

Århus den 1. februar 2011

Epidemiologi og Biostatistik ved FSV forår 2011
Ugeseddel 1 (7/2 og 14/2)

Ugens fag Biostatistik

Ugens emner

Med udgangspunkt i estimation og sammenligning af hyppigheder gennemgås begreberne:

Estimater, sikkerhedsintervaller, hypotese og test.
Antagelser og approksimationer

Til forelæsningerne gennemgås estimation af hyppighed og Risiko Differens

I forbindelse med øvelserne vil vi se på Relativ Risiko og Odds Ratio
Øvelserne vil også blive brugt til at lære at arbejde i regneark.

Hvad og hvordan der skal læses

KS Chap. 1, 2 og 3 (kursorisk)- vil ikke blive berørt til forelæsningen

KS Chap 8, 15 og 16 - begreber og beregninger vil blive gennemgået til forelæsning eller øvelser.

Juul: Afsnittene 2.1, 2.3, 4, 4.3 og 4.8 – kan læses som supplement til KS

Læringsmål

Kunne udføre beregninger:

Estimat og sikkerhedsinterval for hyppigheder, RD, Relative Risiko, og OR
Test for RD, RR eller OR har en specifik værdi.

Kendskab til de centrale begreber:

Estimat, sikkerhedsinterval, hypotese og statistisk test
Modeller, antagelser
Uafhængighed
Approksimative og eksakte metoder