

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.АЛЬ-ФАРАБИ
КАФЕДРА ЭПИДЕМИОЛОГИИ, БИОСТАТИСТИКИ И
ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ

РУКОВОДСТВО КУРСА

«ГОСПИТАЛЬНАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

5 кредитов

СОСТАВИТЕЛЬ: ИСКАКОВА Ф.А., и.о.доцента, д.м.н. КР, к.м.н.РК

Almaty, 2022

Темы семинарских занятий дисциплины «Этика и методология научных исследований»

Неделя	Название темы	Кол-во часов	Макс. балл***
Модуль 1 Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи			
1	СЗ 1. Тема: Введение в госпитальную эпидемиологию.	2	7
2	СЗ 2. Тема: Эпидемический процесс ИСМП: механизм и пути передачи инфекции, проявления эпидемического процесса.	2	7
3	СЗ 3. Тема: Эпидемиология и профилактика инфекций кровотока.	2	7
4	СЗ 4. Тема: Эпидемиология и профилактика инфекций в области хирургического вмешательства.	2	7
5	СЗ 5. Тема: Эпидемиология и профилактика инфекций нижних дыхательных путей.	2	7
Модуль 2 Основы инфекционного контроля			
6	СЗ 6. Тема: Эпидемиология и профилактика инфекций мочевого тракта.	2	7
7	СЗ 7. Тема: Стандарты инфекционного контроля. Проведение инфекционного контроля в лечебно-профилактических учреждениях.	2	7
	РК 1		100
8	СЗ 8. Тема: Инфекционный контроль в хирургических стационарах.	2	15
9	СЗ 9. Тема: Инфекционный контроль в стационарах родовспоможения.	2	15
10	СЗ 10. Тема: Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим в ЛПУ.	2	15
Модуль 3. Эпиднадзор за ИСМП			
111	СЗ 11. Тема: Система эпидемиологического надзора, особенности организации за ИСМП.	2	9
12	СЗ 12. Тема: Дезинфекция, стерилизация в ЛПУ. Утилизация медицинских отходов.	2	9
13	СЗ 13. Тема: Расследование вспышек инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	2	9
14	СЗ 14. Тема: Эпидемиологические требования к зданиям и помещениям организаций, осуществляющих оказание медицинской помощи.	2	9
15	СЗ 15. Тема: Стратегия и программа профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ПНИК). Гигиена рук в лечебно-профилактических учреждениях.	2	9
	РК 2		100

Модуль 1 Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

СЗ.1 Тема: Введение в госпитальную эпидемиологию

Цель занятия: ознакомить с особенностями госпитальной эпидемиологии: стратегия, подходы.

Вопросы:

1. Определение госпитальной эпидемиологии
2. Основы госпитальной эпидемиологии
3. Работа госпитального эпидемиолога

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labyrinth.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.
3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-KNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.=2020.-22 с.
8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.
9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cockrane.library

СЗ.2 . Тема: Эпидемический процесс ИСМП: механизм и пути передачи инфекции, проявления эпидемического процесса.

Цель занятия: изучить механизм и пути передачи ИСМП, проявления эпидемического процесса.

Вопросы:

1. Искусственный механизм развития ИСМП.
2. Пути передачи инфекции

3. Проявления эпидемического процесса.

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labyrinth.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.
3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-КNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.=2020.-22 с.
8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.
9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cockrane.library

СЗ.3 Тема: Эпидемиология и профилактика инфекций кровотока.

Цель занятия: изучить эпидемиологию и профилактику инфекций кровотока.

Вопросы:

1. Стандартное определение инфекций кровотока, связанные с оказанием медицинской помощи.
2. Распространенность инфекций кровотока, связанные с оказанием медицинской помощи.
3. Пути передачи инфекций кровотока, связанные с оказанием медицинской помощи.
4. Профилактика инфекций кровотока, связанные с оказанием медицинской помощи.

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labyrinth.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.
3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-КNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.-=2020.-22 с.
8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.
9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cockrane.library

СЗ.4 Тема: Эпидемиология и профилактика инфекций в области хирургического вмешательства

Цель занятия: изучить эпидемиологию и профилактику инфекций в области хирургического вмешательства

Вопросы:

1. Стандартное определение инфекций в области хирургического вмешательства, связанные с оказанием медицинской помощи.
2. Распространенность инфекций в области хирургического вмешательства, связанные с оказанием медицинской помощи
3. Пути передачи инфекций в области хирургического вмешательства, связанные с оказанием медицинской помощи

4. Профилактика инфекций в области хирургического вмешательства, связанные с оказанием медицинской помощи.

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labyrinth.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.
3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-КNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.=2020.-22 с.
8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.
9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cockrane.library

СЗ.5 Тема: Эпидемиология и профилактика инфекций нижних дыхательных путей.

Цель занятия: изучить эпидемиологию и профилактику инфекций нижних дыхательных путей.

Вопросы:

1. Стандартное определение инфекций нижних дыхательных путей., связанные с оказанием медицинской помощи.
2. Распространенность инфекций нижних дыхательных путей., связанные с оказанием медицинской помощи
3. Пути передачи инфекций нижних дыхательных путей, связанные с оказанием

медицинской помощи

4. Профилактика инфекций нижних дыхательных путей, связанные с оказанием медицинской помощи.

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labyrinth.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.
3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-КNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.-2020.-22 с.
8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.
9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cockrane.library

СЗ.4 СЗ 6. Тема: Эпидемиология и профилактика инфекций мочевого тракта.

Цель занятия: изучить эпидемиологию и профилактику инфекций мочевого тракта.

Вопросы:

1. Стандартное определение инфекций мочевого тракта, связанные с оказанием медицинской помощи.
2. Распространенность инфекций мочевого тракта, связанные с оказанием медицинской помощи
3. Пути передачи инфекций мочевого тракта, связанные с оказанием медицинской

помощи

4. Профилактика инфекций мочевого тракта, связанные с оказанием медицинской помощи.

Методические рекомендации

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404

[с.//www.labirint.ru/books/595977/](http://www.labirint.ru/books/595977/)

2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.

3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П.

Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html

4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.

5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-КНСV.-21с.

6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.-2020.-22 с.

8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.

9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>

2. www.who.org

2. www.cdc.gov

3. www.medscape.com

4. www.oxfordmedicine.com

5. www.uptodate.com

6. www.medline

7. www.cockrane.library

СЗ 7. Тема: Стандарты инфекционного контроля. Проведение инфекционного контроля в лечебно-профилактических учреждениях.

Цель занятия: изучить стандарты и проведение инфекционного контроля в лечебно-профилактических учреждениях.

Вопросы:

1. Организация и проведение инфекционного контроля в медицинских организациях.

2. Программа работы по организации и проведению инфекционного контроля
3. Работа комиссии инфекционного контроля.
4. Вопросы, связанные с выявлением и регистрацией случаев ИСМП: экстренное извещение, эпидемиологическое расследование, мониторинг

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labirint.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.
3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-КNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.=2020.-22 с.
8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.
9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cockrane.library

РК 1

СЗ 8. Тема: Инфекционный контроль в хирургических стационарах.

Цель занятия: изучить особенности программы инфекционного контроля в хирургических стационарах

Вопросы:

1. Перечень ИСМП в хирургических стационарах.
2. Стандартное определение случая ИСМП;

3. Мониторинг заболеваемости ИСМП с учетом этиологии, факторов риска;
4. Мониторинг резистентных патогенов в хирургических стационарах.
5. Карты активного эпидемиологического наблюдения за исходами операций.

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labyrinth.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.
3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-КNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.-2020.-22 с.
8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.
9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cockrane.library

СЗ 9. Тема: Инфекционный контроль в стационарах родовспоможения.

Цель занятия: изучить программу инфекционного контроля в стационарах родовспоможения.

Вопросы:

1. Перечень ИСМП в стационарах родовспоможения.
2. Стандартное определение случая ИСМП;
3. Мониторинг заболеваемости ИСМП с учетом этиологии, факторов риска стационарах родовспоможения;
4. Мониторинг резистентных патогенов в стационарах родовспоможения..

5. Карты активного эпидемиологического наблюдения за исходами родов.

Методические рекомендации

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labyrinth.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.
3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-KNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.-2020.-22 с.
8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.
9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cockrane.library

СЗ 10. Тема: Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим в ЛПУ.

Цель занятия: изучить санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим в ЛПУ.

Вопросы:

1. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения в РК (приказ МЗ РК от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ-96/2020. Источник: <https://med.mcfk.kz/article/899-sanitarno-epidemiologicheskije-trebovaniya-k-obektam-zdravoohraneniya-v-kazahstane>)
2. Санитарные правила по выбору земельного участка под строительство ЛПУ.

3. Санитарные правила по проектированию и размещению ЛПУ.
4. Санитарные правила по водоснабжению, освещению, вентиляции и кондиционированию ЛПУ.
5. Санитарные правила по теплоснабжению ЛПУ.
6. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических и санитарно-профилактических мероприятий в ЛПУ.

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labyrinth.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.
3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-КNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.-2020.-22 с.
8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.
9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cockrane.library

Модуль 3. Эпиднадзор за ИСМП

СЗ 11. Тема: Система эпидемиологического надзора, особенности организации за ИСМП.

Цель занятия

Вопросы

Методические рекомендации

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labyrinth.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.
3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-КNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.-2020.-22 с.
8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.
9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cockrane.library

СЗ 12. Тема: Дезинфекция, стерилизация в ЛПУ. Утилизация медицинских отходов.

Цель занятия

Вопросы

Методические рекомендации

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labyrinth.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.

3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-КNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.=2020.-22 с.
8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.
9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cockrane.library

СЗ 13. Тема: Расследование вспышек инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Цель занятия

Вопросы

Методические рекомендации

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labyrinth.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.
3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-КNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.=2020.-22 с.

8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.-2019.-50 с.

9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>

2. www.who.org

2. www.cdc.gov

3. www.medscape.com

4. www.oxfordmedicine.com

5. www.uptodate.com

6. www.medline

7. www.cockrane.library

СЗ 14. Тема: Эпидемиологические требования к зданиям и помещениям организаций, осуществляющих оказание медицинской помощи.

Цель занятия

Вопросы

Методические рекомендации

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.
<http://www.labirint.ru/books/595977/>

2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.

3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html>

4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.

5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-КНСV.-21с.

6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.=2020.-22 с.

8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.

9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cockrane.library

СЗ 15. Тема: Стратегия и программа профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ПНИК). Гигиена рук в лечебно-профилактических учреждениях.

Цель занятия: изучить стратегию и программу профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Вопросы:

1. Основные компоненты ВОЗ по профилактике инфекций и инфекционному контролю (ПНИК)
2. Гигиена рук
3. Создание безопасной среды в медицинских помещениях
4. Обучение медперсонала

Основная литература:

1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Зуева Л.П., Гончаров А. Е., Асланов Б.И.-Москва.- 2017.- 404 с.//www.labyrinth.ru/books/595977/
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К.-Москва.-2009.-812 с.
3. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Зуева, Л. П. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
4. С.А.Амиреев, Т.А.Муминов, В.П.Сергиев, К.С.Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях.
5. Модуль: Инфекционный контроль. Влад Фурман, Ева Леймане.- 2012.-KNCV.-21с.
- 6.Эпидемиология. Брико Н.И., Покровский В.И. – Москва.- 2015.-361 с.

Дополнительная литература:

7. СТРАТЕГИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИЙ, связанных с оказанием медицинской помощи в Республике Казахстан на 2020-2025 годы.-г.Нур-Султан.-2020.-22 с.

8. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: состояние профилактики и контроля инфекций, связанных с оказанием перинатальной помощи в Республике Казахстан.-г.Нур-Султан.- 2019.-50 с.

9. Об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских Организациях. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 января 2013 года № 19.

Интернет ресурсы

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. www.who.org
2. www.cdc.gov
3. www.medscape.com
4. www.oxfordmedicine.com
5. www.uptodate.com
6. www.medline
7. www.cochrane.library

Основная
литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с.

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html> 2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.

3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013

4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.

Дополнительная литература:

5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program СДС, USAID. -2012.-457 P.

Электронные
ресурсы

www.cdc.gov

www.who.org

www.medline

www.pubmed

www.cochrane

library

СЗ. 2 Концепция причинности заболеваний.

Причинность в медицине и ее роль в профилактике болезней человека.

Основные понятия причинности в эпидемиологии: причины, условия, факторы риска, причинно-следственная связь и критерии Хилла.

Эпидемиологическая триада. Естественная история и спектр болезней. Цепь инфекции. Возникновение эпидемического заболевания. Модели эпидемий.

Последствия для общественного здравоохранения.

Задания Цель занятия Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература

Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины:

руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям.
/ Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. ,
Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -
Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с.

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html> 2. Общая
эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И.
Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400
с.

3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013

4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang,
Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.

Дополнительная литература:

5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program СДС, USAID. -2012.-457 P.

СЗ. 3 Количественные и качественные методы исследования.

Определения. Сбор и анализ данных. Качественные интервью.

Документальный анализ. Наблюдение. Обобщаемость и обоснованность.

Частоты. Показатели: заболеваемость, распространенность, смертность, показатели рождаемости. Меры ассоциации: отношение нечетных, относительные риски. Статистика хи-квадрат.

Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с.

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html> 2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.

3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013

4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.

Дополнительная литература:

5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program СДС, USAID. -2012.-457 P.

СЗ. 4 Расследование вспышки инфекционного заболевания.

Этапы расследования вспышки: подготовка к выезду на вспышку, установление наличия вспышки, уточнение диагноза, выработка стандартного определения случая, описание случаев в пространстве, времени и по пациенту.

Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к

практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с.

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html> 2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.

3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013

4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.

Дополнительная литература:

5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program CDC, USAID. -2012.-457 P.

СЗ. 5 Программа Epi Info в эпидемиологических исследованиях.

Введение в расследование вспышки. Цели. Этапы вспышки: подготовиться к полевым работам, установить наличие вспышки, проверить диагноз, составить рабочее определение случая, систематически найти случаи и записать информацию, выполнить описательную эпидемиологию, разработать гипотезы, оценить гипотезы; пересматривать, уточнять и переоценивать гипотезы; сравнивать и согласовывать с лабораторными и / или экологическими исследованиями; применять меры контроля и профилактики; инициировать или поддерживать наблюдение; сообщить результаты.

Epi Info™ — это программный инструмент, разработанный для практикующих врачей и исследователей. Структура и функции: ввод данных и создание базы данных, индивидуальный ввод данных и анализ данных с эпидемиологической статистикой, картами и графиками для специалистов общественного здравоохранения.

Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html>
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.
3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013
4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.

Дополнительная литература:

5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program СДС, USAID. -2012.-457 P.

Модуль 2. Дескриптивные и аналитические методы исследования

СЗ.6 Дизайн эпидемиологических исследований. Описательные исследования: случаи, серия случаев.

Определение описательных исследований, кейсов, кейсов. Преимущества и недостатки. Меры измерения исходов. Примеры.

Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с.
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html>

2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.
 3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013
 4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.
- Дополнительная литература:
5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program СДС, USAID. -2012.-457 P.

СЗ.7 Описательные исследования: экологическое, кросс-секционное. Определение описательных исследований - экологических и перекрестных исследований. Преимущества и недостатки. Меры измерения исходов.

Примеры.

Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html>
 2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.
 3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013
 4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.
- Дополнительная литература:
5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program СДС, USAID. -2012.-457 P.

СЗ. 8 Аналитические эпидемиологические исследования: исследование случай-контроль, Определение исследования случай-контроль. Этапы проведения исследований методом случай-контроль. Преимущества и ограничения случай-контроля. Меры ассоциации. Действительность и доступность. Источники случаев и контроля. Измерение уровня воздействия в случаях и контролях. Сравнение экспозиции между случаями и контролями. Преимущества и ограничения исследований методом случай-контроль.

Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е.

- В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с.
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html> 2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.
3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013
 4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.
- Дополнительная литература:
5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program СДС, USAID. -2012.-457 P.

СЗ. 9 Аналитические эпидемиологические исследования: когортное исследование. Определение когортного исследования. Типы когортных исследований. Этапы проведения когортных исследований. Источники групп сравнения. Измерение уровня воздействия в группах сравнения. Преимущества и ограничения когортных исследований.

Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с.
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html> 2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.
 3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013
 4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.
- Дополнительная литература:
5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program СДС, USAID. -2012.-457 P.

СЗ.10 Ошибки и смешивающиеся факторы в эпидемиологических исследованиях. Обзор описательных и аналитических исследований.

Типы ошибок. Конфаундеры. Выявление ошибок и смешивающих факторов.
Сравнительный обзор описательных и аналитических эпидемиологических исследований.

Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е.

- В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с.
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html> 2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.
3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013
 4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.
- Дополнительная литература:
5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program CDC, USAID. -2012.-457 P.

Модуль 3. Экспериментальные и диагностические/скрининговые тесты.

СЗ.11. Экспериментальные методы исследования: рандомизированные и не рандомизированные клинические испытания.

Экспериментальные исследования. Рандомизированное контролируемое исследование. Рандомизация. Вмешательство. Группы сравнения. Исторические и одновременные контрольные группы. Дизайн рандомизированного клинического исследования. Золотой стандарт учебных планов. Маскировка. Плацебо и ослепление. Нерандомизированное испытание. Сбор данных. Анализ. Виды клинических исследований.

Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с.
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html> 2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.
 3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013
 4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.
- Дополнительная литература:
5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program CDC, USAID. -2012.-457 P.

СЗ.12 Диагностические и скрининговые тесты.

Определение скринингового теста. Результаты в дереве решений скрининга.

Чувствительность и специфичность: тесты на достоверность. Положительная и отрицательная прогностическая ценность: результаты скринингового теста. Расчет показателей достоверности и доходности. Население с низким или высоким риском? Важность распространенности при скрининге. Влияние распространенности на PPV с постоянной чувствительностью и специфичностью. Рекомендации по программе скрининга.

Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html>
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.
3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013
4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.

Дополнительная литература:

5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program СДС, USAID. -2012.-457 P.

СЗ.13 Статистические методы в эпидемиологии.

Статистические выводы. Управление данными. Определение размера выборки. Типы параметров.Метод регрессии. Байесовский метод. Анализ выживаемости. Измерение погрешности. Недостающие данные. Мета-анализ. Использование статистических методов. Программное обеспечение. Публикация метаанализов.

Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html>
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико.

Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.

3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013

4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.

Дополнительная литература:

5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program CDC, USAID. -2012.-457 P.

СЗ.14 Эпиднадзор за заболеваемостью населения.

Определение эпиднадзора. Основы, виды и компоненты эпиднадзора. Области применения данных эпиднадзора. Источники информации. Движение информации о регистрации случаев заболевания. Критерии оценки системы эпиднадзора.

Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html>
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.
3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013
4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.

Дополнительная литература:

5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program CDC, USAID. -2012.-457 P.

С3.15 Управление эпидемиологической деятельностью.

Направления использования эпидемиологических исследований.

Основные принципы управления эпидемиологической деятельностью.

Организационная структура системы управления здоровьем населения.

Функциональные направления эпидемиологической деятельности.

Структура учреждений санитарно-эпидемиологической службы. Задания

Цель

занятия

Вопросы

Методические

рекомендации

Рекомендуемая

литература Основная

литература:

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: руководство к практическим занятиям. / Бражников А. Ю. , Брико Н. И. , Кирьянова Е. В. , Миндлина А. Я. , Покровский В. И. , Полибин Р. В. , Торчинский Н. В. , И. П. Палтышева. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с.

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html> 2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. 400 с.

3. Gordis: Epidemiology, 5th Edition, Saunders 2013

4. Wolfgang, A. Handbook of Epidemiology. Vol.1//Ahrens Wolfgang, Peugeot Iris. - 2 ed.-Springer Reference, 2014.- 469 p.

Дополнительная литература:

5. Principles and methods of Epidemiology. 3-d Edition. R. Dicker Ooffice of epidemiologic program CDC, USAID. -2012.-457 P.

