

疑問のモデル化 (Daggityを使ったDAG作成)

Modeling the research question (DAG creation using Daggity)

京都大学 医学研究科 地域医療システム学講座 特定講師

山崎 大



Hajime Yamazaki

Kyoto University

対象者 臨床研究に興味のある全ての医療者

Target Health care workers interested in clinical research

臨床家が取り組むのは、「ある要因が病気の発症原因であるのか」、「治療が病気の予後を変えるか」といった因果関係を検証するタイプのリサーチクエスションが多い。因果関係の検証には、まずなぜそのように考えるのかというメカニズム (中間因子) や比較を邪魔する要因 (交絡因子) を詳細に検討する必要があり、その際に概念をまとめる図 (DAG) が有用である。本セミナーでは、Daggityというフリーソフトウェアを用いて、DAGを作り、因果関係の検証に必要な知識と技術を体得することを目的とする。

Clinicians often work on research questions that examine causal relationships such as "whether a factor is the cause of the onset of the disease" or "whether treatment changes the prognosis of the disease." In order to verify the causal relationship, it is first necessary to examine in detail the mechanism (intermediate factor) of why we think so and the factors that hinder the comparison (confounding factor). A diagram summarizing concepts (DAG: directed acyclic graph) helps examine these factors. The purpose of this seminar is to acquire the knowledge and skills necessary for verifying causal relationships by creating DAGs with a free software called Daggity.