

Træningsspørgsmål efter 6. forelæsning/øvelse

Multipel regression

Du skal undersøge, om fysisk træning kan påvirke evnen til at optage D-vitamin i blodet.

1. Hvilken type undersøgelse vil du planlægge at lave?
 - (a) En randomiseret undersøgelse, hvor raske personer randomiseres til hhv. hård fysisk træning og almindelig levevis.
 - (b) En randomiseret undersøgelse, hvor raske personer randomiseres til hhv. hård fysisk træning og almindelig levevis, samt til to forskellige diæter indenfor disse træningsgrupper.
 - (c) En randomiseret undersøgelse, hvor raske personer randomiseres til to forskellige diæter.
2. Hvilken effekt bør der være fokus på i afrapporteringen?
 - (a) Effekten af træning på D-vitamin indholdet i blodet.
 - (b) Effekten af diæten på D-vitamin indholdet i blodet.
 - (c) Forskellen på effekten af diæten i de to træningsgrupper.
 - (d) Forskellen på effekt af træning i de to diæt-grupper.
3. Vitamin D registreres på randomiseringstidspunktet, hvordan skal den indgå i din analyse?
 - (a) Den skal fratrækkes målingen af vitamin D efter endt behandling, så vi analyserer tilvæksten i vitamin D
 - (b) Den skal ikke medtages i analysen
 - (c) Den skal medtages som kovariat i analysen
 - (d) Den skal medtages, sammen med en interaktion med træning
 - (e) Den skal medtages, sammen med en interaktion med diæt

4. BMI registreres både før og efter interventionen.
Bør en eller flere af disse indgå i analysen?
- (a) Nej, ingen af disse bør indgå i analysen
 - (b) Ja, baseline værdien bør indgå som kovariat i analysen
 - (c) Ja, begge bør indgå som kovariater i analysen
 - (d) Ja, follow-up værdien bør indgå som kovariat i analysen
5. Hvis undersøgelsen involverer både mænd og kvinder,
hvordan skal kønnet så indgå i analysen?
- (a) som kovariat uden nogen form for interaktioner
 - (b) som kovariat, i interaktion med træning
 - (c) den skal slet ikke indgå
 - (d) der skal laves to separate analyser, en for mænd og en for kvinder
 - (e) som kovariat, i interaktion med diæt
 - (f) på anden vis...?