**МООК. Кафедра эпидемиологии и доказательной медицины.**

**Методология поиска и анализа биомедицинской информации с использованием баз данных** (2 ЗЕТ, 72 часа).

Ответственный разработчик – Хакимов Н.М.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание раздела (темы)** | **Автор** |
|  | **Раздел 1. Базы данных**. |
|  | Определение понятия «база данных» | Хакимов Н.М. |
|  | Виды баз данных | Хакимов Н.М. |
|  | Электронные источники доказательной информации. Подписка на доказательную информацию | Хакимов Н.М. |
|  | Выбор стратегии поиска информации | Хакимов Н.М. |
|  | Основные дизайны эпидемиологических исследований  | Хасанова ГР |
|  | Источники доказательной информации. Содержание и характеристики баз данных, содержащих сведения по доказательной медицине | Хакимов Н.М. |
|  | Базы данных первичной информации | Хакимов Н.М. |
|  | Базы данных вторичной информации.Журналы вторичной информации | Хакимов Н.М. |
|  | **Раздел 2.** **Основы поиска доказательной информации в базах данных** |  |
|  | Булева логика. Поля баз данных. Медицинские предметные рубрикаторы (MeSH) | Аглиуллина СТ |
|  | Типы вопросов и стратегии для поиска рандомизированных клинических испытаний | Аглиуллина СТ |
|  | Типы вопросов и стратегии для поиска систематических обзоров | Аглиуллина СТ |
|  | Типы вопросов и стратегии для поиска диагностических тестов | Аглиуллина СТ |
|  | Типы вопросов и стратегии для поиска этиологических факторов | Аглиуллина СТ |
|  | Типы вопросов и стратегии для поиска прогноза развития болезни | Аглиуллина СТ |
|  | Поиск научных публикаций для систематического обзора в библиографических и реферативных базах данных. Часть 1 | Аглиуллин Д.Р. |
|  | Поиск научных публикаций для систематического обзора в библиографических и реферативных базах данных. Часть 2 | Аглиуллина СТ |
|  | Поиск научных публикаций для систематического обзора на платформе e-library | Аглиуллина СТ |
|  | Поиск информации на сайте препринтов статей  | Аглиуллина СТ |
|  | Поиск научной информации и удаленный доступ к электронным ресурсам издательств | Хакимов Н.М. |
|  | **Раздел 3. Оценка научной публикации** |  |
|  | История наукометрии | Хакимов Н.М. |
|  | Библиометрические индикаторы. Показатели научных журналов, организаций и авторов: импакт-фактор, индекс Хирша и др. | Хакимов Н.М. |
|  | Требования к научной публикации. Структура публикации. Необходимые компоненты | Хакимов Н.М. |
|  | Оценка научной публикации. Алгоритм оценки научной публикации. Требования к общей структуре научного сообщения: название, абстракт, введение (история вопроса; обоснование исследования). Методы исследования (организация исследования; изучаемая выборка; вмешательство; распределение вмешательств; критерия включения и исключения, статистический анализ), результаты, выводы, список литературы | Хакимов Н.М. |
|  | Оценка методологического качества рандомизированных клинических исследований | Аглиуллина СТ |
|  | Оценка методологического качества не рандомизированных клинических исследований | Аглиуллина СТ |
|  | Оценка методологического качества когортных исследований  | Аглиуллина СТ |
|  | Оценка методологического качества исследований типа «случай-контроль» | Аглиуллина СТ |
|  | Использование чек-листа PRISMA  | Аглиуллина СТ |
|  | **Раздел 4. Систематические обзоры** |  |
|  | Обзор литературы и систематический обзор. Преимущества систематического обзора. Цель составления систематических обзоров. Требования к составлению систематических обзоров. Ограничения систематических обзоров. Использование данных систематических обзоров в практической работе | Хакимов Н.М. |
|  | **Раздел 5.Метаанализ** |  |
|  | Определение метаанализа. Цель проведения метаанализа. Стадии метаанализа. Критерии «включения – исключения» метаанализа | Хакимов Н.М. |
|  | Поиск исследований для анализа. Определение критериев отбора. Выбор статистической модели. Кодирование материалов метаанализа | Хакимов Н.М. |
|  | Представление и интерпретация результатов метаанализа. Статистические пакеты для метаанализа | Хакимов Н.М. |
|  | Проблемы на разных этапах метаанализа | Хакимов Н.М. |
|  | Публикационные ошибки | Хакимов Н.М. |
|  | Гетерогенность метаализа | Хакимов Н.М. |
|  | Основные и дополнительные расчеты в метаанализе. Конвертация в метаанализе | Хакимов Н.М. |
|  | Библиографические менеджеры  | Хакимов Н.М. |
|  | **Раздел 6. Публикация результатов научного исследования** |  |
|  | Виды журнальных статей, порядок написания | Халиуллина С.В. |
|  | Как выбрать журнал для публикации | Халиуллина С.В. |
|  | Как подготовить и опубликовать качественную статью в журнале | Халиуллина С.В. |