



**Магистратураға (салалық және ғылыми-педагогикалық) және
PhD докторантураға түсушілерге арналған биостатистика және
дәлелді медицина курстар
2024-2025 оқу жылы**

Өткізу мерзімі: 15.07 – 19.07.2024 ж.

Уақыт: 14:00-18:00

Ұйымдастырушы: «СМУ» КеАҚ эпидемиология және биостатистика кафедрасы

Формат: Онлайн (ZOOM платформасы)

<https://us02web.zoom.us/j/82045246386?pwd=7UZW5bbad9nPwztLIwEW3qn5GcfU8C.1>

Идентификатор конференции: 820 4524 6386

Код доступа: 638396

Магистратура мен докторантураға түсетін үміткерлер үшін қатысу тегін.

1-күн. 15.07.2024 ж.

1. Клиникалық зерттеулер жүргізудің этикалық принциптері
2. Ғылыми зерттеулер жүргізу кезеңдері.
3. Эксперименттік зерттеулер. Ұғымы, қолданылуы. Мысал.
4. Клиникалық зерттеулер. Клиникалық сынақ кезеңдері.
5. GCP стандарты. Тиісті клиникалық тәжірибе. Клиникалық аудит.

2-күн. 16.07.2024 ж.

1. Клиникалық эпидемиологиядағы дәстүрлі дәлелдер иерархиясы.
2. Зерттеу Дизайны.
3. Жүйелі шолу. Мета-талдау
4. Сапалы зерттеулердегі дизайн

3-күн. 17.07.2024 ж.

1. Биостатистикаға кіріспе. Деректер түрлері: сандық және сапалық. Деректердің қалыпты таралуын тексеру
2. Сипаттамалық статистика: орталық тенденция шаралары. Өзгергіштік шаралары
3. Сенімділік аралықтары. Түсінігі, мағынасы, түсіндірмесі.
4. Екі өлшемді сипаттамалық статистика. Корреляциялық талдау

4-күн. 18.07.2024 ж.

1. Параметрлік әдістер. Қолданылатын критерийлер және олардың сипаттамалары.
2. Параметрлік әдістер: Т критерий Стьюдента.
3. Параметрлік әдістер: бір факторлы дисперсиялық талдау.
4. Байланысты деректерді талдаудың параметрлік әдістері



5-күн. 19.07.2024 ж.

- 1.Тәуелсіз топтарды талдаудың параметрлік емес әдістері (Манн-Уитни U критерийі, Краскел-Уоллис критерийі)
- 2.Байланысты деректерді талдаудың параметрлік емес әдістері (Уилкоксон (Вилкоксон) критерийі, Фридман критерийі.
- 3.Сапалық деректерді талдаудың параметрлік емес әдістері (Пирсон, Фишер, Тау В Кендалл, Тау С Кендалл Хи-квадрат критерийі)