

Århus den 23. februar 2011

Epidemiologi og Biostatistik ved FSV forår 2011
Ugeseddel 4 (28/2 og 2/3)

Ugens fag Biostatistik

Ugens emner

Rater:

Estimation og sammenligning af konstante rater. Rate differenser og rate ratioer.
Sammenhæng mellem incidensrater og kumuleret incidens.
Sammenhæng mellem incidensrate ratio, relativ risiko og odds ratio.

Ætiologisk fraktioner: Introduktion

Test for ingen sammenhæng mellem inddelingskriterier i RxC tabeller – X^2 test og Fisher's eksakte test.

Til øvelserne vil vi regne på ovenstående samt lidt på betydning af selektion og misssklassifikation.

Hvad og hvordan der skal læses

KS Chap 17 (ikke 17.5), 22, 23.1, 23.2, 37.1, 37.2 og 37.3

Juul: Afsnittene 2.4, 4.4, 4.6 og A.4 – kan læses som supplement til KS

Læringsmål

Kunne udføre beregninger:

Estimat, sikkerhedsinterval og test for konstante rater, rate ratioer og rate differenser.
 X^2 test for ingen sammenhæng i RxC tabeller.
Estimation af ætologiske fraktion i simple settings.
Kvantificere betydning af selektion i simple designs.

Kendskab til de centrale begreber:

Rater, rate ratioer og rate differenser
Sammenhæng mellem incidensrate og kumuleret incidens
Rate ratio, relativ risiko og oddsratio.
Ætiologisk fraktion