

医療統計学自主学習コース開講の概要

1. 目的 臨床研究に不可欠な医療統計学の基礎力向上を目的とする。
2. 受講期間 2022年9月～2023年2月の6ヶ月
3. 講師 大阪公立大学 医療統計学 加葉田大志朗先生
4. 受講方法 研究デザイン、症例数設定、統計解析手法に関する動画による講義（演習を含む）を各自の都合に合わせて受講期間内に受講する。演習では、実際の臨床研究データを無料解析ソフト EZR を用いて解析しながらコンセプトの理解を深める。
5. 講義内容 全12講義。動画は平均60分程度（30分～90分）
 - (1) 仮説検定の基本
 - (2) データの要約
 - (3) データセットの作り方
 - (4) 統計解析のえらび方
 - (5) 多重検定
 - (6) 症例数計算
 - (7) 線形回帰モデル
 - (8) ロジスティック回帰モデル
 - (9) 交絡と多変量モデル
 - (10) 傾向スコア | マッチング
 - (11) 傾向スコア | 逆数重み法
 - (12) 生存時間解析