

Темы рефератов
по дисциплине ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ
(1-й курс, 2-й семестр, МДФ)

1. История развития доказательной медицины. Основные положения и принципы.
2. Виды и дизайн клинических исследований.
3. Сравнение групп. Проверка однородности дисперсий. t-тест Уэлча.
4. Апостериорные методы сравнения связанных групп.
5. Виды поправок на множественные сравнения при апостериорных сравнениях.
6. Анализ качественных признаков. Риск, шанс, отношение шансов, относительный риск.
7. Анализ качественных признаков. Анализ повторных измерений. Критерий Макнемара.
8. Регрессионный и корреляционный анализы. Принцип метода *«обучение с учителем»*.
9. Множественная регрессия
10. Логистическая регрессия.
11. Принцип метода *«обучение без учителя»*.
12. Кластерный анализ
13. Дискриминантный анализ.
14. Анализ выживаемости. Кривая Каплана-Мейера.
15. Регрессия Кокса.
16. ROC-анализ.