

Pointer fra 6. uge

- Inddragelse af flere kovariater ændrer det videnskabelige spørgsmål
- og så er det jo ikke så mærkeligt, at det også kan ændre på resultaterne.
- Den såkaldte “10% variabel” (logaritmen med grundtal 1.1) kan give rigtig god mening til transformation af kovariater, fordi effekterne så svarer til en øgning af kovariaten med 10%.
- Interaktion mellem to kvantitative variable er ikke så let:
En god fremgangsmåde er at kategorisere en af dem i *mindst 3* grupper og lade denne gruppering vekselvirke med den anden (og vice versa).
Husk at beholde begge de lineære variable i modellen!
- Automatisk variabelselektion kan ikke anbefales.

Fagligt har I hørt om:

- Detaljeret modelkontrol, med SAS-kode.
- Logaritmetransformation af outcome og/eller kovariat giver (eller kan i hvert fald give) helt forskellige modeller.
- Grafisk illustration af multipel regression med to kovariater: Man fitter en plan
- Fortolkning af regressionskoefficienter i multipel regression.
- Indflydelsesrige observationer - hvad er det for nogle?
- Videnskabelig variabelselektion kontra automatisk variabelselektion.
- Kollinearitet

Næste gang skal I høre om:

- Lineære kontra ikke-lineære modeller
- Lineære splines
- Et gennemregnet eksempel (vitamin D)