

Guide til Udregning af Charlson Comorbidity Index score

OPEN får flere henvendelser fra forskere, der i deres studier skal arbejde med co-morbiditet (f.eks. Charlson Comorbidity Index (CCI) score).

Formålet med denne "Guide" er at give dig en hjælpende hånd til, hvordan det kan gøres. Guiden er endvidere skrevet med udgangspunkt i, at statistikprogrammet Stata benyttes.

Til denne guide er knyttet en Stata-do-fil, som kan benyttes til generering af scoren. Elementer i denne do-fil gennemgås i denne guide. Filen hedder "*Udregning af Charlson Comorbidity index score*".

Vi har både lavet en version, hvor CCI udregnes ud fra ICD-10 koder og en hvor både ICD8 og ICD10 koder er medtaget

Send en mail til OPEN.registry@rsyd.dk, hvis du ønsker, at vi skal sende dig denne do-fil

Do-filen er baseret på, at der anvendes data fra landspatientregisteret til at beregne CCI score.

Her er der nogle overvejelser, som du skal tage stilling til inden du begynder, f.eks:

- Vil du udregne en CCI score på diagnoser, der er givet som A (primære) eller både A og B (sekundære) diagnoser?
- I hvilken tidsperiode ønsker du at udregne en CCI score?
 - F.eks. skal udregningen være baseret på diagnoser givet 1, 5 eller måske 10 år tilbage i tiden før en given baseline dato (inklusion eller indexdato)
 - I do-filen vises et eksempel på en udregning 5 år før en indexdato
- Vil du udregne en CCI score på den oprindelige version af Charlson (fra 1987) eller den opdaterede version fra Quan (fra 2011)?
 - Begge eksempler er vist i do-filen

Do-filen er endvidere lavet ud fra at hvert individ kun har en indexdato og at der dermed kun skal udregnes én CCI score per individ.

Hvis udregninger skal foregå flere gange på hvert individ, skal data klargøres på en lidt anden måde inden de enkelte Charlson variabler kan udregnes (OPEN kan evt. være behjælpelig med hvordan data kan klargøres til dette)

Litteraturliste:

Charlson 1987 (PMID: 3558716)

Quan 2005 (PMID: 16224307)

Quan 2011 (PMID: 21330339)

God arbejdslyst!



Har du forslag til forbedringer af denne guide, tager vi med glæde imod forslag. Kontakt os meget gerne på (OPEN.registry@rsyd.dk). OPEN fralægger sig ansvaret for eventuelle fejl i do-filen.