

Rapport

Registrering af forskningsprojekt

Nærværende tjener som dokumentation for registrering på Region Hovedstaden - Forskningsjuras interne fortegnelse over aktive forskningsprojekter.

Projekt navn: Infektioner i Hjertet

Godkendelsesnummer: P-2019-401

Koncernselskaber: Region Hovedstaden

Beskrivelse: Infektions- og hjertesygdomme er hyppigt forekommende i den brede befolkning og derfor ser vi ofte danskere som har overlap mellem disse to væsentlige grupper. Infektionssygdomme kan ramme hjertet, men kan også ramme patienter med hjertesygdomme og begge scenarier er helt afgørende i behandlingen af begge dele. Den vigtigste sygdom indenfor infektion i hjertet er hjerteklapbetændelse med en høj dødelighed på omkring 20% i det akutte forløb. Den mest dødelige infektionssygdom i verden. Hjerteklapbetændelse kaldes infektiøs endokarditis. Infektiøs hjerteklapbetændelse er en sjælden, men dødelig lidelse, og forekomsten har været stigende over de sidste 20 år. Dødeligheden er dog for praktiske formål uændret høj over samme periode, og dette har vi vist ved en række epidemiologiske opgørelser på data fra de danske registre. Vores indsigt slutter dog desværre i "fugleperspektiv," og for at nå til det næste skrift hvor undersøgelser og behandlinger bedre kan vurderes er vi nødt til at have mere detaljerede data om patienterne og deres sygdomsforløb. Hvert år rammes ca. 600 danskere af sygdommen og der er et skærpet behov for bedre viden indenfor dette felt. Med nærværende projekt vil vi kunne undersøge og besvare spørgsmål, som hidtil ikke har været muligt.

En af metoderne til at vurdere ændringer i forekomsten af infektiøs hjertesygdom/hjerteklapbetændelse er at sammenholde udviklingen i samfundet med ændret forekomst af sygdom. Dette kræver kendskab til omfattende data, der kan belyse forekomsten. Især faktorer som er generelt forekommende i befolkningen, er i fokus og derfor er det vigtigt at projektet indeholder disse data. Fx køn, alder, tandlæge besøg, sociale faktorer og indlæggelser og medicinforbrug.

De tilstande, som har været forbundet med hjerteklapbetændelse, er mange. Psykiske faktorer, erhverv, livsstil, lægemidler, fødemidler, infektioner og inflammation har alle i undersøgelser vist, at kunne have betydning for åreforkalkning. En sammenhængende undersøgelse af udviklingen af hjerteklapbetændelse kræver derfor adgang til data som belyser disse mange faktorer. Ved at anvende kvantitative metoder til at sammenholde mangfoldige og mulige faktorer er det muligt at belyse, hvilke bidrag enkelte faktorer giver, og dermed gives der mulighed for at kunne påvirke befolkningen mod større sundhed.

Projektet "Infektioner i hjertet" har til formål at undersøge forekomsten samt risikofaktorer for udvikling af infektiøs endokarditis blandt patienter i høj risiko for erhvervelse af infektiøs endokarditis samt at undersøge den epidemiologiske udvikling af infektiøs endokarditis mht patientkarakteristika, incidens, behandling og prognose og hvordan denne relateres til patienter uden infektiøs endokarditis.

Formål: Sundhedsvidenskabelig forskning

Antal registrerede: 12500000

Godkendelsesdato: 13-09-2019

Databehandlingens sluttidspunkt: 28-08-2029

Datagrundlag/kilder:

Databehandlere: Danmarks Statistik - forskermaskinen

Kilder: Intern overladelse til andet internt projekt i Region Hovedstaden, Region Nordjylland - Aalborg Universitetshospital

Datagrundlaget består dels af: 1. Landspatientregisteret – LPR (Danmarks Statistik (DST) og Sundhedsdatastyrelsen (SDS)), 2. Uddannelsesregisteret (DST), 3. Befolkningsregisteret – BEF og FAIN (DST). 4. Indkomstregisteret (DST), 5. Lægemiddelstatistikregisteret (DST og SDS), 6. Død og dødsårsagsregisteret (DST og SDS), 7. Husstande- og familie-registeret (DST), 8. Landspatientregisteret psykiatri (DST og SDS), 9. Cancerregisteret (SDS), 10. Dansk Hjertestopregister (Regionernes Kliniske kvalitetsudviklingsprogram (RKKP)), 11. Det Psykiatriske Centrale Forskningsregister – PCR (SDS), 12. Laboratoriedatabasens Forskertabel – LAB (SDS), 13. Plejehjemsadresser – PLH (SDS), 14. Beskæftigelsesministeriets forløbsdatabase – DREAM (DST), 15. Ældredokumentation visiteret hjemmehjælp frit valg – AEFV (DST), 16. Ældredokumentation leveret hjemmehjælp – AELH (DST), 17. Ældredokumentation visiteret hjemmehjælp plejebolig – AEPB (DST), 18. Ældredokumentation genoptræning vedligeholdelsestræning – AETR (DST), 19. Historiske vandringer – VNDS (DST), 20. Flytninger til og fra Danmark – VRDK (DST), 21. Sygesikring (Sikringsgruppe) – SSSI (DST), 22. Sygesikring (6-cifret) – SSSY (DST), 23. Sygesikring (6-cifret) – SYSI (DST), 24. Sygesikring (4-cifret) – SYST (DST), 25. Adresseregister – BEFADR (DST), 26. Bopælsændringer – BEFBOP (DST), 27. Landsdækkende Register for Patologi (SDS), 28. Dansk Pacemaker og ICD Register (RKKP), 29. Dansk Hjerteregister (RKKP), 30. Dansk Hjertesvigt Database, 31. Bakteriæmi-databasen (Statens Serum Institut-SSI), 32. Bakteriæmi-databasen (Statens Serum Institut-SSI(SS)), 33. Det national Staphylococcus Aureus Register (SSI).

Primær ansvarlig

Christian Torp-Pedersen
Professor

Projektansvarlig

Forskningsafdelingen

Nordsjaelland Hospital

opgang 58, plan 3

Dyrehavevej 29, 3400 Hillerød

+45 24453790

christian.tobias.torp-pedersen@regionh.dk

Kontaktperson

Mikkel Porsborg Andersen

Datamanager

Kontaktpersoner for Christian Torp-Pedersen

Forskningsafdelingen

Nordsjaelland Hospital

opgang 58, plan 3

Dyrehavevej 29, 3400 Hillerød

+45 92432299

mikkel.porsborg.andersen@regionh.dk