

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ВВЕДЕНИЕ <i>А. П. Щербо</i>	4
1. ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ ВНУТРИБОЛЬНИЧНОЙ ИНФЕКЦИИ	8
1.1. Понятие и природа современной внутрибольничной инфекции. <i>А. П. Щербо</i>	8
1.1.1. Приоритетность проблемы и содержание понятий.	8
1.1.2. Ущерб, связанный с внутрибольничной заболеваемостью.	9
1.1.3. Классификация возбудителей, характеристика источников, путей и факторов передачи ВБИ.	11
1.1.4. Классификации ВБИ.	13
1.1.5. Структура и статистика ВБИ.	14
1.2. Основные возбудители ВБИ и современные особенности связанной с ними патологии. <i>А. П. Щербо</i>	20
1.2.1. Стафилококки.	20
1.2.2. Стрептококки.	22
1.2.3. Эшерихии.	24
1.2.4. Сальмонеллы.	26
1.2.5. Микробы группы клебсиелла-энтеробактер-серрация.	28
1.2.6. Псевдомонады.	28
1.2.7. Грибы.	29
1.2.8. Вирусы гепатитов.	31
1.3. Причины, способствующие сохранению высокого уровня заболеваемости внутрибольничными инфекциями. <i>А. П. Щербо</i>	33
1.3.1. Селекция полирезистентной микрофлоры	34
1.3.2. Формирование бактерионосительства	44
1.3.3. Рост контингентов риска	51
1.3.4. Активизация искусственных механизмов передачи	62
1.3.5. Издержки эволюции объемно-планировочных решений	68
1.3.6. Низкая эффективность медико-технического оснащения	82
1.3.7. Дефицит профессионально подготовленных кадров.	91
1.3.8. Невыполнение персоналом правил внутрибольничной и личной гигиены.	93
1.4. Актуальные госпитальные инфекции с гемоконтактным механизмом передачи (эпидемиологические и клинические особенности и профилактика ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов В, С, D, G). <i>А. П. Щербо, О. В. Платошина, О. М. Андреева</i>	96
1.4.1. Инфицирование медицинских работников вирусом гепатита В (NHV)	96
1.4.2. Внутрибольничная заболеваемость острыми вирусными гепатитами (ОГВ).	97
1.4.3. Профилактика внутрибольничного заражения вирусами парентеральных гепатитов и ВИЧ-инфекции	99
2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА БОЛЬНИЧНОЙ СРЕДЫ	106
2.1. Микроклимат и воздушная среда ЛПУ и методы улучшения их качества. <i>А. П. Щербо, О. В. МIRONENKO</i>	106
2.1.1. Гигиенические требования к микроклимату и воздушной среде.	106
2.1.2. Коррекция качества внутренней среды помещений с помощью воздухоочистителей.	114
2.1.3. Обеззараживание химическими веществами	114
2.1.4. Обеззараживание ультрафиолетовыми лучами	118

2.2. Водоснабжение и водоотведение	121
2.2.1. Гигиенические условия водоснабжения и водоотведения. <i>А. С. Белкин</i>	121
2.2.2. Гигиенические требования к плавательным бассейнам в составе ЛПУ. <i>А. В. Киселев</i>	133
2.3. Гигиенические требования к освещению. <i>А. П. Щербо, А. В. Киселев</i>	138
2.4. Гигиенические требования к источникам шума, ультразвука и электромагнитных излучений. <i>К. В. Негриенко</i>	144
2.5. Управление отходами учреждений здравоохранения. <i>А. П. Щербо, О. В. Мироненко, В. Г. Селезнев, В. В. Сельничева</i>	157
2.5.1. Состояние проблемы и медико-экологические предпосылки ее решения	157
2.5.2. Классификации отходов учреждений здравоохранения и практикуемые меры обращения с ними	166
2.5.3. Факторы потенциальной опасности, меры профилактики и первой помощи при обращении с отходами учреждений здравоохранения	176
2.5.4. Нормы накопления отходов учреждений здравоохранения и основные элементы современной стратегии управления ими.	180
3. ТРЕБОВАНИЯ К ОТДЕЛЬНЫМ ВИДАМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ЛПУ	191
3.1. Хирургические отделения	191
3.1.1. Организация санитарно-противоэпидемического режима в хирургических отделениях. <i>А. П. Щербо, О. В. Мироненко</i>	191
3.1.2. Отделения реанимации и интенсивной терапии. <i>Е. А. Петрова, Е. С. Железняк, Б. Н. Челноков, К. П. Жидков, Р. Г. Константинова</i>	204
3.1.3. Отделения гемокоррекции. <i>К. Я. Гуревич, Г. Н. Кричмар, А. М. Герман</i>	212
3.2. Акушерские отделения. <i>А. П. Щербо, О. В. Мироненко</i>	222
3.2.1. Организация санитарно-противоэпидемического режима в акушерских стационарах	222
3.2.2. Гигиенические и противоэпидемические аспекты содержания структурных подразделений акушерских стационаров	224
3.2.3. Принципы эпидемиологического надзора	233
3.3. Стоматологические кабинеты. <i>А. П. Щербо, О. В. Мироненко, Г. И. Степанова</i>	237
3.4. Организационно-правовые и гигиенические вопросы проведения рентгенологических исследований. <i>А. Л. Зельдин</i>	252
3.4.1. Правовые основы рентгенологических исследований.	252
3.4.2. Планировка и благоустройство рентгеновских кабинетов.	266
3.4.3. Лицензирование деятельности, связанной с источниками ионизирующего излучения (генерирующими).	278
4. КОММЕРЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО И МЕДИЦИНСКОГО ПРОФИЛЯ: НАДЗОР И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ	282
4.1. Аптечные учреждения	282
4.1.1. Гигиенические требования к аптечным учреждениям. <i>А. П. Щербо, О. В. Мироненко</i>	282
4.1.2. Лицензирование аптечных учреждений. <i>Л. М. Манойлова</i>	290
4.2. Парикмахерские, солярии, косметические, массажные, маникюрные и педикюрные кабинеты. <i>А. П. Щербо, О. В. Мироненко</i>	294
4.3. Кабинеты гирудотерапии. <i>Г. И. Степанова, О. В. Мироненко</i>	305
4.4. Кабинеты галотерапии. <i>Г. И. Степанова, О. В. Мироненко</i>	307
4.5. Мастерские по изготовлению контактных линз. <i>Г. И. Степанова</i>	311

4.6. Учреждения общей врачебной практики (семейной медицины). А. П. Щербо, О. Ю. Кузнецова, О. В. Мироненко	313
5. ТРУД И ЗДОРОВЬЕ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ. А. П. Щербо, К. В. Негриенко	318
6. ЭКСПЕРТНЫЕ МЕТОДЫ В ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ВНУТРИБОЛЬНИЧНОЙ СРЕДЫ. А. П. Щербо, А. В. Киселев, О. В. Мироненко ..	332
6.1. Экспертные методы на основе формальной логики	332
6.2. Экспертные методы на основе оценки потенциального риска для здоровья ...	336
6.2.1. Ориентировочная оценка риска для здоровья работающих в зависимости от условий внутрибольничной среды	336
6.2.2. Оценка риска для здоровья работающих в зависимости от отдельных факторов внутрибольничной среды (специфические модели)	338
7. НОВЫЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ А. П. Щербо, И. Ф. Веткина, О. В. Мироненко	345
7.1. Дезинфекция	345
7.2. Предстерилизационная очистка	349
7.3. Стерилизация	355
7.4. Обработка рук	357
7.5. Краткая характеристика некоторых перспективных средств для обработки инструментария и поверхностей	360
7.6. Краткая характеристика некоторых перспективных средств для обработки рук, операционного поля и ухода за кожей	363
8. ДЕРАТИЗАЦИЯ И ДЕЗИНСЕКЦИЯ В ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ. А. П. Щербо	365
8.1. Общие положения	365
8.2. Дератизация	367
8.3. Дезинсекция	371
ПРИЛОЖЕНИЯ	376
Приложение 1. Допустимые уровни бактериальной обсемененности воздуха в некоторых подразделениях стационара и аптеки	377
Приложение 2. Санитарный паспорт стационара	380
Приложение 3. Стандарты инфекционного контроля для стационаров Санкт-Петербурга	385
Приложение 4. Определения внутрибольничных инфекций	393
Приложение 5. Перечень действующих нормативно-распорядительных документов по больничной гигиене	422
Приложение 6. Перечень действующих директивных документов, приказов, распоряжений Минздрава, Госкомитета санэпиднадзора, Комитета по здравоохранению Администрации СПб и Центра Госсанэпиднадзора в СПб по профилактике инфекционных болезней	429
Приложение 7. Нормативно-методические документы к разделу «Организационно- правовые и гигиенические вопросы проведения рентгенологических исследований»	445
ЛИТЕРАТУРА НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ	469
ЛИТЕРАТУРА НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ	477