

Pointer fra 5. uge

- Når man analyserer et log-transformeret outcome, bliver forskelle udtrykt som ratio'er, dvs. i procent.
- Confounding og interaktion (også kaldet effektmodifikation eller vekselvirkning) er to *helt forskellige* begreber.
- Kovariansanalyse er "bare" et specialtilfælde af den generelle lineære model.
- Forskellige videnskabelige spørgsmål kræver forskellige statistiske modeller - og forskellige statistiske modeller (f.eks. med og uden en bestemt kovariat) giver svar på forskellige videnskabelige spørgsmål

Fagligt har I hørt om:

- Limits-of-agreement ved sammenligning af målemetoder
 - på logaritmisk skala
- Modelovervejelser for eksemplet om sædkoncentration blandt SAS-ansatte og økologiske landmænd
- Sammenligning af regressionslinier - parallelle eller ej?
- Randomiserede (baseline, follow-up)-studier, dvs. før/efter studier
 - Her skal tages hensyn til evt. forskelle i baselines, der let optræder til trods for randomiseringen, specielt i små studier
 - Det bedste er at benytte baseline som kovariat, dvs. at lave en kovariansanalyse: En analyse med to kovariater: baseline og behandling

Næste gang skal I høre om:

- Multipel regression: Modeller med flere *kvantitative* kovariater
- Mere om logaritmer og modelkontrol
- Variabelselektion, kollinearitet
- Risici for fejlagtige analyser og dermed fejlagtige konklusioner