

# Comparative Effectiveness Research

**Aleš Kmínek**

**ČFES**

**AstraZeneca Central Europe**

# Comparative effectiveness

## Definice

The **generation and synthesis** of evidence that compares the **benefits and harms** of **alternative methods** to prevent, diagnose, treat, and monitor a clinical condition, or to improve the delivery of care. The purpose of CER is to assist consumers, clinicians, purchasers, and policy makers **to make informed decisions** that will improve health care at both the individual and population levels.

*Sox HC*

## Comparative Effectiveness

- Extent to which an intervention does more good than harm compared to one or more intervention alternatives for achieving the desired results when provided under the usual circumstance of health care

*Pharmaceutical forum 2006-2008*

*ISPOR good research practices taskforce report, 2011*

**Comparative effectiveness**

**Metodologické problémy**

**Komparátor**

**Relevantní outcomes**

**Evidence**

# Comparative effectiveness

## Zdroje informací

### Randomizované klinické studie a jejich metaanalýzy

# Comparative effectiveness

## Zdroje informací

**Randomizované klinické studie a jejich metaanalýzy**

***Externí validita***

# Comparative effectiveness research

Co když není přímé srovnání k dispozici?

**Nepřímá (network) metaanalýza**

# Comparative effectiveness research

Co když není přímé srovnání k dispozici?

**Nepřímá (network) metaanalýza**

*Jakou zvolit metodologii?*



# Comparative effectiveness research

Co když potřebujeme real world evidence?

**Databáze**

**Registry**

# Comparative effectiveness research

Co když potřebujeme real world evidence?

Databáze

Registry

*Jak předejít bias a pracovat s confounders?*

# ČFES

## Pracovní skupina pro comparative effectiveness

**Kontakt:**

[ales.kminek@gmail.com](mailto:ales.kminek@gmail.com)

[ales.kminek@astrazeneca.com](mailto:ales.kminek@astrazeneca.com)