



ПРОГРАММА

Подготовка к участию в акселераторе:

- 1** Написать мотивационное письмо
- 2** Получить ORCID (потребуется для заполнения регистрационной формы)
- 3** Пройти тест №1 (сообщив свой ORCID)
- 4** Прочитать простую книгу о статистике (Гланц) – желательно

Вводный семинар. Знакомство и инструкции

Зачем врачу заниматься наукой? Откуда черпать идеи и научные гипотезы?

Научометрия. Как отличить хороший журнал/ученого/мероприятие

Ефремов Сергей Михайлович

От клинического вопроса к научной гипотезе

- Путь от идеи и цели исследования до гипотезы. Понятия исследовательского вопроса (FINER), научной гипотезы (PICO, PICOT, PECO, PTSTD). Примеры.

Ефремов Сергей Михайлович

Общие представления о дизайне исследований. Трансляционные исследования. Пилотные исследования, feasibility trials, одно- многоцентровые

Паршина Екатерина Викторовна

Patient reported outcomes. Зачем, как, когда?

Ионова Татьяна Ивановна

 Домашнее задание: самостоятельная подготовка по темам видео-лекций. Подготовка к Семинару 1 – Формулировка научной гипотезы.

» 3 апреля | 16:00-20:00

день 2

Семинар 1. Формулировка научной гипотезы



Обсуждение исследовательского вопроса.
Обоснование и разбор научных гипотез,
выбор первичных и вторичных конечных точек

» 4 апреля | 16:00-20:00

день 3



Семинар 1. Продолжение. Формулировка научной гипотезы



Наблюдательные исследования. Классификация,
принципы планирования и проведения

Паршина Екатерина Викторовна



Контролируемые исследования. Классификация.
Какие задачи решают. Зачем нужен
и как предусмотреть промежуточный анализ?
Рандомизация: виды, инструменты, ресурсы.
Реализация ослепления. CONSORT checklist,
мониторинг безопасности, crossover.

Ефремов Сергей Михайлович



Работа с данными. Правильная организация
базы данных.

Никитина Татьяна Павловна



**Основные понятия биостатистики.
Описательная статистика**

Никитина Татьяна Павловна



**Статистическая значимость.
Проверка статистических гипотез**

Никитина Татьяна Павловна



Синописис исследования. Рекомендации по подготовке

Ионова Татьяна Ивановна



Типы гипотез и основы расчета размера выборки

Ефремов Сергей Михайлович



Домашнее задание: самостоятельная подготовка по темам видео-лекций. Подготовка к Семинару 2 – Синописис исследования.

» 8 апреля

день 4

Дистанционная конференция



**Общие принципы работы в MedCalc.
Визуализация данных. Работа с выбросами.
Проверка распределения,
«простые» статистические тесты.
Расчет размера выборки в MedCalc и GPower.**

Ефремов Сергей Михайлович

» 10 апреля | 16:00-20:00

день 5

Семинар 2. Синопсис исследования



Разбор синопсисов: описание дизайна, критериев включения/исключения, выбор критериев оценки для первичных и вторичных точек на примерах разного дизайна (сравнение двух и нескольких выборок, анализ качественных признаков), расчет объема выборки

» 11 апреля | 16:00-20:00

день 6

Семинар 2. Продолжение. Синопсис исследования



Разбор синопсисов: описание дизайна, критериев включения/исключения, выбор критериев оценки для первичных и вторичных точек на примерах разного дизайна (сравнение двух и нескольких выборок, анализ качественных признаков), расчет объема выборки

» 14 апреля | 16:00

день 7

Дистанционная конференция



Оценка связи между количественными переменными.
Оценки эффективности тестов, биомаркеры.
Основы ROC-анализа

Зулькарнаев Алексей Батыргараевич

Дистанционная конференция



Анализ выживаемости

Работа с пропущенными данными.

Рекомендации по оформлению результатов анализа.

Как представлять данные в таблицах, графиках.

Зулькарнаев Алексей Батыргараевич

Видео-лекции



Как успешно опубликовать статью в научном журнале?

Типы публикаций и что необходимо предусмотреть, прежде чем отправить статью в журнал.

Структура и логика статьи. Чек листы.

Работа со ссылками - менеджеры ссылок, демонстрация.

Ефремов Сергей Михайлович



Рецензирование, кто такие рецензенты

и как самому рецензировать для журналов?

Отработка рецензий и что делать, если журнал отверг вашу статью?

Пчелин Иван Юрьевич



Как написать протокол исследования

Никитина Татьяна Павловна



Как организовать научное исследование в клинике

Паршина Екатерина Викторовна



Как защитить диссертацию и не лишиться ученой степени

Зулькарнаев Алексей Батыргараевич



ИИ в научной деятельности

Гаджиев Нариман Казиханович



Домашнее задание: самостоятельная подготовка по темам видео-лекций. Подготовка к Семинару 3 – Выбор методов статистического анализа при подготовке синопсиса.

» 17 апреля | 16:00-20:00

день 9

Семинар 3. Выбор методов статистического анализа при подготовке синопсиса



Разбор синопсисов: обоснование методов статистического анализа

» 18 апреля | 16:00-20:00

день 10



Семинар 4. Публичное представление результатов исследований.
Ораторское мастерство



Домашнее задание: самостоятельная подготовка к защите синопсиса исследования.

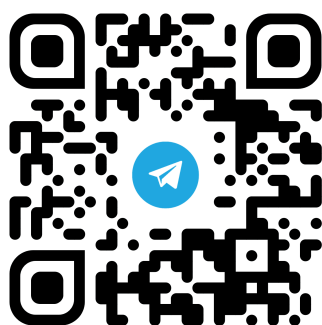
» 25 апреля | 16:00-20:00

день 11

Итоговый семинар



**Подведение итогов – Защита синопсисов
исследования**



pirogovcentrspb



gosmed_spbgu



gosmed.ru

clinicspbu