

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Кафедра генетики, микробиологии и биотехнологии

КУРСОВАЯ РАБОТА № 2

СРАВНЕНИЕ САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОТДЕЛЕНИЯХ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ - КРАЕВАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА №1 ИМЕНИ
ПРОФЕССОРА С. В. ОЧАПОВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Работу выполнила  13.12.18 С.Д. Григорова
(подпись, дата)

Факультет биологический, 4 курс

Направление 06.03.01 Биология

Научный руководитель,

канд. биол. наук, доцент  13.12.18 Г.Г. Вяткина
(подпись, дата)

Нормоконтролер, доцент,

канд. биол. наук  13.12.18 А.А. Самков
(подпись, дата)

Краснодар 2018

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

АРО – анестезиологическое реанимационное отделение

АРО-3 – нейрореанимация

АРО-4 – ожоговая реанимация

АРО-5 – гнойная реанимация

АРО-6 – общая реанимация

АРО-7 – нефрологическая реанимация

АРО-8 – общая реанимация

ВБИ – внутрибольничная инфекция

ЖСА – желточно-солевой агар

ККБ№1 – краевая клиническая больница №1

КОЕ – колониеобразующая единица

ЛПУ – лечебно-профилактическое учреждение

МПА – мясо-пептонный агар

МПБ – мясо-пептонный бульон

НХО – нейрохирургическое отделение

ОМЧ – общее микробное число

ТОО – травматолого-ортопедическое отделение

ТХО – отделение торакальной хирургии

ЦГХ – центр грудной хирургии

СОДЕРЖАНИЕ

Определения, обозначения, сокращения.....	4
Введение.....	5
1 Аналитический обзор.....	7
1.1 Санитарно-микробиологические исследования воздуха и объектов внешней среды	7
1.2 Основные микроорганизмы – возбудители ВБИ.....	9
2 Материал и методы исследования.....	13
2.1 Объект исследования.....	13
2.2 Питательные среды для культивирования микроорганизмов.....	13
2.3 Контроль обсемененности воздуха.....	14
2.4 Контроль объектов внешней среды.....	15
2.5 Контроль качества стерилизации.....	16
2.6 Идентификация микроорганизмов.....	16
3 Сравнение санитарно-микробиологических показателей в отделениях «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С. В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края.....	17
Заключение.....	29
Список использованных источников.....	30

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Бактериальный спектр и антибиотикорезистентность возбудителей внутрибольничного инфицирования операционных ран и органов мочевыделительной системы у хирургических больных / Омарова С.М [и др.] // Клиническая лабораторная диагностика. 2015. №5. С.45-48.
- 2 Баландина С.Ю., Семериков В.В., Шварц К.Г. Изучение сезонной динамики содержания микроспоров в атмосферном воздухе около лечебного учреждения // Вестник Удмуртского университета. 2015. №3. С 7-10.
- 3 Баранцевич Е.П., Гоик В.Г., Баранцевич Н.Е. Мониторинг контаминации воздуха больничных помещений плесневыми грибами // Бюллетень Федерального центра сердца, крови и эпидемиологии им В.А. Алмазова. 2010. №5. С 4-8.
- 4 Возбудители гнойно-септических внутрибольничных инфекций в реанимационных отделениях стационара скорой медицинской помощи / Т.В. Черненькая [и др.] // Медицинский алфавит. 2013. №2. С 30-33.
- 5 Габриэлян Н. И., Горская Е. М., Цирульникова О. М. Факторы риска и нозокомиальные инфекции, вызываемые энтерококками // Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2015. №2. С 64-69.
- 6 Глущенко В.А., Лямин А.В., Крутлов Е.Е. Проблемы внутрибольничных инфекций в многопрофильном стационаре как часть экоциальных взаимоотношений человека и окружающей среды // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. № 5. С. 839-842.
- 7 Григорьевская З. В., Петухова И. Н., Дмитриева Н. В. Вспышка внутрибольничной инфекции, вызванной мультирезистентными (MDR) штаммами *K. pneumoniae* // Сибирский онкологический журнал. 2014. №2. С 6-8.
- 8 Евплов В.И. Профилактика внутрибольничных инфекций. Сборник документов, комментарии, рекомендации. Ростов н/Д. 2005. 256 с.

9 Зиятдинов В.Б., Баламшина Г.Г., Исаева Г.Ш. Характеристика микологической обсемененности воздуха в медицинских организациях // Пермский медицинский журнал. 2016. №4. С 107-111.

10 Макаренко Г.И., Мудров В.П., Нелюбин В.Н. Бактериологический пейзаж в отделениях стационарного лечебного учреждения // Медицинский алфавит. 2017. № 18. С. 14-16.

11 Миронова А. В., Коршукова О. А. Факторы вирулентности энтерококков // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2015. №2. С 73-78.

12 О профилактике внутрибольничных инфекций. 29 ноября 2012 года. Постановление Роспотребнадзора № 146. <http://rosпотребнадзор.ru/> (дата обращения 21.10.2018).

13 Об улучшении медицинской помощи больным с гнойными хирургическими заболеваниями и усилении мер по борьбе с ВБИ. Приказ Минздрава РФ №720. Введен 31.07.1978. М., 1978. 86 с.

14 Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследования, применяемых в клинко-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений. Приказ Минздрава РФ №535. Введен 22.04.1985. М., 1985. 133 с.

15 Омарова С.М., Алиева С.Ф., Османов А.С. Мониторинг антибиотикорезистентных стафилококков, возбудителей внутрибольничного инфицирования пациентов отделения челюстно-лицевой хирургии // Медицинские науки. 2017. №2. С 30-33.

16 Особенности нозокомиальных штаммов Acinetobacters spp. в травматологической клинике Н.А. Горлинская и др. Савочкина клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия 2013. №2. С 143-146.

17 Перспективы фаготерапии госпитальных инфекций в условиях формирования антибиотикорезистентности / Б.И Асланов [и др.] // Инфекции и иммунитет. 2012. № 1. С. 25-29.

18 Попов Д.А., Вострикова Т.Ю. Микробиологический мониторинг в кардиохирургическом стационаре – опыт за 10 лет // Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН сердечно-сосудистые заболевания. 2012. №5. С 68-76.

19 Профилактика внутрибольничных инфекций как направление борьбы за качество медицинской помощи // Вопр. экспертизы и качества мед. помощи. 2009. № 7. С. 29-54.

20 Распространенность и клиническое значение нозокомиальных инфекций в лечебных учреждениях России: исследование ЭРГИНИ / С.В. Яковлев [и др.] // Антибиотики и химиотерапия. 2016. № 5-6. С. 32-42.

21 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность 2010 года. СанПиН 2.1.3.2630-10. <http://gospotrebnadzor.ru/> (дата обращения 10.11.2018)

22 Сергеевич В.И., Маркович Н.И. Внутрибольничные инфекции и направления микробиологического мониторинга // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. 2008. № 2. С 25-28.

23 Сравнительный анализ микроорганизмов, выделенных от больных в отделениях реанимации различного профиля / М.И. Петрухина [и др.] // Медицинский альманах. 2016. № 3. С. 17-20.

24 Харченко Л.А. Синегнойная палочка: современные реальности антибак-герниальной терапии // Медицина неотложных состояний. 2015. № 1. С 164-168.

25 Цыркунов В.М. Инфекционные болезни и профилактика внутрибольничных инфекций / Минск. 2012. 241 с.

26 Эпидемиология внутрибольничных инфекций в онкологическом стационаре, вызванных высокорезистентными (XDR) штаммами *A. baumannii* / З. В. Григорьевская [и др.] // Сибирский онкологический журнал. 2016. №3. С 62-66.

27 Эпидемиологические особенности инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в Приморском крае / В.Л. Абашина [и др.] // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2015. № 4. С 106-108

28 Яковлев С.В. Современные проблемы антибактериальной терапии госпитальных инфекций: «горячие точки» резистентности // Медицинские новости. 2005. №3. С 37-43.