

Pointer fra 7. uge

- Proceduren GLM kan klare *visse* ikke-lineære sammenhænge, ved hjælp af transformationer eller splines.
- Andre ikke-lineære sammenhænge kræver brug af specielle procedurer, f.eks. NLIN.
- Den anvendte model skal afspejle det stillede videnskabelige spørgsmål.

Fagligt har I hørt om:

- Oversigtsskema over modeller, alle opskrevet som regressionsmodeller, i form af “Outcome” og “Kovariat(er)”
- Eksempler på ikke-lineære relationer, der transformeres til en lineær relation og giver fortolkelige resultater på originalskalaen.
- Stykvis lineære relationer (lineære splines) som fleksibelt værktøj til at beskrive ikke-lineære relationer.
- En “*ægte*” ikke-lineær model, der kræver iterationer (trinvis forbedringer), som måske/måske ikke konvergerer til en fornuftig løsning.
- Modeldiagrammer
- Vitamin D eksemplet i (noget nær) sin helhed
- Konsekvenser af inddragelse af flere kovariater

Næste gang skal I høre om:

- Binært/dikotomt (0 eller 1) outcome, f.eks. komplikationer ja/nej
- Repetition af tabeller
- Logistisk regression
- Ordinal regression