

ネットワークメタアナリシスにおける不一致性とその対処

本卒業研究は進行胃がんの化学療法に使用される S-1、5-FU、Capecitabine の 3 剤間の非劣勢を検討することが目的である。検討にはネットワークメタアナリシスを用いて過去の研究を統合する予定であるが、本抄読会ではネットワークメタアナリシスを実施する上で考慮しなければいけない一貫性の問題について議論している二本の論文を紹介する。

Higgins らは不一致性の概念の定義とそれを考慮した統計モデルの紹介・提案をしている。また White らは Higgins らの提案したモデルを使用し、実際のパラメータ推定の方法について議論している。

J. P. T. Higgins D Jackson J. K. Barrett G Lu A. E. Ades I. R. White. “Consistency and inconsistency in network meta - analysis: concepts and models for multi - arm studies” *Research Synthesis Methods*. 20 July 2012

Ian R. White Jessica K. Barrett Dan Jackson Julian P. T. Higgins. “Consistency and inconsistency in network meta - analysis: model estimation using multivariate meta - regression” *Research Synthesis Methods*. 20 July 2012