**Тематический план практических занятий по дисциплине**

**«Доказательная лабораторная медицина»**

**30.05.01 «Медицинская биохимия»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тема практического занятия |
| 1 день | Предмет и задачи клинической эпидемиологии и доказательной медицины. Виды исследований. Планирование и проведение исследования. |
| 2 день | Классификация, цели, фазы, дизайны и сферы применения исследований. Критерии включения-исключения. Понятие о конечных точках исследования. |
| 3 день | Ошибки исследования. Основные статистические показатели, используемые в описательных и эпидемиологических исследованиях. |
| 4 день | Оценка эффективности диагностических и скрининговых тестов. |
| 5 день | Операционные характеристики диагностического теста. Понятия чувствительности, специфичности, прогностичность, отношение правдоподобия. Риски. |
| 6 день | Оценка качества жизни, связанного со здоровьем. Прогностические факторы. |
| 7 день | Описание прогноза. Анализ дожития. Метод Каплана-Майера. |
| 8 день | РКИ. Мета-анализ. Систематический обзор. Мета-анализ. Клинические рекомендации. Иерархия доказательств. Уровни доказательности и классы рекомендаций. |
| 9 день | Кодексы *GLP, GCP, GMP*. Этическое обеспечение КИ. Организация и проведение КИ в «уязвимых» категориях населения. Принципы работы с медицинской литературой и электронными базами данных. Знакомство с Кокрановской библиотекой. Анализ публикаций с позиций ДМ. Как правильно оценить статью, научную публикацию, результаты исследований и т.д. |
| 10 день | Принципы работы с медицинской литературой и электронными базами данных. |
| 11 день | Анализ публикаций с позиций ДМ. |
| 12 день | Как правильно оценить статью, научную публикацию, результаты исследований и т.д. |
| 13 день | Зачетное занятие. Защита презентаций по планированию исследований. Заключительный тестовый контроль |