

Århus den 29. april 2011

Epidemiologi og Biostatistik ved FSV forår 2011
Ugeseddel 12 (2/5 og 4/5)

Ugens fag Biostatistik

Ugens emner

Logistisk regression.

Model, antagelser, tolkning og estimater.

Justering for confounding vha. logistisk regression

Effektmodifikation

Styrkeovervejelser ved planlægning af et studie

Type 1 og type 2 fejl

Statistisk styrke i forbindelse med planlægning.

Til øvelserne vil vi regne på og snakke om ovenstående samt se på en sundhedsrelateret nyhed fra danske medier.

Hvad og hvordan der skal læses

KS Chap 19 og 20 samt afsnit 35.6

Juul: Afsnit 8.6 Logistisk regression

I behøver ikke gå i detaljer med formlerne - de relevante formler bliver gennemgået til forelæsningen.

Læringsmål

Kunne udføre beregninger:

Beregne odds og risiko ud fra en estimeret logistisk regression.

Kendskab til de centrale begreber:

Logistisk regressions model

Type 1 og type 2 fejl

Statistisk styrke