

Statistisk følgeslutning

Statistisk følgeslutning er den proces, hvor der drages konklusioner om en population ved hjælp af statistisk analyse af en stikprøve af den pågældende population.

Eksempel: I kliniske forsøg er test af en hypotese et middel til at drage konklusioner om virkningen af de lægemidler, der undersøges, på den population, som stikprøven af forsøgsdeltagere er taget fra. F.eks. vil nulhypotesen antage, at det lægemiddel, der undersøges, ikke påvirker symptomreduktionen, mens den alternative hypotese antager det modsatte. Statistisk følgeslutning på basis af forsøgsdata giver forskerne mulighed for at afvise nulhypotesen, hvis analysen viser en statistisk signifikant virkning.