#### Forskningsservice Dato: 05. Okt 2017

Opgave nr. 706359

# Indstilling om godkendelse af projekt

**Opdatering 05.10.2017**

Projektet ønskes udvidet med følgende koder.

* ICD-10: DI05, DI06, DI08, DI09, Z952, Z954.
* ICD-8: 4240, 4241, 39509, 39608, 39609, 39500-39502, 39600-39604.
* ATC-koder: C02, C01B, C09.

Der ønskes oplysninger om disse så langt tilbage som muligt og frem til nyeste opdatering af registrene.

Begrundelse:

*PATS-populationen er patienter, der har fået foretaget en eller flere hjertekirurgiske procedurer, herunder klapoperationer. I den forbindelse er det bl.a. vigtigt at vide, om reumatisk klapsygdom er årsagen til, at patienter opereres. ATC-koderne er vigtige, fordi de skal bruges til at definere hypertension (vi mangler koder for et fåtal af præparater, som hører under enten C09 eller C02) og for at bestemme, om patienterne har arrytmier forud for operation eller udvikler arrytmier efter operation (antiarytmisk medicin, som vi pt. ikke har information om, sammenholdt med ICD-koder).*

**ATC-koderne dækker over:**

C01B: Antiarytmika

C02: Antihypertensiva

C09: RAS-inhibitorer

**ICD-koderne dækker over:**

Reumatiske klapsygdomme

**Opdatering 10.7.2017**

Projektet ønskes udvidet med baggrundbefolkningen i live og større end 18 år den 1. januar 1996. Der ønskes oplysninger om disse så langt tilbage som muligt og frem til nyeste opdatering af registrene.

Begrundelse:

*projektet undersøger prognose efter kardielle procedurer og i den forbindelse er det altafgørende at vide hvorvidt de her patienter har gavn af behandlingen i en sådan grad at de kan sidestilles med den ”raske” baggrundsbefolkning eller hvorvidt vi er nødt til at lave mere sekundært profylaktisk arbejde med at opsøge sygdomme og kontrollere dem tættere end folk der ikke er gennemgået kardielle procedurer (PCI, CABG, PM etc).*

# Projektet er desuden opdateret i tid, og variablen AEKVIVADISP\_13 er tilføjet til datasættet husstandsindk, for bedre at kunne sammenligne indkomster.

**Opdatering 17.11.2016**

Projektet ønskes udvidet til at inkludere i populationen alle patienter der er undersøgt og behandlet fra ultimo 1999 til maj 2015 i det elektrofysiologiske lab på Rigshospitalet (i alt 5229 patienter) – datasættene s1, s2 og s3. Undersøgelser og behandlinger af disse patienter udgør en undertype af invasive kardiologiske procedurer der hedder elektrofysiologisk undersøgelse og ablationsbehandling.

Projektet ønskes opdateret med lægemiddeldata for følgende atc-koder:

Alle koder der starter med: M01A, C01A, C01D, C09A, C09C, M01C, C08, C07, C03, C10, B01, R03, A10, H02, N02, N01, N07, L01, L04.

### Autoriseret institution

Gentofte Hospital

### Projekttitel

PATS – Kardiovaskulære hændelser og overlevelse efter invasive kardiovaskulære procedurer i ØstDanmark.

### Projektbeskrivelse

PATS er et klinisk databasesystem med registrering af mange oplysninger om alle patienter som i ØstDanmark får foretaget røntgenundersøgelse af kranskarrene i hjertet eller som får foretaget ballonudvidelse af kar. PATS indeholder unikke patient data, men er fattig på oplysninger om longitudinel opfølgning.

Formålet med det nærværende projekt er at belyse betydningen af grundlæggende faktorer –demografiske data, uddannelse, økonomiske forhold, morbiditet – som påvirker langtidsoverlevelse og tid til morbiditet. Projektet vil kombinere kliniske data fra PATS med udvalgte data fra de nationale registre. Projektet vil inkorporere alle de nævnte faktorer for at kunne skælne effekten af hver af disse fra hinanden.

Data ønskes opdateret årligt mhp. longitudinel opfølgning.

### Population

PATS, ca. 100.000 mennesker

### Variabelindhold

Pop

Indtægter

Død og dødsårsager

Udvalgte diagnoser og indlæggelser

Socioøkonomiske variabler (indtægt og højst fuldførte uddannelse)

PATS databaser

### Særligt vedr. Lægemiddelsdata

Projektet indeholder ikke lægemidler.

### Eksterne data eller egne data

Eksterne data fra PATS databaser. Data er godkendt under Region Nordjyllands paraplyanmeldelse ved Datatilsynet (2008-58-0028) – Sundhedsvidenskabelig forskning i Region Nordjylland.

### Projektperiode

September 2016 – September 2026.

### Autoriserede forskere

Emil Fosbøl (ybi)

1. Reservelæge, PhD

Kardiologisk Afdeling B, Rigshospitalet

Regitze Skals (fdwk)

Statistiker, Enhed for Epidemiologi og Biostatistik, Aalborg Universitetshospital

Lone Frøkjær Christensen (felr)

Datamanager, Enhed for Epidemiologi og Biostatistik, Aalborg Universitetshospital

Christian Torp-Pedersen (zyp)

Professor, Enhed for Epidemiologi og Biostatistik, Aalborg Universitetshospital

Jawad Haider Butt

Stud. Med., Forskningsårsstuderende

Kardiologisk afdeling B, Rigshospitalet

Uffe Jacob Ortved Gang

Overlæge, PhD

Kardiologisk Afdeling, Sjællands Universitets Hospital

Lauge Klement Moltke Østergaard

Stud. Med. Forskningsårsstuderende

under professor Lars Køber, HjerteCentret Rigshospitalet.

FSE, den

Godkendt til ekstern adgang

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

Ivan Thaulow