什么? (27)
- 103、对总住院医师医院感染知识如何进行培训?
..... (27)
- 104、对医院感染监控护理人员如何进行培训?
..... (28)
- 105、对医院其他工作人员医院感染知识如何进
行培训? (28)

医院感染概论

- 106、什么是医院感染？ (29)
- 107、医院内感染和发病的顺序是什么？ (29)
- 108、有明确潜伏期的疾病如何判断医院内感染？
..... (29)
- 109、无明确潜伏期的疾病如何判断医院内感染？
..... (29)
- 110、医院感染研究的对象是什么？ (29)

医院感染的流行病学

- 111、医院感染分哪两种性质的感染？ (30)
- 112、造成医院感染的危险因素主要有哪
四种？ (30)
- 113、医院感染的主要来源有哪些方面？ (30)
- 114、什么是交叉感染？ (30)
- 115、什么是环境感染？ (30)
- 116、什么是自身感染？ (31)
- 117、医院感染的传播途径有哪些？ (31)
- 118、什么是直接接触传播？ (31)
- 119、什么是间接接触传播？ (31)
- 120、空气传播分为哪两种类型？ (31)
- 121、什么是飞沫核传播？ (31)
- 122、什么是菌尘传播？ (32)

- 123、什么是共同媒介传播? (32)
- 124、什么是生物媒介传播? (32)
- 125、医院感染的微生物特点是什么? (32)
- 126、影响宿主的易感因素是什么? (32)
- 127、预防医院内感染的主要任务是什么? (33)

医院感染的预防控制

- 128、各科的主任和护士长在医院感染预防和控制中的作用是什么? (34)
- 129、各科的感染监控医师的主要职责是什么?
..... (34)
- 130、各科的感染监控护理人员的主要职责是什么?
..... (34)
- 131、住院总医师报告医院感染病例有哪些可行性?
..... (34)
- 132、大力开展医院感染知识教育有哪些必要性?
..... (35)
- 133、医院感染与医务人员的医德水平有什么关系?
..... (35)
- 134、为什么说教育广大医务人员树立高尚的医德是控制医院感染最关键的问题之一? (35)
- 135、医院临床微生物实验室在医院感染管理中的任务有哪些? (35)

医院工作人员医院感染的监测

- 136、在医院工作人员感染监测中,职工保健科的
职责是什么? (37)
- 137、医院保健科调查了解职工健康状况的意义
是什么? (37)
- 138、目前严重威胁我国医务人员的疾病是什么病?
它在医务人员中感染的危险性比一般人
高多少倍? (37)
- 139、引起病毒性肝炎的病原体有哪几型? (38)
- 140、输血后引起的肝炎主要是哪一型? 其有效的
预防方法是什么? (38)
- 141、医院内如何预防甲型肝炎的传播? (38)
- 142、医院内乙型肝炎的传播途径有哪些方面?
..... (38)
- 143、医务人员的手为什么不要戴饰物、留长指甲
和涂指甲油? 接触病人前后要养成什么卫生
习惯? (39)
- 144、为什么医院工作人员不能穿工作服进入监护
室、婴儿室及隔离室等? 更不能穿工作服到
食堂、宿舍及医院以外的其它地方? (39)
- 145、医院工作人员患严重并有高度的传染性疾病
后,为了他们的健康和防止感染的传播,应采取
哪些措施? (39)
- 146、对经常接触乙型肝炎病人或其血液的工作

- 人员,应采取何种预防注射? (39)
- 147、口腔科的医务人员在预防医院感染中自身
保护的主要措施是什么? (39)
- 148、对医务人员沙门氏菌带菌者的发现及管理
有什么重要意义? (40)
- 149、医院内如果发生沙门氏菌感染,对医务人员
应采取哪些预防控制措施? 哪些科室不得
检出沙门氏菌? (40)
- 150、对沙门氏菌慢性带菌者如何治疗? (40)
- 151、医院内减少沙门氏菌传播的有效方法是什么?
..... (40)
- 152、医院内志贺氏菌感染为什么比沙门氏菌少?
..... (41)
- 153、轮状病毒引起的急性腹泻,易发生在哪些
科室? 其传播途径是什么? (41)
- 154、轮状病毒引起的腹泻,暴发时的特点是什么?
..... (41)
- 155、轮状病毒引起的腹泻,为什么很难预防其
传播? (41)
- 156、在医院环境的微生物监测中,哪些科室不得
检出金黄色葡萄球菌? 哪些科室不得检出
铜绿假单胞菌? (41)

医院感染的监测

- 157、什么是医院内感染的监测? (42)