

maj 2006

Case-kontrol studier Design

Hvorfor et case-kontrol design?
Hvorfor ikke?

Case definition
Hvordan findes cases?

Kontrol/reference gruppe
Hvad skal den bruges til?
Hvordan findes de?

Kildepopulation

Nested case-control studier

Matching
Hvorfor/hvorfor ikke?
1-1 matching
1-mange matching
Time-density matching

Informationer
”Eksponeringer”
Confoundere
Tidsperspektiv

Case-kontrol studier

Validitet

Ekstern validitet

- Sygdoms/case definition

- Tid – sted – alder – køn

- Eksponering

Intern validitet

Informationsproblemer

- Misklassifikation case/kontrol

- Eksponeringsoplysninger

- Døde cases

- Confounderoplysninger

Selektionsproblemer

- Cases/kontroller, der ikke vil deltage/kan findes

- Frafald senere/manglende data

Confounding

- Får svar på det man spørger om

- Under/over-korrektion

Case-kontrol studier

Analyse

Oddsratio

Hvad estimerer man?

Stratifikation/logistisk regression

Hvad skal man korrigere for

Altid : Matching variable (Betinget logistisk regression)

Bør besluttes i designfasen

Sjældent jagt på confounders

Generelt

Effektmodifikation

Confounder kontrol skal løse opgaven - ikke forstås.

Undgå unødigt dikotomisering!

Opdeling i grupper