

Øvelse til alternative designs

Spiseforstyrrelser og stress

Reference: Waadegaard M et al. Sammenhænge mellem risikoadfærd for spiseforstyrrelser og Short Form-36 samt selvoplevet stress blandt 16-29-årige danske kvinder, Ugeskr Læger 2009; 171/9:709-712.

1. Beskriv artiklens
 - Formål
 - Design
 - Studiepopulation
 - Datakilder
 - Eksponerings- og udfaldsvariable
 - Styrker og svagheder
2. Beskriv hvilke oplysninger der findes i Tabel 2, og hvad kan man konkludere ud fra tabellen.
3. Hvordan fortolkes konfidensintervallerne i Tabel 2?
4. Opstil for hvert af de epidemiologiske designs RCT, kohorteundersøgelser, case-kontrolundersøgelser og makroundersøgelser, et forskningsspørgsmål som kan belyses med dette design. Spiseforstyrrelser skal være udfaldsvariablen, og du definerer selv de eksponeringer, du ønsker at undersøge. Begrund dit valg.
5. I en tværsnitsundersøgelse af associationen mellem genotype og spiseforstyrrelser opnås følgende 2x2-tabel

| | Med spiseforstyrrelse | Uden spiseforstyrrelse |
|----------------|-----------------------|------------------------|
| Har gen Q | 52 | 298 |
| Har ikke gen Q | 23 | 471 |

- Beregn odds ratio og det tilhørende 95% konfidensinterval for at have en spiseforstyrrelse givet at man 'Har gen Q' sammenlignet med at man 'Har ikke gen Q'.
6. Diskuter hvad man kan konkludere på baggrund af resultatet i opgave 5.
 7. Diskutér hvilke(t) af de 'Andre designs' gennemgået i forelæsningen, som ville være meningsfulde at bruge til at undersøge om gen Q medfører spiseforstyrrelse.