

Sesión 3 | La filosofía de los ensayos clínicos

Durante los últimos quince años ha surgido un consenso entre los filósofos de la ciencia contra las jerarquías de la evidencia usadas en medicina, diseñadas a partir de la superioridad metodológica de los ensayos clínicos para estudiar los efectos de un tratamiento. En esta sesión examinaremos las críticas filosóficas a la superioridad de los ensayos clínicos y discutiremos su alcance.

1. La medicina basada en la evidencia/prueba

Autoridad del experto/Autoridad del médico en la prescripción

2. La crítica filosófica de los ensayos clínicos aleatorizados

2.1 John Worrall: la aleatorización no garantiza que podamos aislar la conexión causal entre tratamientos y efectos en un ensayo (*validez interna*)

a) Análisis estadístico

Objeción #1: ¿Que población?

Objeción #2: ¿Realmente los sucesos raros lo son?

Objeción #3: No aleatorizamos al azar

b) Inferencia causal

Objeción #4: ¿Qué pasa con los factores de confusión después de aleatorizar?

Objeción #5: Si conocemos estos factores de confusión, ¿es realmente necesario aleatorizar?

c) Corrección de sesgos experimentales

→ La replica de Stephen Senn

2.2 Nancy Cartwright: ¿se pueden generalizar las relaciones causales descubiertas en un ensayo clínico? (*validez externa*)

Causes are Inus conditions for their effects: Insufficient but Necessary part of an Unnecessary but Sufficient condition for producing a contribution to the effect

Pasteles causales: causas + factores de apoyo

Dos supuestos en los ensayos clínicos:

- 1) The probability of an effect is fixed by the values taken by a full set of its causes
- 2) The individuals in our sample are all governed by the same causal structure

3. ¿Es posible una epistemología sin fricción?

REFERENCIAS

This presentation and all the relevant references can be found here:

N. Cartwright & J. Hardie, *Evidence-Based Policy: A Practical Guide to Doing it Better*, Oxford: Oxford University Press, 2012

S. Senn, "Seven myths of randomisation in clinical trials", *Stat Med.* 2013 Apr 30;32(9):1439-50.

John Worrall, "What Evidence in Evidence-Based Medicine?" *Philosophy of Science* 69, n° 3 Supplement (2002): S316-S330.