#### Forskningsservice 19. september 2016

Projekt nr. 706103

**Udvidelse 19. september 2016**

Projektet ønskes udvidet med lægemiddelgruppen H01 for bl.a. at undersøge Thyrotropinbehandling.

Derudover ønskes det at udvide med diagnosekoder for hypertension, anæmi, fødsler, Sarkoidose og yderligere klapdiagnoser.

Derudover vil vi gerne udvide med fødselsregistret for at undersøge arvelighed i forbindelse med graviditetsrelaterede faktorer.

Der er vedlagt en variabeloversigt vedr. registre med diagnoser, lægemidler samt forskellige tabeller fra fødselsregistret.

**Indstilling om godkendelse af projekt**

### Autoriseret institution

Gentofte hospital

### Projekttitel

### Arvelighed, medicin og hjertesygdomme

### Projektbeskrivelse

Formålet med denne undersøgelse er at belyse kardiovaskulære bivirkninger til lægemidler. Et hovedformål er at belyse familiær ophobning af bivirkninger eller morbiditet udløst af lægemidler. Undersøgelsen kombinerer familierelationer fra fertilitetsdatabasen med data fra landspatientregister og lægemiddelstatistikregister til at finde de lægemiddelbivirkninger der er hyppigere hos nære slægtninge.

### Population

Hele den danske befolkning. Den ene gruppe analyser vil udvælge mennesker med for eksempel en bestemt behandling og dernæst konstrueres en kontrolgruppe (risk set matching) på køn og alder som ikke er i behandling samtidigt. Den anden hovedanalyse anvender hele befolkningen som ”splittes” på skift af lægemidler og andre hændelser således at hele befolkningen indgår i analyser og bidrager med forskellige information til forskellig tid (Lexis).

### Variabelindhold

1. Demografi (BEF/FAIN, POP)
2. Uddannelsesoplysninger (UDDA)
3. Indkomster (INDH)
4. Udvalgte lægemiddeloplysninger (LMDB)
5. ATC-koder: M01A, C01A, C01D, C08, C07, C03, C09A, C09C, B01, R03AC, R03CC, A10B, A10A, H02AB, N02, N07BC, N01, L01, L04, M01C, H03
6. Udvalgte diagnoser og indlæggelser (LPR)
7. Operationer og procedurer (OPR, UBE)
8. Vitalstatus og dødsårsager (DOD)

I alle tabeller er PNR et afidentificeret CPR-nummer, og fødselsdato (FDATO) er afrundet til den 15. hver måned. RECNUM er et afidentificeret LPR-identnummer og EFALLE er et afidentificeret CPR-nummer på den person, som en given person bor sammen med og danner par med i form af ægteskab, registreret partnerskab, samlevende par eller samboende par.

Se i øvrigt specifikation af variable i vedlagte variabelliste (Bilag 1)

**Eksterne data eller egne data**

Alt data leveres af DST.

**Projektperiode**

*Tidspunkt for sletning af oplysninger:* Der ønskes adgang til data frem til og med marts 2026.

### Autoriserede forskere

Mia Nielsen Christiansen (wtw), Caroline Sindet-Pedersen (FCBR), Christian Torp-Pedersen (zyp), Gunnar Gislason (zyq)

FSE, den

Godkendt til ekstern adgang

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

Ivan Thaulow