



中国医药·临床医学专著系列「017」

医院 感染病学

(下册)

YI YUAN GAN RAN BING XUE

主 编 申正义 田德英 主 审 宋佩辉

中国医药科技出版社

YI YUAN GAN RAN BING XUE

中国医药·临床医学专著系列 017 号

医院感染病学

(下 册)

主 编 申正义 田德英
主 审 宋佩辉

中国医药科技出版社

目 录

第三篇 医院感染综合征与特殊病原体感染

第三十六章 尿路感染	(989)
第一节 导尿管相关尿路感染的历史	(990)
第二节 流行病学	(990)
第三节 病原学	(992)
第四节 发病机制	(993)
第五节 临床表现	(996)
第六节 诊断	(996)
第七节 治疗	(997)
第八节 导管相关性尿路感染的预防	(998)
第九节 导尿管相关尿路感染预防的评价	(1004)
参考文献	(1005)
第三十七章 呼吸系统感染	(1006)
第一节 概述	(1006)
第二节 流行病学	(1007)
第三节 常见病原体	(1009)
第四节 发病机制与危险因素	(1011)
第五节 临床表现及诊断	(1012)
第六节 预防	(1015)
参考文献	(1019)
第三十八章 消化系统感染	(1020)
第一节 概述	(1021)
第二节 沙门菌感染	(1025)
第三节 弯曲菌感染	(1028)
第四节 大肠埃希菌感染	(1030)
第五节 耶尔森菌感染	(1033)
第六节 抗生素相关性结肠炎	(1034)
第七节 病毒性腹泻	(1037)
第八节 真菌性肠炎	(1040)
参考文献	(1041)
第三十九章 中枢神经系统感染	(1043)
第一节 概述	(1043)

第二节	中枢神经系统病毒性疾病	(1044)
第三节	中枢神经系统细菌性疾病	(1049)
第四节	中枢神经系统真菌性疾病	(1055)
第五节	中枢神经系统寄生虫感染(脑寄生虫病)	(1059)
第六节	神经梅毒	(1065)
第七节	艾滋病的神经损害	(1068)
第八节	医院内中枢神经系统感染	(1070)
参考文献		(1073)
第四十章	医院内血流感染	(1074)
第一节	概述	(1074)
第二节	医院内血流感染相关的定义	(1075)
第三节	病原学	(1076)
第四节	发病机制	(1077)
第五节	诊断	(1078)
第六节	治疗	(1079)
第七节	血管内器械相关菌血症的预防	(1081)
参考文献		(1086)
第四十一章	手术部位感染	(1088)
第一节	历史回顾	(1089)
第二节	手术部位感染的定义及切口分级	(1090)
第三节	流行病学	(1092)
第四节	病原学	(1093)
第五节	发病机制	(1094)
第六节	风险因素	(1095)
第七节	手术部位感染监测	(1097)
第八节	手术部位感染预防	(1100)
第九节	预防性抗生素应用的指导方针	(1102)
第十节	降低手术部位感染发生率的新建议	(1103)
参考文献		(1104)
第四十二章	皮肤软组织感染	(1107)
第一节	病原学	(1108)
第二节	流行病学	(1108)
第三节	发病机制和临床特点	(1109)
第四节	诊断	(1111)
第五节	预防与控制	(1112)
第六节	治疗	(1112)
参考文献		(1113)
第四十三章	严重急性呼吸综合征	(1115)
第一节	引言	(1116)

第二节 病原学	(1117)
第三节 流行病学	(1120)
第四节 发病机制与病理	(1123)
第五节 临床学	(1125)
第六节 实验室检查	(1128)
第七节 影像学检查	(1131)
第八节 诊断和鉴别诊断	(1132)
第九节 治疗	(1133)
第十节 预防与控制	(1137)
第十一节 结束语	(1141)
参考文献	(1141)
第四十四章 肺结核与医院结核病	(1143)
第一节 病原学	(1144)
第二节 结核病发病机制	(1146)
第三节 诊断	(1148)
第四节 抗结核药物治疗	(1158)
第五节 结核病预防化疗	(1164)
第六节 医院获得性结核病	(1165)
参考文献	(1173)
第四十五章 非结核分枝杆菌感染	(1175)
第一节 流行病学	(1176)
第二节 病原学	(1184)
第三节 非结核分枝杆菌对抗生素的敏感性和耐药谱型	(1194)
第四节 非结核分枝杆菌病	(1203)
第五节 非结核分枝杆菌医院感染的预防和控制措施	(1219)
参考文献	(1222)
第四十六章 肠球菌感染	(1223)
第一节 生物学特性	(1224)
第二节 肠球菌对抗生素的敏感性和耐药谱型	(1234)
第三节 肠球菌与人类感染	(1248)
第四节 肠球菌感染的治疗	(1255)
参考文献	(1264)
第四十七章 葡萄球菌与 A 组链球菌感染	(1266)
第一节 葡萄球菌感染流行病学	(1266)
第二节 A 组链球菌感染流行病学	(1275)
参考文献	(1278)
第四十八章 医院内重要的选择性病毒感染	(1280)
第一节 呼吸道病毒	(1281)
第二节 其他呼吸道病毒	(1285)

第三节	疱疹病毒	(1287)
第四节	病毒性肝炎	(1290)
第五节	克雅病	(1293)
第六节	胃肠病毒	(1293)
第七节	狂犬病	(1295)
参考文献	.....	(1296)
第四十九章	朊毒体病	(1298)
第一节	病原学	(1299)
第二节	流行病学	(1303)
第三节	发病机制与病理改变	(1306)
第四节	临床表现	(1307)
第五节	实验室检查	(1311)
第六节	诊断与鉴别诊断	(1312)
第七节	治疗及预后	(1313)
第八节	预防	(1313)
参考文献	.....	(1314)
第五十章	深部真菌病	(1318)
第一节	概述	(1319)
第二节	流行病学	(1320)
第三节	病原学	(1322)
第四节	发病机制	(1325)
第五节	临床表现	(1328)
第六节	深部真菌病的诊断	(1336)
第七节	常见深部真菌的实验室检查	(1337)
第八节	深部真菌病的治疗	(1349)
参考文献	.....	(1353)

第四篇 医院感染病的预防与控制

第五十一章	医院感染病流行与暴发调查	(1357)
第一节	医院感染病流行与暴发的概念和特点	(1357)
第二节	医院感染病流行与暴发的有效控制	(1359)
第三节	医院感染病流行与暴发调查和有效控制实例	(1372)
参考文献	.....	(1374)
第五十二章	消毒灭菌与感染废物处理	(1375)
第一节	基本概念与消毒方法的选择	(1377)
第二节	医疗器材的消毒、灭菌进展	(1382)

第三节	影响消毒与灭菌效果的因素	(1392)
第四节	清洗、消毒与灭菌方法进展	(1394)
第五节	感染性废物处理	(1400)
参考文献	.....	(1405)
第五十三章	隔离预防技术	(1406)
第一节	隔离预防技术的进展	(1406)
第二节	隔离的基本原理与技术	(1410)
第三节	隔离的种类	(1421)
第四节	感染暴发时的隔离与效果评估	(1428)
参考文献	.....	(1431)
第五十四章	促进手卫生行为的依从性	(1432)
第一节	手卫生的基本知识	(1433)
第二节	提高手卫生行为依从性的关键和策略	(1435)
第三节	促进手卫生行为依从性的争议	(1441)
第四节	手卫生行为指南	(1447)
参考文献	.....	(1449)
第五十五章	重症监护室患者的感染	(1451)
第一节	概述	(1452)
第二节	呼吸机相关性肺炎	(1461)
第三节	静脉导管相关性感染	(1469)
第四节	ICU 的尿路感染	(1472)
第五节	院内获得性鼻窦炎	(1474)
第六节	全身性真菌感染	(1476)
参考文献	.....	(1478)
第五十六章	婴儿室和新生儿重症监护室的感染	(1479)
第一节	概论	(1480)
第二节	病原学	(1481)
第三节	流行病学	(1482)
第四节	发病机制	(1484)
第五节	临床表现	(1485)
第六节	实验室检查	(1486)
第七节	诊断与治疗	(1487)
第八节	并发症和预后/后遗症	(1488)
第九节	预防与控制	(1489)
参考文献	.....	(1499)
第五十七章	血源传播病原体职业暴露的流行病学与预防	(1500)
第一节	血源传播病原体职业暴露的危险性和暴露后预防	(1501)
第二节	血源传播病原体职业暴露的监测	(1511)
第三节	预防血源传播病原体职业暴露的法规和法令	(1516)

第四节	预防血源传播病原体职业暴露的策略	(1517)
参考文献	.....	(1523)
第五十八章	机械循环辅助装置相关感染	(1525)
第一节	现时应用的机械循环辅助装置	(1525)
第二节	机械循环辅助装置的相关感染	(1528)
第三节	机械循环辅助装置的前景	(1534)
参考文献	.....	(1535)
第五十九章	人类免疫缺陷病毒暴露后的预防	(1537)
第一节	人类免疫缺陷病毒感染的历史及现状	(1538)
第二节	HIV 暴露的传染性物质及暴露途径	(1538)
第三节	HIV 暴露后的评估	(1539)
第四节	HIV 暴露后预防的理论依据	(1541)
第五节	PEP 的实施	(1541)
第六节	实施 PEP 的效果评估	(1545)
第七节	与 PEP 有关的其他问题	(1546)
参考文献	.....	(1547)
第六十章	软式内镜检查引起的感染与控制	(1549)
第一节	软式内镜检查引起的感染及其危险因素	(1550)
第二节	软式内镜清洗消毒规范	(1552)
第三节	内镜诊疗消毒隔离要求	(1555)
第四节	内镜及其附件与环境监测	(1556)
第五节	内镜消毒/灭菌方法	(1557)
参考文献	.....	(1559)
第六十一章	输注治疗及其他诊疗操作感染与控制	(1560)
第一节	输注治疗感染与控制	(1560)
第二节	其他诊疗操作感染与控制	(1571)
参考文献	.....	(1579)
第六十二章	透析相关感染与控制	(1581)
第一节	血液透析系统中的细菌污染	(1582)
第二节	血液透析系统的消毒	(1586)
第三节	血液透析器的复用	(1589)
第四节	高通量透析	(1590)
第五节	血管通路感染	(1590)
第六节	与腹膜透析相关的感染	(1591)
第七节	血源性病毒	(1592)
第八节	清洗、消毒和灭菌	(1599)
参考文献	.....	(1600)
第六十三章	口腔科感染的预防与控制	(1601)
第一节	感染链及感染控制	(1602)

第二节	口腔诊疗室的感染防护	(1607)
第三节	职业安全与防护	(1610)
第六十四章	医院中心供应室与灭菌质量控制	(1613)
第一节	供应室的布局	(1614)
第二节	污染区的管理	(1616)
第三节	清洁区的管理	(1620)
第四节	无菌区的管理	(1631)
第五节	一次性物品的管理	(1632)
参考文献	.....	(1634)
第六十五章	手术室的感染控制	(1635)
第一节	手术室感染的流行病学原理	(1636)
第二节	手术室感染的控制	(1636)
参考文献	.....	(1653)
第六十六章	临床实验室获得性感染与控制	(1655)
第一节	概况	(1655)
第二节	常见临床实验室获得性感染	(1656)
第三节	实验室获得性感染的预防和暴露后处理	(1661)
参考文献	.....	(1667)
第六十七章	新疫苗及医务人员接种计划	(1669)
第一节	疫苗的分类	(1670)
第二节	新型疫苗	(1670)
第三节	医务人员疫苗接种计划	(1673)
参考文献	.....	(1694)
第六十八章	医院环境感染源	(1696)
第一节	有生命医院环境	(1697)
第二节	无生命医院环境	(1701)
参考文献	.....	(1705)

第五篇 医院感染病防治面临的新问题

第六十九章	耐万古霉素革兰阳性球菌感染问题	(1709)
第一节	概述	(1710)
第二节	万古霉素的特点	(1710)
第三节	万古霉素耐药肠球菌	(1714)
第四节	万古霉素耐药肠球菌的流行病学	(1719)
第五节	万古霉素耐药肠球菌的出现与阿伏帕星在畜牧业中的应用	(1720)
第六节	耐万古霉素肠球菌尚未解决的问题	(1723)

第七节	万古霉素耐药葡萄球菌	(1724)
第八节	万古霉素耐药肠球菌和葡萄球菌的治疗药物	(1728)
	结语	(1760)
	参考文献	(1731)
第七十章	产超广谱 β-内酰胺酶革兰阴性菌感染问题	(1733)
第一节	概述	(1734)
第二节	β -内酰胺类的发展史和 β -内酰胺酶在临床中的出现	(1735)
第三节	β -内酰胺类药物的作用机制与耐药机制	(1736)
第四节	β -内酰胺酶的出现	(1737)
第五节	β -内酰胺酶分类系统	(1738)
第六节	革兰阴性菌 ESBLs 的出现	(1740)
第七节	各型 ESBLs 的特点	(1741)
第八节	ESBLs 以外重要的 β -内酰胺酶	(1747)
第九节	ESBLs 的实验室检测方法	(1749)
第十节	产 ESBLs 株感染的预防控制	(1753)
第十一节	产 ESBLs 大肠埃希菌和肺炎克雷伯菌感染对治疗的影响	(1755)
第十二节	感染预防控制措施在控制 ESBLs 产生菌播散中的重要性	(1759)
	结语	(1760)
	参考文献	(1761)
第七十一章	长期医疗保健机构的感染问题	(1763)
第一节	长期医疗保健机构的作用	(1764)
第二节	长期医疗保健机构中感染的危险性	(1764)
第三节	常见的感染类型和感染发病率	(1765)
第四节	长期保健机构细菌耐药性	(1768)
第五节	感染的诊断	(1769)
第六节	感染控制计划	(1770)
第七节	感染的预防控制和处理措施	(1773)
	参考文献	(1776)
第七十二章	丙型肝炎与器官移植	(1777)
第一节	病原学	(1779)
第二节	流行病学	(1780)
第三节	发病机制	(1786)
第四节	丙型肝炎的自然史	(1788)
第五节	HCV 传播的预防	(1788)
第六节	病理学	(1789)
第七节	诊断	(1791)
第八节	治疗	(1793)
第九节	HCV 感染和器官移植	(1806)
第十节	展望	(1811)

参考文献	(1811)
第七十三章 医院感染管理法律规范	(1813)
第一节 概述	(1814)
第二节 传染病防治法律规范	(1817)
第三节 医疗废物管理法律规范	(1822)
第四节 消毒管理法律规范	(1826)
第五节 医院感染管理法律规范	(1827)
第六节 医院感染监测	(1832)
第七节 医院感染控制	(1834)
参考文献	(1837)
第七十四章 生物恐怖袭击的医学防护与处置	(1839)
第一节 概述	(1839)
第二节 生物恐怖袭击的处置	(1848)
第三节 生物恐怖袭击的医学防护	(1850)
结语	(1866)
参考文献	(1866)
第七十五章 医院感染病的分子流行病学	(1867)
第一节 分子生物学方法在医院感染病学中的应用	(1868)
第二节 常用的分子生物学方法	(1871)
第三节 分子流行病学方法的正确应用	(1897)
参考文献	(1897)
第七十六章 循证医学与感染控制	(1901)
第一节 概述	(1901)
第二节 循证医学在感染控制中的应用	(1902)
第三节 循证医学的局限性及发展前景	(1914)
参考文献	(1915)
第七十七章 基因治疗与感染控制	(1916)
第一节 概述	(1916)
第二节 病毒载体与感染控制	(1918)
第三节 非病毒载体与感染控制	(1930)
第四节 基因治疗程序监控	(1932)
参考文献	(1936)
附录 抗感染药物的剂量与用法	(1938)
索引	(1959)



 中国医药·临床医学专著系列「017」

策划编辑 王应泉
责任编辑 张翠珍
封面设计 无限设计

已出版专著

猝死防治学「001」	甲状腺疾病诊疗学「010」
SARS的临床诊断与治疗「002」	实用皮肤病诊疗学「011」
尿石症「003」	实用神经系统疾病诊断与治疗「012」
性功能障碍学「004」	口腔数字化技术学「013」
脑肿瘤学「005」	美容外科学「014」
儿科护理学「006」	实用心理卫生与精神医学「015」
内分泌外科学「007」	心理治疗理论与实践「016」
肠易激综合征「008」	医院感染病学(上、下册)「017」
白血病基础与临床「009」	儿童胃肠肝胆胰疾病「018」

ISBN 978-7-5067-3573-5



9 787506 735735 >

定价：268.00元（套）