

Projekt - titel: Åreforkalkning

Koncernselskaber: Region Hovedstaden

Beskrivelse: Med alderen er der både hos dyr og mennesker risiko for opbygning af kolesterolrige aflejringer i kar og tilstedeværelsen af disse aflejringer kan give en række sygdomstilstande, som har det til fælles, at blodgennemstrømningen af organer trues. Mekanismen bag åreforkalkning er særdeles kompliceret og kun delvist forstået. Et stort indhold i blodet af kolesterol og rygning kan øge risikoen for åreforkalkning, men der er store individuelle variationer. Forekomsten af åreforkalkning stiger med alderen, og med den tiltagende tilstedeværelse af ældre borgere i samfundet vil problemet være stigende.

En af metoderne til at vurdere ændringer i forekomst af åreforkalkning er at sammenholde udviklinger i samfundet med ændret forekomst af sygdom. Dette kræver kendskab til omfattende data, der kan belyse forekomsten.

Åreforkalkning er en vigtig årsag til sygdom og mortalitet i befolkningen. Forekomsten må forventes at være tiltagende med en aldrende befolkning, hvor overvægt og diabetes er stigende. Ligeledes synes det at være en arvelig sammenhæng i udviklingen af åreforkalkning, men dette er meget begrænset belyst og de bagvedliggende mekanismer er fortsat ukendte.

De tilstande, som har været forbundet med åreforkalkning, 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 åreforkalkning 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 bliver det muligt at påvirke befolkningen mod større sundhed.

Formålet med det aktuelle retrospektive projekt er at belyse hvilke faktorer, som har eller kan have betydning for udvikling og behandling af åreforkalkning, samt at vurdere hvordan disse faktorer spiller sammen i udviklingen og behandling af åreforkalkning i hele den danske befolkning.

Formål: Sundhedsvidenskabelig forskning

Antal registrerede: 12500000

Godkendelsesdato: 14-04-2023

Godkendelsesnummer: P-2023-320

Databehandlingens sluttidspunkt: 30-03-2033

Datagrundlag/kilder:

Databehandlere: Danmarks Statistik - forskermaskinen

Kilder: Intern overladelse til andet internt projekt i Region Hovedstaden, Sundhedsdatastyrelsen

Datagrundlaget består dels af: 1. Landspatientregisteret – LPR (Danmarks Statistik (DST) og Sundhedsdatastyrelsen (SDS)), 2. Uddannelsesregisteret (DST), 3. Befolkningsregisteret – BEF (DST), 4. Indkomstregisteret (DST), 5. Lægemiddelstatistikregisteret (DST og SDS), 6. Død og dødsårsagsregistret (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. Medicinsk Fødselsregister (SDS og DST), 30. Dansk Pacemaker og ICD Register (RKKP), 31. Dansk Hjerteregister (RKKP), 31. Dansk Hjertesvigt Database (RKKP), 32. Ablation.dk - Klinisk Database (RKKP). Register fra SDS:

Landspatientregisteret (LPR2)

Landspatientregisteret (LPR3_F)

Landspatientregisteret – Psykiatri (LPR-PSYK)

Det Psykiatriske Centrale Forskningsregister (PCR)

Dødsårsagsregisteret (DAR)

Laboratoriedatabasens Forskertabel (LAB)

Landsdækkende Register for Patologi (PAT)

Cancerregisteret (CAR)

CPR-registeret (CPR)

Plejehjemsadresser (PLH)

Primær ansvarlig

Christian Torp-Pedersen

Professor

Projektansvarlig

Kardiologisk Forskningsenhed

Nordsjælland Hospital

opgang 50, plan 4

Dyrehavevej 29, 3400 Hillerød

+45 24453790

Kontakt

Mikkel Porsborg Andersen

Specialkonsulent i Datamanagement

Kontaktpersoner for Christian Torp-Pedersen

Kardiologisk Forskningsenhed

Nordsjælland Hospital

opgang 50, plan 4

Dyrehavevej 29, 3400 Hillerød

+45 92432299