



500 Q&A ON INFECTION PREVENTION
AND CONTROL IN PRIMARY MEDICAL
AND HEALTHCARE FACILITIES

基层医疗机构 感染预防与控制 500问

主审 胡必杰 付 强

主编 高晓东 韩玲样 卢 珊 孙庆芬



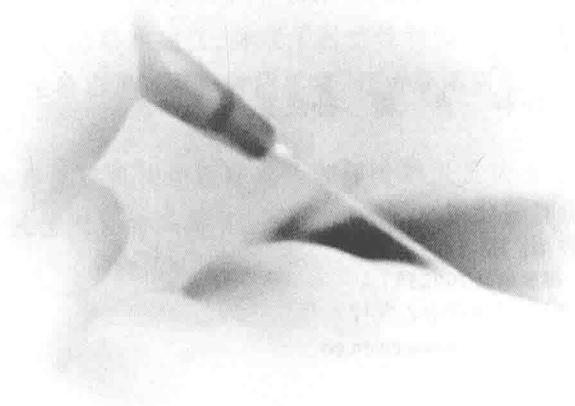
上海科学技术出版社



基层医疗机构 感染预防与控制 500 问

500 Q & A on Infection Prevention and Control
in Primary Medical and Healthcare Facilities

主 审 胡必杰 付 强
主 编 高晓东 韩玲样
卢 珊 孙庆芬



上海科学技术出版社

基层医疗机构感染预防与控制

500问

图书在版编目(CIP)数据

基层医疗机构感染预防与控制 500问 / 高晓东等

主编. — 上海: 上海科学技术出版社, 2017.5

ISBN 978-7-5478-3550-0

I. ①基… II. ①高… III. ①医院-感染-卫生管理-问题解答 IV. ①R197.323.4-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第075744号

基层医疗机构感染预防与控制 500 问

主审 胡必杰 付 强

主编 高晓东 韩玲样 卢 珊 孙庆芬

上海世纪出版股份有限公司 出版
上海科学技术出版社

(上海钦州南路71号 邮政编码200235)

上海世纪出版股份有限公司发行中心发行

200001 上海福建中路193号 www.ewen.co

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 22.5

字数 500千字

2017年5月第1版 2017年5月第1次印刷

ISBN 978-7-5478-3550-0 / R · 1364

定价: 45.00元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题, 请向工厂联系调换



内 容 提 要

本书由中华预防医学会医院感染控制分会和上海斯菲克微生物应用技术研究中心组织国内几十家医疗机构的医院感染及相关专业专家与学者共同编写完成。

全书共8章24节555题。依据国内外有关法规、规范、指南、专家共识,参考国际感染、感控领域最新循证依据,结合我国国情及工作实践,有针对性地征集并解答555个在医院感染管理工作中的常见疑惑。内容包括:医院感染相关定义和术语、医院感染监测、基于不同传播途径疾病的防控策略、手卫生、安全注射、诊疗器械和环境的清洁消毒、隔离技术与职业安全、重点部门与重点部位的感染预防与控制、微生物标本采集与报告单解读、多重耐药菌管理、抗菌药物合理应用、医疗废物与污水管理等方面。同时,为了方便读者查阅,附录中收录了感染病学、医院感染管理专业的有关法规、规范、指南目录。

本书有以下特点:问题来自临床实践,针对性强,能切实解答实际工作中的困惑,体现了实用性;对于一些规范要求与临床实践存在争议的问题,编者参考了多方循证依据,给读者提供一些解决问题的思路和建议,体现了科学性和指导性;依据法律法规和规范指南,在问题的解答中不但给出了可供参考的答案,还力争阐明缘由,使读者知其然并知其所以然,体现了规范性。

本书不仅是各级各类医疗机构中医院感染管理专职人员的必备工具书,也是临床一线医生、护理人员和医技人员的工具书,同时可作为从事疾病预防控制、卫生监督工作人员的参考资料。



编者名单

主 审 胡必杰 付 强

主 编 高晓东 韩玲样 卢 珊 孙庆芬

副主编 赵 静 王广芬 王世浩 黄小强

编 委 (以姓氏拼音为序)

陈文森 陈修文 高晓东 韩玲样 胡必杰 黄小强 姜 华
刘 滨 卢 珊 米宏霏 宁永忠 彭志亮 宋 舸 孙庆芬
孙 武 覃金爱 王广芬 王世浩 许小敏 张 静 张立国
张美霞 赵 静 周超群 周 密

编 者 (以姓氏拼音为序)

鲍文丽 南京医科大学附属口腔医院
陈文森 南京医科大学第一附属医院
陈修文 江西省儿童医院
陈亚男 徐州医科大学附属连云港医院
丁 韧 芜湖市第二人民医院
杜 玲 榆林市第四(星元)医院
杜 霈 河北医科大学第三医院
高晓东 复旦大学附属中山医院
韩玲样 铜川市妇幼保健院
何 珉 3M 中国有限公司

- 胡必杰 复旦大学附属中山医院
- 黄小强 南方医科大学附属小榄人民医院
- 纪迎迎 南京医科大学附属口腔医院
- 江佳佳 江苏大学附属澳洋医院
- 江云兰 安庆市第一人民医院
- 姜 华 南方医科大学附属小榄人民医院
- 孔晓明 南通大学附属溧阳医院
- 雷小航 西安医学院附属第一人民医院
- 李 敏 包头市中心医院
- 梁睿贞 南京医科大学附属口腔医院
- 刘 滨 广西医科大学第四附属医院
- 卢 珊 开封市第二人民医院
- 米宏霏 复旦大学附属中山医院厦门医院
- 宁永忠 清华大学附属北京市垂杨柳医院
- 彭志亮 安庆市第二人民医院
- 切措塔 九寨沟县人民医院
- 秦海燕 昆明市第一人民医院
- 史庆丰 复旦大学附属中山医院
- 宋 舸 南京医科大学附属常州第二人民医院
- 孙庆芬 赤峰学院附属医院
- 孙淑梅 潍坊市市立医院
- 孙 武 天津康诺鑫洁医疗器械有限公司
- 覃金爱 广西医科大学第一附属医院
- 唐红萍 启东市人民医院
- 王 超 江西中医药大学附属中西医结合医院
- 王春虾 包头市中心医院
- 王福斌 宁波市第六医院



- 王广芬 宁波市医疗中心李惠利医院
- 王 静 天水市第一人民医院
- 王世浩 山东中医药大学第二附属医院
- 王玉兰 中山市广济医院
- 王铮铮 宁波市第二医院
- 吴洪巧 山东大学附属济南市中心医院
- 吴娇芬 宁波市医疗中心李惠利东部医院
- 肖亚雄 宜宾市第一人民医院
- 许小敏 宁波市第二医院
- 殷 娅 开封市第二人民医院
- 于国平 上海宏信医疗投资控股有限公司
- 臧金成 郑州大学附属洛阳中心医院
- 张 波 大连医科大学附属大连市友谊医院
- 张辉文 新疆医科大学附属肿瘤医院
- 张 洁 国药洁诺医疗服务有限公司
- 张 静 淮北市人民医院
- 张立国 承德医学院附属医院
- 张美霞 包头市中心医院
- 张培金 苏州大学附属常州肿瘤医院
- 张望宁 铜川市妇幼保健院
- 赵 静 包头市中心医院
- 郑玉婷 国药洁诺医疗服务有限公司
- 周超群 上海市普陀区卫生和计划生育委员会监督所
- 周翠玲 开封市儿童医院
- 周 密 中国人民解放军第一五二中心医院
- 周谋清 中山大学附属东华医院



序

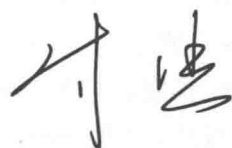
新时期,医院感染防控已经超越医疗机构和卫生行业专业管理范畴,日益成为公共管理乃至全球治理的焦点。对已经步入而立之年的当代中国感控来说,无论在认识层面还是实践层面,都取得了长足发展,也将继续进行与时俱进的探索。

随着社会经济的发展、人民生活水平的提高,健康已为千家万户所关注。在维护和促进人民群众健康的过程中,特别是在医疗卫生事业不断发展、医疗改革不断深化的背景下,保障医疗质量和患者安全是永恒的话题,而医院感染关系到医疗安全和患者安全,是决定宏观医疗管理水平与医疗质量的基础性关键因素。我国是一个拥有13亿余人口的发展中国家,拥有世界上最大的医疗服务体系和最大的医疗服务量,截至2016年4月底,全国医疗卫生机构数量达98.8万个,其中基层医疗卫生机构92.5万个。2016年,全国所有医疗机构的门急诊量达77亿人次,住院量达20多亿人次。随着医疗技术的不断发展和抗菌药物的不规范使用,医院感染途径越来越多样化,耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)、碳青霉烯类耐药肠杆菌科细菌(CRE)等多重耐药菌不断增加,给患者的治疗带来了一定困难,使社会总发病率、病死率上升,严重影响人民群众健康。同时,医院感染的发生使患者住院时间延长,床位周转率减低,增加了医务人员的工作量以及个人和社会医疗经济负担,消耗有限的医疗资源。医院感染防控工作面临的严峻挑战对医院感染专职人员和临床医护人员提出了更高的要求。

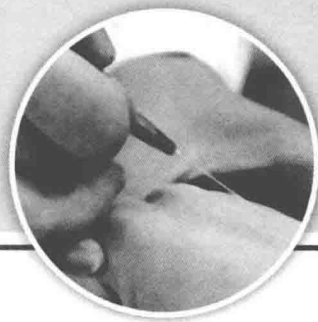
近年来,国家卫生和计划生育委员会高度重视医院感染管理工作,《医疗废物管理条例》和《医院感染管理办法》的先后颁布,使医院感染在法律、法规、规章层面日趋完善;国家级医院感染质量管理与控制中心及各省和地市医院感染质量控制中心的成立,使医院感染管理组织体系更加完备;2006年医院感染控制标准专业委员会成立至今,已经先后颁布了19个行业标准,专业防控指南近几年也如雨后春笋,越来越多,越来越细化。标准和指南指导着我们的工作不断走向科学化、规范化,但是在一些基层医疗机构甚至三级综合医院,医院感染管理工作仍存在许多薄弱环节。贯穿在日常诊疗执业活动中的感控工作是依法执业、规范执业的一部分。感控管理全链条中的预防、诊断、治疗、报告、

控制五大环节无一离得开临床,感控管理只有且必须贴近临床实际才能落到实处。临床医务人员是医院感染管理核心主体与主战部队,基层医疗机构是感控管理体系的基座,临床一线医务人员是医院感染防控最前沿阵地的守卫者,掌握医院感染管理基础知识、遵从其要求,就可以在适当范围、相当程度上实现医院感染管理工作的根本目标——保障患者安全。

中华预防医学会医院感染控制分会主任委员胡必杰教授组织国内几十家医疗机构的专家和学者依据国内外有关法规、规范、指南和专家共识,参考国际感染、感控领域最新循证依据,结合我国国情及工作实践编写的这本《基层医疗机构感染预防与控制500问》紧贴基层需求、紧贴临床实践、紧贴基本知识,有针对性地征集并解答了临床常见疑问和困惑。内容涵盖了手卫生、安全注射、清洁消毒这些感控基础工作,也涉及多重耐药菌、抗菌药物这些热点话题,重点部门和重点部位的感染防控细节管理更具有实用性和指导性。相信此书对提升基层感控专职人员和临床医生、护理人员、医技人员的感控能力一定有所帮助,将成为指导大家做好感控工作的一本案头工具书。同时,相信此书的出版也将对夯实感控基础知识、提升感控基本技能、强化感控基层管理起到一定的推动作用。



国家级医院感染质量管理与控制中心主任



前言

随着国际医院感染防控研究的快速发展,医院感染关注领域已从狭义的“医院内”扩展到“医疗保健相关行为”。医疗保健相关感染(HAI)的预防与控制已然成为全球医疗机构中患者安全项目的一个关键组成部分。

近年来,我国医院感染管理组织体系不断完善,医院感染预防与控制工作逐步规范,在某些方面,医院感染管理工作的深度和广度已经接近发达国家水平。然而,由于我国地区差异明显,仍有很多医疗机构的医院感染管理工作还停留在初级阶段,尤其是基层医疗机构,国家颁布的法律法规、标准指南的宣传贯彻难以触及,无感染管理专、兼职人员,医务人员长期未接受医院感染知识培训或知识理念未及时更新,硬件设施配备不到位等诸多原因,导致感染防控制度不能落地,存在较多的感染风险和隐患。同时,随着我国医疗卫生事业不断发展、医疗改革的不断深化,分级诊疗制度和医疗服务体系不断完善,血液透析中心、医学检验实验室这些区域医疗机构正在崛起,康复机构、社区卫生服务中心甚至居家医疗的诊疗服务项目也越来越多,服务人群越来越广泛。这些机构和人群无法回避医院感染问题,医院感染防控的同质化管理对于提高我国医院感染管理水平、保障医疗质量和患者安全具有至关重要的意义。

本书在系统展现医院感染防控管理框架的基础上,力求贴近基层、贴近临床、贴近基础。所收录的问题均来源于临床实践,问题的解答不硬套规范,结合实际情况给予可操作性的指导意见,并融入风险评估的理念和现代管理的思维。同时,在编写过程中参阅了大量的国内外医学文献并进行归纳整理,让基层医务人员能了解到国内外感染预防与控制领域的动态与进展。对于规范已经有明确答案的问题,进行深度解读,让读者知其然并知其所以然;对于目前没有相应规范要求或规范要求与工作实际有较大差距的问题,结合现有规范的通用原则与循证依据给出推荐做法并给予风险提示。

本书旨在传递以法律法规为基准,以科学循证为指引,不盲从、善思辨的思维方式和感控工作理念。书中所涉及内容不但在基层医疗机构经常遇到,在二三级医疗机构也会时常出现,因此本书不仅适用基层医疗机构,也适用于非基层医疗机构。新时期,医院感

染目标的实现需要将感控理念和实践根植于临床活动的全过程、全环节之中,临床医务人员是医院感染防控措施的核心执行者,人人都是感染实践者,本书内容在涵盖基础感控的同时,还关注了热点话题,更注重临床细节管理,因此不仅适用于感控专职人员,也适用于临床医护人员。

由于编写时间仓促,编写人员能力有限,错漏之处在所难免,恳请广大读者批评指正。读者可通过SIFIC论坛(bbs.icchina.org.cn)、SIFIC感染网(www.sific.com.cn)以及SIFIC感染官微等途径提出改进意见和建议,助于我们共同提高。

最后,对参与本书编写、审核的所有专家与学者及上海科学技术出版社表示衷心的感谢。

本书编委会

2017年4月



缩写词英汉对照

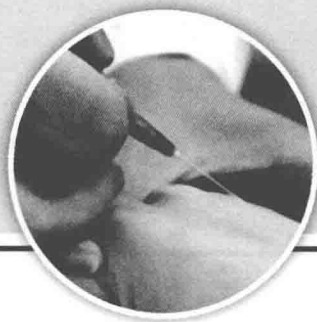
AAD	antibiotic-associated diarrhea	抗菌药物相关性腹泻
AAMI	Association for the Advancement of Medical Instrumentation	美国医疗器械促进协会
ACH	air changes per hour	每小时换气次数
AIDS	acquired immune deficiency syndrome	获得性免疫缺乏综合征
ALT	alanine aminotransferase	谷丙转氨酶
AORN	Association of periOperative Registered Nurses	(美国)手术室注册护士协会
ATP	adenosine triphosphate	三磷酸腺苷
APIC	Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology	(美国)感染控制与流行病学专业协会
AUC	area under the curve	曲线下面积
AUIC	area under inhibitive curve	抑菌曲线下面积
BALF	broncho alveolar lavage fluid	支气管肺泡灌洗液
BSC	biosafety cabinet	生物安全柜
CAUTI	catheter-associated urinary tract infection	导尿管相关尿路感染
CDC	Centers for Disease Control and Prevention	疾病预防控制中心
CFU	colony forming unit	菌落形成单位
CHG	chlorhexidine gluconate	葡萄糖酸氯己定
CLABSI	central line-associated bloodstream infection	中央导管相关血流感染
CLSI	Clinical and Laboratory Standards Institute	美国临床和实验室标准协会
CR-AB/ CR-ABA	carbapenem-resistant <i>Acinetobacter Baumannii</i>	耐碳青霉烯类鲍曼不动杆菌
CRBSI	catheter-related bloodstream infection	导管相关血流感染
CRE	carbapenem-resistant <i>Enterobacteriaceae</i>	耐碳青霉烯类肠杆菌科细菌
CR-KP	carbapenem-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i>	耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌
CRP	C-reactive protein	C反应蛋白
CR-PA/CR-PAE	carbapenem-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	耐碳青霉烯类铜绿假单胞菌
CRRT	continuous renal replacement therapy	连续肾脏替代疗法, 又称床旁血液滤过

CSSD	central sterile supply department	消毒供应中心
CVC	central venous catheter	中心静脉导管
DGI	disseminated gonococcal infection	播散性淋球菌感染
DUWLs	dental unit water lines	牙科综合治疗台水路系统
ESBL	extended-spectrum beta-lactamase	超广谱 β -内酰胺酶
EPA	Environmental Protection Agency	美国环境保护总署
EU	endotoxin unit	内毒素单位
EV71	enterovirus type 71	肠道病毒 71 型
FDA	Food and Drug Administration	(美国)食品药品监督管理局
FGI	Facility Guidelines Institute	美国设施指南研究所
FMEA	failure mode and effect analysis	失效模式与影响分析
GBS	group B streptococcus	B 群 β -溶血链球菌
HAI	healthcare-associated infection	医疗保健相关感染
HAP	hospital-acquired pneumonia	医院获得性肺炎
HBIG	hepatitis B immune globulin	乙型肝炎免疫球蛋白
HBV	hepatitis B virus	乙型肝炎病毒
HCV	hepatitis C virus	丙型肝炎病毒
HDF	hemodiafiltration	血液透析滤过
HHs	heated humidifiers	机械通气中加热湿化器
HICPAC	Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee	(美国)医院感染控制实践咨询委员会
HIV	human immunodeficiency virus	人类免疫缺陷病毒
HMEs	heat and moisture exchangers	热湿交换器
IAHCsMM	International Association of Healthcare Central Service Materiel Management	国际医疗资源管理协会
ICU	intensive care unit	重症监护治疗病房
IDSA	Infectious Diseases Society of America	美国感染病协会
IFU	instruction for use	使用说明书
IL-6	interleukin-6	白细胞介素-6
ISO	International Standardization Organization	国际标准化组织
KPC	<i>Klebsiella pneumoniae</i> Carbapenemase	肺炎克雷伯菌碳青霉烯酶
MDRO	multidrug-resistant organism	多重耐药菌
MDR-PA	multidrug-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	多重耐药铜绿假单胞菌



MDR-TB	multidrug-resistant <i>tuberculosis</i>	多重耐药结核分枝杆菌
MIC	minimum inhibitory concentrations	最小抑菌浓度
MRSA	methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i>	耐甲氧西林金黄色葡萄球菌
MWTA	Medical Waste Tracking Act	医疗废物追踪法案
NCG	non-condensable gases	不凝气体
NICU	neonatal intensive care unit	新生儿重症监护治疗病房
NICE	National Institute for Clinical Excellence	(英国)国家卫生与临床优化研究所
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health	(美国)国家职业安全卫生研究所
NPSA	National Patient Safety Agency	国家患者安全机构
OPA	o-phthalaldehyde	邻苯二甲醛
OSAHS	obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征
OSHA	Occupational Safety and Health Administration	(美国)职业安全与健康管理局
PBS	phosphate buffer saline	磷酸盐缓冲溶液
PCD	process challenge device	灭菌过程验证装置
PCT	procalcitonin	降钙素原
PDR-AB	pan-drug resistant <i>Acinetobacter Baumannii</i>	泛耐药鲍曼不动杆菌
PDR-PA	pan-drug resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	泛耐药铜绿假单胞菌
PE	polyethylene	聚乙烯
PICC	peripherally inserted central catheter	经外周静脉置入中心静脉导管
PK/PD	pharmacokinetics/pharmacodynamics	药代动力学/药效动力学
PMC	pseudomembranous colitis	假膜性结肠炎
PORT	implantable venous access port	植入式静脉输液港
PPE	personal protective equipment	个人防护用品
PTFE	polytetrafluoroethylene	聚四氟乙烯
PVC	polyvinyl chloride	聚氯乙烯
PVC	peripheral venous catheter	外周静脉导管
RCT	randomized controlled trial	随机对照试验
RPN	risk priority number	风险优先系数
SARS	severe acute respiratory syndrome	严重急性呼吸综合征
SDD	susceptible dose-dependent	剂量依赖型敏感
SHEA	Society for Healthcare Epidemiology of America	美国医疗保健流行病学协会

SSI	surgical site infection	手术部位感染
SUD	single-use device	一次性使用装置
TASS	toxic anterior segment syndrome	眼前节毒性综合征
UNEP	United Nations Environment Programme	联合国环境规划署
UVGI	ultraviolet germicidal irradiation	紫外线照射消毒
VAP	ventilator-associated pneumonia	呼吸机相关性肺炎
VISA	vancomycin-intermediate <i>Staphylococcus aureus</i>	万古霉素中度耐药的金黄色葡萄球菌
VRE	vancomycin-resistant <i>Enterococcus</i>	耐万古霉素的肠球菌
VRSA	vancomycin-resistant <i>Styphylococcus aureus</i>	万古霉素耐药金黄色葡萄球菌
WHO	World Health Organization	世界卫生组织



目 录

第1章 总 论

1

1. 什么是感染？什么是感染性疾病？ /1
2. 什么是传染病？感染性疾病和传染病有什么区别？ /1
3. 什么是医院感染？常见的医院感染有哪些？ /2
4. 根据病原体来源的不同，医院感染分为哪几类？ /2
5. 引起医院感染的主要病原体有哪些？有哪些特点？ /3
6. 医院感染的易感人群有哪些？医院感染的高危部位是哪些？ /3
7. 医院感染的主要传播途径有哪些？ /3
8. 医院感染面临的主要挑战有哪些？ /4
9. 什么是医院感染暴发和疑似医院感染暴发？ /4
10. 医疗机构出现疑似医院感染暴发后，应该采取哪些重要措施？ /5
11. 什么是标准预防？标准预防的主要措施有哪些？ /5
12. 什么是医疗保健相关感染？ /5
13. 什么是器械相关感染？重点防控的器械相关感染有哪些？ /6
14. 什么是多重耐药菌？常见的多重耐药菌有哪些？ /6
15. 医疗机构中哪些部门应参与抗菌药物合理应用管理工作？ /6

第2章 医院感染监测

8

16. 什么是医院感染监测？基层医疗机构要进行医院感染监测吗？ /8
17. 医院感染监测主要内容有哪些？ /8
18. 如何选择适宜的目标性监测项目？ /9
19. 优先开展全院综合性监测还是目标性监测？ /9
20. 手术部位感染目标性监测中如何结合医院实际选择手术类型？ /10
21. 如何开展医院感染重点部门、重点部位、重点环节风险评估工作？ /10
22. 医院感染漏报率调查有意义吗？ /12
23. 多重耐药菌目标监测主要包括哪些细菌？ /13
24. 医疗机构有必要对无菌物品进行微生物学检测吗？ /13
25. 消毒效果监测时，如何正确选择中和剂？ /14
26. 疑似医院感染暴发时，如何进行环境卫生学监测？ /14
27. 空气或物体表面卫生学监测应多长时间进行一次？ /14
28. 不同环境的空气微生物采样该如何做？ /15

29. 物体表面微生物监测采样时,规格板如何使用? /16
30. 检验科生物安全柜是否需要定期进行空气和物体表面微生物学检测? /17
31. 社区服务中心哪些部门需要常规进行空气消毒效果监测? /17

第3章 基于不同传播途径的医院感染预防策略

19

32. 什么是血源性传播疾病?造成血源性疾病医源性传播的常见环节有哪些? /19
33. 血源性病原体感染的防控要点有哪些? /19
34. 除了HIV、HBV、HCV外,血源性病原体还有哪些? /20
35. 为了防止血源性疾病的传播,是否要在进行侵入性操作前检测患者的HBV、HCV、HIV、梅毒等免疫状况? /20
36. 艾滋病病毒容易灭活吗? /21
37. 艾滋病病毒感染者需要单间隔离吗? /21
38. 为HIV患者做手术或进行有创操作时,我们应该注意什么? /21
39. 患有血源性疾病的医务人员是否需要调离手术室、血液透析室等部门? /22
40. 接触传播疾病的主要预防措施有哪些? /23
41. 空气传播疾病的主要预防措施有哪些? /23
42. 飞沫传播疾病的主要预防措施有哪些? /24
43. 何谓呼吸道传染病,不同的呼吸道传染病预防措施相同吗? /24
44. 咳嗽礼仪中,为何规定保持1 m以上的社交距离? /25
45. 哪些诊疗操作容易引发气溶胶,如何做好防护措施? /25
46. 经空气传播疾病患者转运过程中要做好哪些防护? /25
47. 无负压病室时,如何做好空气传播疾病患者的隔离工作? /26
48. 病区接收麻疹患者后,医务人员是否需要应急注射麻疹疫苗? /26
49. 接触人感染H7N9禽流感患者,医务人员应该如何做好个人防护? /26
50. 探视“人感染H7N9禽流感患者”时需要佩戴医用外科口罩吗? /27
51. 接触埃博拉出血热患者时,医务人员如何做好个人防护? /27
52. 什么是寨卡病毒? /28
53. 民众应如何保护自己不被感染寨卡病毒? /28
54. 手足口病流行期间,如何做好儿科门诊和病区的医院感染管理工作? /28
55. 处理被手足口病患儿的分泌物、排泄物污染的物品后,可否选择含醇类手消毒剂? /29
56. 诺如病毒流行期间如何做好医院感染防控工作? /29
57. 轮状病毒患儿的排泄物、呕吐物可以直接排入下水道吗? /30