



Folketinget  
Sundhedsudvalget - Udvalgssekretariatet  
Christiansborg  
DK-1240 København K

Dato 26.4.2023

Telefon +45 28933590  
Mail [tor.biering-soerensen@regionh.dk](mailto:tor.biering-soerensen@regionh.dk) / [tor.biering@gmail.com](mailto:tor.biering@gmail.com)  
Web [www.gentoftehospital.dk/ctcpr](http://www.gentoftehospital.dk/ctcpr)  
<https://bmi.ku.dk/english/research/circulation-kidney-and-lung/biering-sorensen-group/>

## DANLU-2

### Inflenzavaccination: Mange liv kan være på spil

***Verdens største lodtrækningsstudie skal vise om en højdosisvaccine mod influ-  
enza giver færre indlæggelser og mindre dødelighed blandt ældre dansker end  
standarddosisvaccine***

#### 1. Hvorfor? Hvad er behovet for DANFLU-2?

- På trods af et godt vaccinationsprogram og høj vaccinedækning, er influenzasæso-  
nen stadig hård ved den ældre del af danskerne med 4,113 indlæggelser og 247  
dødsfald blot i 2023 indtil nu.
- I sundhedsvæsenet ser vi hvert år en høj sygdomsbyrde med stigende hospitalsind-  
læggelser af ældre, hvilket resulterer i unødvendige dødsfald
- Som forskere og sundhedsmedarbejdere føler vi et stort ansvar for at forske i, hvor-  
dan vi hurtigt, effektivt og billigt kan generere valide data, der gør vejen fra forskning  
til patientbehandling kortere
- Vores pilotstudie DANFLU-1 har givet os ny viden, der giver os bestyrket tro på, at  
DANFLU-2 kan give vigtig viden til de danske sundhedsmyndigheder og deres frem-  
tidige vaccinstrategi

#### 2. Hvordan? Hvad er unikt ved vores tilgang?

- De danske registre giver danske forskere en helt unik mulighed for at udføre forsk-  
ning i verdensklasse
- Studiet udføres som verdens største randomiserede studie og inkluderer over  
200.000 danskere i alderen fra 65 år og ældre
- Studiet vil give de danske sundhedsmyndigheder information om hvordan de kan til-  
rettelægge deres vaccinstrategi
- Vi har allerede i vores pilotstudie DANFLU-1 påvist, at det er praktisk muligt at ud-  
føre så store studier med danskere gennem de danske registre
  - DANFLU-1 viste 64% lavere risiko for at blive indlagt grundet influenza eller  
lungebetændelse, hvis vaccineret med højdosisvaccinen
  - DANFLU-1 viste også en halvering i andelen af dødsfald, hvis vaccineret  
med højdosisvaccinen
- Vores studie har vist, at målgruppen er meget villig til at deltage (34.000 blev invite-  
ret til at deltage og 12.551 blev inkluderet og randomiseret)

- Alle de relevante godkendelser er allerede på plads
- Gratis vacciner stilles til rådighed

### 3. Fordele. Hvad er fordelene for sundhedsmyndighederne?

- Undgå unødvendige indlæggelser og dødsfald, og dermed mindske belastningen for sundhedsvæsenet
- Studiet vil give data til det danske sundhedsvæsen, som vil hjælpe med at give det bedste grundlag for at undersøge, om højdosis vaccine er omkostningseffektiv i Danmark
- Leverer verdensførende data gennem innovative forskning, der kan sætte Danmark og de danske sundhedsmyndigheder på verdenskortet, da det er muligt hurtigt at få valide data om vaccineeffektivitet. Dette vil være relevante ved fremtidige pandemier

### 4. Opsummering. Hvorfor er vores studie godt at få med i det nationale vaccineprogram?

- Gøre Danmark til foregangsland indenfor vaccineområdet
- Støtte op om verdens største randomiserede studie
- Være en del af forskningen inden for vaccineområdet
- Vise at sundhedsmyndighederne støtter op om forskningsmiljøet i Danmark
- Give 100.000 danskere mulighed for at få en højdosis vaccine gratis, hvilket kan forhindre dødsfald og indlæggelser grundet influenza
- Mindske belastningen på de danske hospitaler

Med venlig hilsen



Tor Biering-Sørensen, MD, MSc, MPH, PhD  
Professor in Translational Cardiology and Pragmatic Randomized Trials.

Head of Center for Translational Cardiology and Pragmatic Randomized Trials, Department of Biomedical Sciences, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen.

Head of Cardiovascular Non-Invasive Imaging Research Laboratory, Department of Cardiology, Copenhagen University Hospital - Herlev and Gentofte.

Department of Cardiology, Copenhagen University Hospital - Rigshospitalet.