

Proces:

Påvirkning på elektrokardiogram

Enheder:

Nordsjællands Hospital

Du bedes her gennemgå og verificere de oplysninger, der er knyttet til dette forskningsprojekt

Hvis projektet er korrekt beskrevet, kan du trykke 'godkend' for at sende registreringen til godkendelse hos Videnscenter for Dataanmeldelser eller 'afslut', hvis du ønsker at arbejde videre på din anmeldelse på et senere tidspunkt.

Når en sagsbehandler har gennemgået din registrering vil status ændres til 'afvist' eller 'godkendt'. 'Afvist' betyder blot at anmeldelsen er sendt retur med rettelser eller spørgsmål.

Se vejledningen til Pactius for nærmere information.

Status

Godkendt

Proces beskrivelse

Sammentrækningen af musklen og ikke mindst hjertet styres af elektriske impulser. En elektrisk impuls gennem hjertet giver en række udslag, som betegnes med bogstaver; P-tak, QRS-kompleks og T-tak. Ved et normalt hjerteslag kommer udslagene altid i den rækkefølge. Ud fra størrelsen, formen og afstanden på takkerne på elektrokardiogrammet opnås indsigt i hjertefunktion. De elektriske impulser kan opfanges og bearbejdes via elektrokardiografi (EKG). I praksis måles dette ved at sætte små elektroder fast på brystkassen. På baggrund af de signaler, der kommer fra elektroderne, dannes karakteristiske kurver. Kurverne, kaldes et EKG, og viser hjertets rytme og hvordan de elektriske impulser breder sig i hjerte-musklen. EKG er en meget anvendt undersøgelse som kan anvendes til at stille diagnoser, udelukke diagnoser og tage beslutninger om yderligere undersøgelse og behandling indenfor det kardielle område. Det er velkendt, at en persons forbrug af lægemidler har store betydninger EKG'et, samt lægemidlerne interaktioner med hinanden kan påvirke EKG resultatet yderligere. Vi har indsamlet elektroniske EKG fra hele landet. Aktuelt har vi ca. 15 millioner EKG opsamlet og antallet stiger, men vil være mindre end 20 millioner. Antallet af personer som disse EKG repræsenter vil være ca. 3.6 millioner. Disse EKG-data giver en unik mulighed for at undersøge hvorledes et EKG-forandringer påvirker fremtidig sygdom, samt at vurdere hvilke sygdomme, tilstande og lægemidler som påvirker et EKG. Formålet med dette projekt er centreret omkring en enkelt patientundersøgelse, et elektrokardiogram (EKG) som optager elektriske signaler fra hjertet ved hjælp af talrige elektroder klistret på huden. Undersøgelsen er ekstremt almindelig og det man ser på et EKG meget betydningsfuldt. Derfor er formålet med aktuelle projekt dels at vurdere hvilke sygdomme, tilstande og lægemidler som påvirker et EKG og dels at belyse hvorledes EKG-forandringer påvirker fremtidig sygdom.

Formål

Sundhedsvidenskabelig forskning

Antal registrerede i processen

3600000

Antal medarbejdere med adgang til data i processen

20

Slettefrist

Arkivering ved Rigsarkivet

Godkendelsesdato

20-09-2019

Godkendelsesnummer

P-2019-533

Databehandlingens sluttidspunkt

18-09-2029

Primær ansvarlig

Christian Torp-Pedersen Professor Projektansvarlig Kardiologisk Forskningsenhed Nordsjællands Hospital opgang 50, plan 4 Dyrehavevej 29, 3400 Hillerød +45 24453790

Kontaktperson

Mikkel Porsborg Andersen Specialkonsulent i Datamanagement Kontaktpersoner for Christian Torp-Pedersen Kardiologisk Forskningsenhed Nordsjællands Hospital opgang 50, plan 4 Dyrehavevej 29, 3400 Hillerød +45 92432299

Behandlingen af data kræver godkendelse fra Videnskabsetisk komite



Behandlingen af data kræver godkendelse fra CRU – Team for forskning i Patientjournaler (tidligere Styrelsen for Patientsikkerhed)



Behandlingen af data kræver godkendelse fra Lægemiddelstyrelsen



Behandlingen af data kræver samtykkeerklæring



Data indhentes fra følgende kliniske IT-systemer

Klinisk kvalitetsdatabase, registre eller andet klinisk IT-system

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. EKG-register fra the Copenhagen Primary Care Laboratory, CobLap (Københavns Universitet, Institut for Folkesundhed), 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).

Opretter du en biobank?

Nej

Har du flytbare medier?

Nej

Ved anvendelse af ikke-krypterede flytbare medier, beskriv da sikkerhedsforanstaltningerne

Registrerede

Patienter børn (0-12 år), Patienter børn (13-14 år), Patienter unge (15-17 år), Patienter voksne (fra 18 år)

Persondatakategorier

Arbejdsmæssige Oplysninger, Biometriske Data, Familiemæssige Relationer, Helbredsoplysninger, Identifikationsoplysninger, Race Eller Etnisk Oprindelse, Seksuelle Forhold Eller Seksuel Orientering, Uddannelsesoplysninger, Økonomiske Oplysninger

Systemer

Forskermaskinen - Danmarks Statistik , L: Loggede data, Office (Excel, Word, Access), REDCap Region Hovedstaden

Afsender	Modtager
Intern overladelse til andet internt projekt i Region Hovedstaden (Dataansvarlig)	Nordsjællands Hospital (Dataansvarlig)
Nordsjællands Hospital (Dataansvarlig)	Danmarks Statistik - forskermaskinen (Databehandler)
Region Nordjylland - Aalborg Universitetshospital (Dataansvarlig)	Nordsjællands Hospital (Dataansvarlig)

☆ Modtager har en databehandleraftale

Forrige (systems?respondentId=d04ca01f-bd29-4ba3-aac2-19d6b7147d39&responseid=fe5e6f1c-ffcd-4771-939c-d118ff7fab4e&surveyid=df078a5e-3740-4776-af23-983e9be6ed06)

Tilbage (processes)