#### Forskningsservice 19. september 2017

Opgave nr. 706835/JKP

# Indstilling om godkendelse af projekt

### Autoriseret institution

Kardiologisk Afdeling P, Gentofte Hospital (198)

### Projekttitel

Psykiatri

### Projektbeskrivelse

Psykiatriske lidelser er udbredt i Danmark. Patienter med psykiatriske lidelser har øget mortalitet og morbiditet i forhold til baggrundsbefolkningen. I dette projekt ønsker vi at undersøge mortaliteten og morbiditeten for psykiatrisk patienter i Danmark herunder betydning af komorbiditeter, geografiske og socioøkonomiske faktorers indflydelse på behandling og diagnostik.

### Population

For at kunne sammenligne med baggrundsbefolkningen med størst mulig statistisk sikkerhed ønsker vi adgang til hele befolkningen i en årrække. Derfor er populationen alle danskere over 18 år, som er i live den 1. januar 1995. Ud fra denne population er det muligt at sammenligne med de eksponerede grupper enten ved matching eller ved –som vi har erfaring med – med hele baggrundsbefolkningen. Dette giver en større sikkerhed ved analyser i subpopulationer.

Vi ønsker senere at opdatere projektet en gang årligt til og med 2027.

**Indhold**

* Udvalgte lægemidler (LMDB):
  + ATC-koder: A, B, C, D, G, H, J, L, M, N, P, R, S, V.
* Udvalgte diagnoser:
  + ICD10 koder: Diagnosegrupper A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, Q, R, S, T, Z
  + ICD8 koder: 000-759, 778-792, 796-799, E800-E999, N800-N999, Y10-Y19
* Udvalgte operationer/undersøgelser/behandlinger:
  + SKS-koder: KA, KF, KN, KJ, KP B,
* Brug af pleje i eget hjem (AEFV, AELH, AEPB, AETR)
* Plejehjem
* Død og dødsårsager
* DREAM
* Husstandsindkomst
* Indvandringer/udvandringer (POP)
* Uddannelse
* Sygesikring

Se i øvrigt specifikation af variable i vedlagte variabelliste.

### Særligt vedrørende lægemiddelsdata

Projektet indeholder lægemiddeldata.

Begrundelse for ansøgte lægemiddelgrupper:

Vi ønsker data fra N (centralnervesystemet) til at identificere og karakterisere patientpopulationen. Data fra C (hjerte og kredsløb) ønskes med henblik på at belyse sammenhængen mellem kardiovaskulær sygdom herunder apopleksi og psykiske lidelser. Til dette formål ønskes også data fra A (fordøjelse og stofskifte) for at definere stofskiftesygdomme såsom diabetes som er meget vigtige risikofaktorer for hjerte-karsygdom.

Data fra R (Åndedrætsorganer), H (Hormonpræparater), J (Systemiske lægemidler mod infektionssygdomme, M (muskulo-skeletal system) og B (blod) ønskes med henblik på yderligere at karakterisere og identificere komorbiditeter.

### Offentliggørelse af resultater

Alle forskningsresultater planlægges publiceret i internationale engelsksprogede tidsskrifter. Afhængig af nyhedsværdi præsenteres de fleste resultater også på nationale og/eller internationale kongresser. Alle resultater som har almen interesse søges publiceret ved kontakt til danske journalister efter den internationale publicering

### Perspektivering

Formålet med studiet er at undersøge forekomsten og effekten af behandling af patienter med psykiatriske lidelser. Resultaterne vil kunne bidrage til at belyse betydningen af psykiatriske lidelser og behandlingen heraf. Påvises association mellem behandling og effekt, vil resultaterne være hypotesegenererende for senere randomiserede kliniske studier. Påvises forskel i behandling af somatiske lidelser hos patienter med psykiatriske lidelser sammenlignet med baggrundsbefolkning, vil dette kunne bidrage til øget opmærksomhed herpå. Dette kan have betydning for fokus på de somatiske lidelser blandt psykiatriske læger, samt fokus på psykiatriske patienter blandt somatiske læger. Dermed kan projektet bidrage til at forbedre behandlingen af patienter med psykiatriske lidelser, hvilket forhåbentlig vil forbedre overlevelsen hos denne gruppe skrøbelige patienter.

Data fra LMDB er nødvendige for at kunne opfylde projektets formål, idet ekspositionen i studiet til dels er lægemiddelforbrug. Derudover skal lægemiddeldata benyttes til at karakterisere studie- og referencepopulationerne og definere komorbiditeter. Specifik begrundelse for hver af de ansøgte lægemiddelgrupper er anført ovenfor.

### Eksterne data eller egne data

Udvalgte blodprøver fra danske hospitaler samt laboratorier

Datasættene:

Analyser\_labkaII

Blodprove\_kbhamt

Blodprove\_kpll

Blodprove\_nord

Blodprove\_nordfinal

Blodprove\_roskilde

### Projektperiode

August 2017 – august 2027

### Autoriserede forskere

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Stillings- betegnelse** | **Institution & Afdeling** | **Ident\*** | **e-mail** | **Mobil** | **Fysisk token\*\* ønskes** | **Hjemsendelse tillades** |
| Christine Benn Christiansen | Reservelæge | Psykiatrisk Center Amager (PCA) | QIT | christinebenn@hotmail.com | 27149616 |  | Nej |
| Regitze Kuhr Skals | Statistiker | Epidemiologi og biostatistik, Aalborg Universitetshospital | FDWK |  |  |  | Ja |
| Mikkel Porsborg Andersen | Datamanager | Epidemiologi og biostatistik, Aalborg Universitetshospital | FBXJ |  |  |  | Ja |
| Johanne Winther | Datamanager | Epidemiologi og biostatistik, Aalborg Universitetshospital | FFPK |  |  |  | Ja |
| Christian Torp-Pedersen | Professor | Epidemiologi og biostatistik, Aalborg Universitetshospital | ZYP |  |  |  | Ja |

FSE, den

Godkendt til ekstern adgang

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ivan Thaulow