

Projektindstilling

Projekt: 703740 - Cancerrisiko og hjerterisiko ved diabetes

Version: 3

Danmarks Statistik ansvarlig: NEO

Ordning: Projektdatabaseordning

Hovedprojekt: 703573

Autoriseret Institution: Kardiologisk Afd. P, Gentofte Hospital (Aut.nr.: 198)

Projektets afslutningsdato: 10-09-2029

Projektbeskrivelse

Formål:

Projektet "Cancerrisiko og hjerterisiko ved diabetes" har til formål undersøge diabetikeres risikofaktorer for hjertekarsygdomme og cancersygdomme samt deres interaktion og om effektiviteten af deres behandling er afvigende fra ikke diabetikere.

Beskrivelse:

Diabetes er en kronisk sygdom, der er karakteriseret ved forhøjet blodsukker. Der findes undersøgelser der peger på at diabetes og diabeteslignende tilstande øger risikoen for en række sygdomme, især de store folkesygdomme cancer og hjertekarsygdom. Den specifikke sammenhæng mellem diabetes og udviklingen af disse sygdomme er ikke særligt detaljeret afklaret, ligesom graden af sammenhængen er dårligt beskrevet. Det er vigtigt at bemærke, at mange faktorer kan påvirke udviklingen af disse sygdomme, herunder livsstil og genetiske faktorer. Derfor er det vigtigt at undersøge specifikke mekanismer og risikofaktorer, der kan bidrage til udviklingen af cancer og hjertekarsygdom hos personer med diabetes i den danske befolkning. Ligeledes er det kun i meget ringe omfang kendt om behandlingen af cancer og hjertekarsygdom hos diabetikere har samme effektivitet som hos personer uden diabetes.

Idet aktuelle projekt vil vi beskrive risikoen for udvikling af hjertekarsygdomme og cancer hos personer med diabetes og diabeteslignende tilstande i forhold til personer uden. Yderligere vil vi beskrive risikoen for de hyppigst forekommende specifikke cancere og de hyppigst forekommende hjertekarsygdomme, i forhold til personer uden diabetes og diabeteslignede sygdomme, og hvorvidt der er en interaktion mellem de to sygdomme, cancer og hjertekarsygdomme hos diabetikere.

Metoderne inkluderer kohortestudier, case-control studier, samt undersøgelser af subpopulationer af den danske befolkning gennemført med detaljerede fysiske og laboratoriemæssige undersøgelser, som f.ex. højde, vægt, livsstil, sociale forhold, specialiserede biomarkør undersøgelser, og genetiske undersøgelser af single nucleotide polymorfier (GWAS).

Samfundsrelevans:

De store folkesygdomme cancer, hjertesygdomme og diabetes udgør en betydelig sundhedsbelastning for såvel det enkelte individ som for samfundet i form af belastning af et sundhedssystemet som har begrænsede resurser. Det forventes, at projektet vil generere ny viden og metoder, som kan anvendes til at opnå en bedre forståelse om sammenhængen mellem

forskellige sygdomme og livsforhold, som påvirkes af kræft/hjertesygdom/diabetes. At generere ny viden om eksponeringer, livsforhold og sygdomme der påvirker risikoen for at få kræft/hjertesygdomme hos personer med diabetes/metabolisk sygdom, samt konsekvenserne af kræft/hjertesygdom for diabetespatienterne og samfundet, og yderligere, hvordan dette ændres over tid. Det inkluderes også, hvordan disse forhold kan have betydning for den danske folkesundhed og økonomi. Projektet forventes at bidrage med viden, der kan anvendes i diskussioner om, og prioriteringer vedrørende, sundhedspolitik i Danmark i særdeleshed i forhold til forebyggelse og behandling af kræft/hjertesygdom, især for patienter med diabetes/metabolisk sygdom. Nærmere karakterisering af sammenhænge mellem disse folkesygdomme vil gøre det muligt i større skala at anvende resurserne mere hensigtsmæssigt, dvs. til de patienter eller risikogrupper, hvor effekten er størst, herunder også at afstå fra at anvende resurser i de tilfælde, hvor det ingen effekt er, men udelukkende bivirkninger.

Offentliggørelse af resultater

Alle konkrete forskningsresultater publiceres i internationale, engelsksprogede tidsskrifter. Afhængig af nyhedsværdi præsenteres de fleste resultater også på én eller flere nationale, og internationale, kongresser. Alle resultater, som har almen interesse søges publiceret ved kontakt til danske journalister efter den internationale publicering.

Etiske overvejelser

Denne type undersøgelse kræver ikke informeret samtykke eller etisk godkendelse. Projektet består af registerbaserede analyser, med henblik på at udføre statistiske eller videnskabelige undersøgelser af væsentlig samfundsmæssig betydning. Undersøgelsen er imidlertid registreret og godkendt af den dataansvarlige institution (Region Hovedstaden (Godkendelsesnummer: P-2019-358)) i overensstemmelse med databeskyttelsesforordning (GDPR).

Populationer og dataindhold

Population: POP A - Migreret data

Beskrivelse

Dette projekt er blevet godkendt før den ansvarlige institutionen blev tilknyttet Danmarks Datavindue. Populationsbeskrivelsen findes derfor kun på den tidligere "papir"-udgave. Projektet er stadig godkendt.

Ved genindstilling: Opret populationer som nye/duplikerede populationer, og indsæt de originale beskrivelser. Skal populationen udvides, gør da opmærksom på det til sidst i beskrivelsen af populationen. Den nye populationsdannelse skal være tydelig.

Dataindhold

Nyt indhold

Grunddata

Ingen grunddata i populationen

Øvrige data

Ingen øvrige data i populationen

Godkendt dataindhold

Grunddata

[Øvrige data](#)**Data fra PDB 703573:**

Grunddata fra Danmarks Statistik:

Datasæt:

- AEFV (2008-2021)
- AELH (2011-2021)
- AEPB (2008-2021)
- AETR (2008-2021)
- BEF (1971-2022)
- BEFADR (1971-2022)
- LPR_ADM (1977-2019)
- LPR_DIAG (1977-2019)
- LPR_UDTILSGH (1977-2019)
- LPR_ADM (1997-2019)
- LPR_AFL (1999-2019)
- LPR_BES (1994-2019)
- LPR_DIAG (1977-2019)
- LPR_FRITVALG (2004-2008)
- LPR_OPDTDTO (2000-2004)
- LPR_OPR (1977-2019)
- LPR_PAS (1999-2019)
- LPR_SKSOPR (1996-2019)
- LPR_SKSUBE (1999-2019)
- LPR_UDTILSGH (1977-2019)
- LPR_ULK (2000-2019)
- LPR_VENTE (2004-2019)
- PSYK_ADM (1995-2019)
- PSYK_DIAG (1995-2019)
- PSYK_OPR (1995-2019)
- PSYK_SKSOPR (1995-2019)
- PSYK_SKSUBE (1995-2019)
- PSYK_PAS (1995-2019)
- PSYK_BES (1995-2019)
- LPR_F_BETALER (2019-2021)
- LPR_F_DIAGNOSER (2019-2021)
- LPR_F_FORLOEB (2019-2021)
- LPR_F_FORLOEBSMARKOERER (2019-2021)
- LPR_F_HELBREDSFORLOEB (2019-2021)
- LPR_F_HENVISNING_TILLAG (2019-2021)
- LPR_F_KONTAKTER (2019-2021)
- LPR_F_KONTAKTLOKATIONER (2019-2021)
- LPR_F_MORBARNFORLOEB (2019-2021)
- LPR_F_NYT_HELBREDSFORLOEB (2019-2021)
- LPR_F_ORGANISATIONER (2019-2021)
- LPR_F_PROCEDURER_ANDRE (2019-2021)
- LPR_F_PROCEDURER_KIRURGI (2019-2021)
- LPR_F_RESULTATER (2019-2021)
- DOD (1970-2021)
- DODSAASG (1970-2020)
- FAK (1987-2020)
- IEPE (1979-2021)
- IND (1980-2020)
- DREAM (1991-2022)
- VNDS (1973-2021)

- UDDA (1980-2021)
- SSSY (2005-2020)
- SSSI (2005-2021)
- MFR (1997-2018)
- LPRMFRDF (1973-1996)
- LPRMFRLF (1973-1996)
- LMDB (1995-2022)

Lolland-Falster befolkningsundersøgelsen (LOFUS):

Lolland-Falster befolkningsundersøgelsen (LOFUS)

Datasættene indeholder række oplysninger fra befolkningsundersøgelsen LOFUS, heriblandt hæmoglobin målinger, udvikling i kropsvægt samt data vedrørende autonom funktion og andre kvalitative oplysninger som ikke finde gennem DST. Ved at kombinere de oplysningerne med registrene fra DST vil det være muligt at ammenhængen mellem diabetes, behandling af diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- LOFUS

Befolkningsundersøgelsen GESUS:

Befolkningsundersøgelsen GESUS

Datasættene indeholder unikke oplysninger fra befolkningsundersøgelsen GESUS fra Næstved med landområder, og består af demografiske variable som køn alder og selvrapporterede diagnoser, antropometriske målinger som højde og vægt, svar fra spørgeskemaundersøgelser som velbefindende, motion, civil status sygdomme, lægemidler, samt en række kliniske procedurer og prækliniske oplysninger af de enkelte deltagere i befolkningsundersøgelsen, samt single nucleotid polymorfier (GWAS) . Ved at kombinere oplysningerne fra befolkningsundersøgelsen med registrene fra Danmarks Statistik vil det være muligt at undersøge sammenhængen mellem diabetes, behandling af diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- g2
- gesus_all_202110209_extradst
- gesus_all_2028102020_extradst

Vejle :

Vejle

Vejle kohorten er en tværsnitsundersøgelse af ca. 3000 diabetikere og ca. 6000 ikke-diabetiske personer (det tidligere) Vejle Amt, som har gennemgået en sundhedsundersøgelse, et spørgeskema samt fået taget biologisk prøver til en biobank. Ved at kombinere oplysningerne fra befolkningsundersøgelsen med registrene fra Danmarks Statistik vil det være muligt at undersøge sammenhængen mellem diabetes, behandling af diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- Vejle
- v_all

Data fra Sundhedsdatastyrelsen - SDS:

Data fra Sundhedsdatastyrelsen - SDS

Nedenstående datasæt findes på projektdatabase 703573 og Sundhedsdatastyrelsen har godkendt genanvendelse af datasættene på denne projektmappe.

Datasæt:

- Landspatientregisteret (LPR2)
- Landspatientregisteret (LPR3_F)
- Landspatientregisteret - Psykiatri (LPR-PSYK)
- Medicinsk Fødselsregister (MFR)
- Dødsårsagsregisteret (DAR)
- Det Psykiatriske Centrale Forskningsregister (PCR)
- Laboratoriedatabasens Forskertabel (LAB)
- Cancerregisteret (CAR)
- Landsdækkende Register for Patologi (PAT)

RYGB-datasæt:

RYGB-datasæt

Datasættet indeholder biomarkør og en række kliniske procedurale, pre-kliniske og klinisk oplysninger før og efter operation for svær fedme, metabolisk syndrom og diabetes. Ved at kombinere disse oplysninger med registrene fra Danmarks Statistik vil det være muligt at undersøge sammenhængen mellem diabetes, behandling af diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- rygb1wide
- rygb2longlabka

Database for diabetesområdet - RKKP:

Database for diabetesområdet - RKKP

Datasættene stammer Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) og nærmere bestemt Dansk Diabetes Database (DDiD), Dansk Register for børne- og ungdomsdiabetes (DanDiabKids), Dansk Voksen Diabetes Database (DVDD) og Landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati (DiaBase). Alle databaserne/datasættene indeholder en række kliniske procedurer og parakliniske oplysninger såsom højde, vægt, BMI, behandlinger, komplikationer og andre oplysninger om diabetes patienter indeholdt i disse RKKP-databaser. Oplysninger skal anvendes til dels at definere projektmappens populationen og dels til at undersøge hvorledes diabetikeres risikofaktorer for hjertekarsygdomme og hjertesygdomme samt deres interaktion og om effektiviteten af deres behandling er afvigende fra ikke diabetikere, hvilket er i tråd med projektmappens formål.

Datasæt:

- DDiD
- DanDiabKids
- DVDD
- DiaBase

Population: POP B - Migreret data

Beskrivelse

Udvidelse af populationerne:

Primærpopulationen er defineret ud fra LPR og LMDB med en diabetes diagnose eller behandling med et diabeteslægemiddel, dertil kommer at diabetes patienter indeholdt i databaserne for diabetesområde i RKKP-regi også vil indgå som en af denne population. Ligeledes er et populationskriterie at diabetikere er i live pr. 1.januar 1980 og frem, bestemt ud fra BEF.

Sekundærpopulationen er den danske befolkning som er i live den 1. januar 1980 og frem og registreret i BEF. Hele befolkningen ønskes som kontrolpopulation i alle analyser. Det er vigtigt at pointere, at det er samme datakilder i både primær og sekundær population suppleret med eksterne data.

Både den primær- og sekundærpopulation vil blive opdateret årligt frem til projektets ophør.

Historisk population var:

Ved projektets oprettelse i 2013 var populationen oprindeligt defineret ved "Den danske befolkning som er i live den 1. januar 1997 og frem, og som har gyldigt cpr-nummer. Hele befolkningen ønskes, da den ikke diabetiske befolkning er kontrolpopulation i alle undersøgelser".

Særligt vedr. lægemiddelsdata

Nedenstående ATC-koder fra LMDB er nødvendige for at gennemføre projektet:

- A: Fordøjelsesorganer og stofskifte
- B: Blod og bloddannende organer
- C: Hjerter og kredsløb
- H: Hormoner til systemisk brug
- M: Muskler, led og knogler
- N: Centralnervesystemet
- R: Respirationsorganer

Dataindhold

Nyt indhold

Grunddata

Ingen grunddata i populationen

Øvrige data

Lolland-Falster befolkningsundersøgelsen (LOFUS):

Lolland-Falster befolkningsundersøgelsen (LOFUS)

Datasættene indeholder række oplysninger fra befolkningsundersøgelsen LOFUS, heriblandt hæmoglobin målinger, udvikling i kropsvægt samt data vedrørende autonom funktion og andre kvalitative oplysninger som ikke findes gennem DST. Ved at kombinere de oplysninger med registrene fra DST vil det være muligt at undersøge sammenhængen mellem diabetes, behandling af diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappens formål.

Datasæt:

- LOFUS
- Frailty_DST_2022_09_30_Vagus_Vægt_2
- EllenHolm_Frailty_DSt_2022_02_15

For variabelbeskrivelser henvises til fremsendte bilag med tilhørende forklaringer.

RYGB-datasæt:**RYGB-datasæt**

Datasættet indeholder biomarkør og en række kliniske procedurale, pre-kliniske og klinisk oplysninger før og efter operation for svær fedme, metabolisk syndrom og diabetes. Ved at kombinere disse oplysninger med registrene fra Danmarks Statistik vil det være muligt at undersøge sammenhængen mellem diabetes, behandling af diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- rygb1wide
- rygb2longlabka

For variabelbeskrivelser henvises til fremsendte bilag med tilhørende forklaringer.

Data fra Sundhedsdatastyrelsen - SDS:**Data fra Sundhedsdatastyrelsen - SDS**

Nedenstående datasæt findes på projektdatabase 703573 og Sundhedsdatastyrelsen har godkendt genanvendelse af datasættene på denne projektmappe.

Datasæt:

- Landspatientregisteret (LPR2)
- Landspatientregisteret (LPR3_F)
- Landspatientregisteret - Psykiatri (LPR-PSYK)
- Medicinsk Fødselsregister (MFR)
- Dødsårsagsregisteret (DAR)
- Det Psykiatriske Centrale Forskningsregister (PCR)
- Laboratoriedatabasens Forskertabel (LAB)
- Cancerregisteret (CAR)
- Landsdækkende Register for Patologi (PAT)

For variabelbeskrivelser henvises til fremsendte bilag med tilhørende forklaringer.

Vejle:**Vejle**

Vejle kohorten er en tværsnitsundersøgelse af ca. 3000 diabetikere og ca. 6000 ikke-diabetiske personer (det tidligere) Vejle Amt, som har gennemgået en sundhedsundersøgelse, et spørgeskema samt fået taget biologisk prøver til en biobank. Ved at kombinere oplysningerne fra befolkningsundersøgelsen med registrene fra Danmarks Statistik vil det være muligt at undersøge sammenhængen mellem diabetes, behandling af diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- Vejle
- v_all

For variabelbeskrivelser henvises til fremsendte bilag med tilhørende forklaringer.

Befolkningsundersøgelsen GESUS:**Befolkningsundersøgelsen GESUS**

Datasættene indeholder unikke oplysninger fra befolkningsundersøgelsen GESUS fra Næstved med landområder, og består af demografiske variable som køn alder og selvrapporterede diagnoser, antropometriske målinger som højde og vægt, svar fra spørgeskemaundersøgelser som velbefindende, motion, civil status sygdomme, lægemidler, samt en række kliniske procedurer og prækliniske oplysninger af de enkelte deltagere i befolkningsundersøgelsen, samt single nucleotid polymorfier (GWAS) . Ved at kombinere oplysningerne fra befolkningsundersøgelsen med registrene fra Danmarks Statistik vil det være muligt at undersøge sammenhængen mellem diabetes, behandling af diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- g2
- gesus_all_202110209_extradst
- gesus_all_2028102020_extradst

For variabelbeskrivelser henvises til fremsendte bilag med tilhørende forklaringer.

Database for diabetesområdet - RKKP:**Database for diabetesområdet - RKKP**

Datasættene stammer Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) og nærmere bestemt Dansk Diabetes Database (DDiD), Dansk Register for børne- og ungdomsdiabetes (DanDiabKids), Dansk Voksen Diabetes Database (DVDD) og Landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati (DiaBase). Alle databaserne/datasættene indeholder en række kliniske procedurer og parakliniske oplysninger såsom højde, vægt, BMI, behandlinger, komplikationer og andre oplysninger om diabetes patienter indeholdt i disse RKKP-databaser. Oplysninger skal anvendes til dels at definere projektmappens populationen og dels til at undersøge hvorledes diabetikeres risikofaktorer for hjertekarsygdomme og hjertesygdomme samt deres interaktion og om effektiviteten af deres behandling er afvigende fra ikke diabetikere, hvilket er i tråd med projektmappens formål.

Datasæt:

- DDiD
- DanDiabKids
- DVDD_2023_1_31
- DiaBase

For variabelbeskrivelser henvises til fremsendte bilag med tilhørende forklaringer.

GWAS-DATA :**GWAS-DATA**

Datasættene indeholder GWAS informationer på en række diabetiker. Både diabetes, cancer og hjertesygdomme har en betydelig genetisk baggrund, som sammen med livsstilfaktorer giver en risiko for disse sygdomme, og for den kun delvist kendte sammenhæng mellem cancer og hjertekarsygdomme hos diabetiske. GWAS-informationerne skal derfor anvendes til at opnå indsigt i sammenhængen mellem genetik, diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- preimputed.bim
- chr1_naestved.bim
- chr2_naestved.bim
- chr3_naestved.bim

- chr4_naestved.bim
- chr5_naestved.bim
- chr6_naestved.bim
- chr7_naestved.bim
- chr8_naestved.bim
- chr9_naestved.bim
- chr10_naestved.bim
- chr11_naestved.bim
- chr12_naestved.bim
- chr13_naestved.bim
- chr14_naestved.bim
- chr15_naestved.bim
- chr16_naestved.bim
- chr17_naestved.bim
- chr18_naestved.bim
- chr19_naestved.bim
- chr20_naestved.bim
- chr21_naestved.bim
- chr22_naestved.bim
- preimputed.bed
- chr1_naestved.bed
- chr2_naestved.bed
- chr3_naestved.bed
- chr4_naestved.bed
- chr5_naestved.bed
- chr6_naestved.bed
- chr7_naestved.bed
- chr8_naestved.bed
- chr9_naestved.bed
- chr10_naestved.bed
- chr11_naestved.bed
- chr12_naestved.bed
- chr13_naestved.bed
- chr14_naestved.bed
- chr15_naestved.bed
- chr16_naestved.bed
- chr17_naestved.bed
- chr18_naestved.bed
- chr19_naestved.bed
- chr20_naestved.bed
- chr21_naestved.bed
- chr22_naestved.bed
- genetickey3740
- GWAS_polygenetisk_risk_score_23_DST

For variabelbeskrivelser henvises til fremsendte bilag med tilhørende forklaringer.

EKG-DATA :

EKG-DATA

Datasættene indeholder EKG informationer på en række diabetiker. Moderne digitaliserede EKG-data giver mulighed for at aflede en række EKG parametre af betydning for udvikling af hjertesygdomme og muligvis også stresspåvirkninger, og kombineret med GWAS-data's detaljerede kortlægning af individuelle forandringer i arvematerialet giver dette en forbedret mulighed for at forstå og forudsige sammenhængen mellem diabetes, cancer og hjertekarsygdomme i de gennemførte befolkningsundersøgelser.

Datasæt:

- cfgStatements
- tstAalborg
- tstDiagnosisDetails
- tstECGMeasMatrix
- tstECGMeasMatrixDetails
- tstPatientDemographics
- tstRestingECGMeasurement
- tstTestDemographics
- StatementLibrary-12SL-v243

For variabelbeskrivelser henvises til fremsendte bilag med tilhørende forklaringer.

Godkendt dataindhold**Grunddata****Øvrige data****RYGB-datasæt:****RYGB-datasæt**

Datasættet indeholder biomarkør og en række kliniske procedurale, pre-kliniske og klinisk oplysninger før og efter operation for svær fedme, metabolisk syndrom og diabetes. Ved at kombinere disse oplysninger med registrene fra Danmarks Statistik vil det være muligt at undersøge sammenhængen mellem diabetes, behandling af diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- rygb1wide
- rygb2longlabka

Data fra Sundhedsdatastyrelsen - SDS:**Data fra Sundhedsdatastyrelsen - SDS**

Nedenstående datasæt findes på projektdatabase 703573 og Sundhedsdatastyrelsen har godkendt genanvendelse af datasættene på denne projektmappe.

Datasæt:

- Landspatientregisteret (LPR2)
- Landspatientregisteret (LPR3_F)
- Landspatientregisteret - Psykiatri (LPR-PSYK)
- Medicinsk Fødselsregister (MFR)
- Dødsårsagsregisteret (DAR)
- Det Psykiatriske Centrale Forskningsregister (PCR)
- Laboratedatabasens Forskertabel (LAB)
- Cancerregisteret (CAR)
- Landsdækkende Register for Patologi (PAT)

Vejle :**Vejle**

Vejle kohorten er en tværsnitsundersøgelse af ca. 3000 diabetikere og ca. 6000 ikke-diabetiske personer (det tidligere) Vejle Amt, som har gennemgået en sundhedsundersøgelse, et spørgeskema samt fået taget biologisk prøver til en biobank. Ved at kombinere oplysningerne fra befolkningsundersøgelsen med registrene fra Danmarks Statistik vil det være muligt at undersøge sammenhængen mellem diabetes, behandling af diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- Vejle
- v_all

Befolkningsundersøgelsen GESUS:**Befolkningsundersøgelsen GESUS**

Datasættene indeholder unikke oplysninger fra befolkningsundersøgelsen GESUS fra Næstved med landområder, og består af demografiske variable som køn alder og selvrapporterede diagnoser, antropometriske målinger som højde og vægt, svar fra spørgeskemaundersøgelser som velbefindende, motion, civil status sygdomme, lægemidler, samt en række kliniske procedurer og prækliniske oplysninger af de enkelte deltagere i befolkningsundersøgelsen, samt single nucleotid polymorfier (GWAS) . Ved at kombinere oplysningerne fra befolkningsundersøgelsen med registrene fra Danmarks Statistik vil det være muligt at undersøge sammenhængen mellem diabetes, behandling af diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- g2
- gesus_all_202110209_extradst
- gesus_all_2028102020_extradst

Lolland-Falster befolkningsundersøgelsen (LOFUS):**Lolland-Falster befolkningsundersøgelsen (LOFUS)**

Datasættene indeholder række oplysninger fra befolkningsundersøgelsen LOFUS, heriblandt hæmoglobin målinger, udvikling i kropsvægt samt data vedrørende autonom funktion og andre kvalitative oplysninger som ikke finde gennem DST. Ved at kombinere de oplysningerne med registrene fra DST vil det være muligt at ammenhængen mellem diabetes, behandling af diabetes og risiko for udvikling af hjertekarsygdom og cancer i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- LOFUS

Data fra PDB 703573:

Grunddata fra Danmarks Statistik:

Datasæt:

- AEFV (2008-2021)
- AELH (2011-2021)
- AEPB (2008-2021)
- AETR (2008-2021)
- BEF (1971-2022)
- BEFADR (1971-2022)
- LPR_ADM (1977-2019)

- LPR_DIAG (1977-2019)
- LPR_UDTILSGH (1977-2019)
- LPR_ADM (1997-2019)
- LPR_AFL (1999-2019)
- LPR_BES (1994-2019)
- LPR_DIAG (1977-2019)
- LPR_FRITVALG (2004-2008)
- LPR_OPDTDTO (2000-2004)
- LPR_OPR (1977-2019)
- LPR_PAS (1999-2019)
- LPR_SKSOPR (1996-2019)
- LPR_SKSUBE (1999-2019)
- LPR_UDTILSGH (1977-2019)
- LPR_ULYK (2000-2019)
- LPR_VENTE (2004-2019)
- PSYK_ADM (1995-2019)
- PSYK_DIAG (1995-2019)
- PSYK_OPR (1995-2019)
- PSYK_SKSOPR (1995-2019)
- PSYK_SKSUBE (1995-2019)
- PSYK_PAS (1995-2019)
- PSYK_BES (1995-2019)
- LPR_F_BETALER (2019-2021)
- LPR_F_DIAGNOSER (2019-2021)
- LPR_F_FORLOEB (2019-2021)
- LPR_F_FORLOEBSMARKOERER (2019-2021)
- LPR_F_HELBREDSFORLOEB (2019-2021)
- LPR_F_HENVISNING_TILLAEG (2019-2021)
- LPR_F_KONTAKTER (2019-2021)
- LPR_F_KONTAKTLOKATIONER (2019-2021)
- LPR_F_MORBARNFORLOEB (2019-2021)
- LPR_F_NYT_HELBREDSFORLOEB (2019-2021)
- LPR_F_ORGANISATIONER (2019-2021)
- LPR_F_PROCEDURER_ANDRE (2019-2021)
- LPR_F_PROCEDURER_KIRURGI (2019-2021)
- LPR_F_RESULTATER (2019-2021)
- DOD (1970-2021)
- DODSAASG (1970-2020)
- FAIK (1987-2020)
- IEPE (1979-2021)
- IND (1980-2020)
- DREAM (1991-2022)
- VNDS (1973-2021)
- UDDA (1980-2021)
- SSSY (2005-2020)
- SSSI (2005-2021)
- MFR (1997-2018)
- LPRMFRDF (1973-1996)
- LPRMFRLF (1973-1996)
- LMDB (1995-2022)

Database for diabetesområdet - RKKP:

Database for diabetesområdet - RKKP

Datasættene stammer Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) og nærmere bestemt Dansk Diabetes Database (DDiD), Dansk Register for børne- og ungdomsdiabetes (DanDiabKids), Dansk Voksen Diabetes Database (DVDD) og Landsdækkende klinisk

kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati (DiaBase). Alle databaserne/datasættene indeholder en række kliniske procedurer og parakliniske oplysninger såsom højde, vægt, BMI, behandlinger, komplikationer og andre oplysninger om diabetes patienter indeholdt i disse RKKP-databaser. Oplysninger skal anvendes til dels at definere projektmappens populationen og dels til at undersøge hvorledes diabetikeres risikofaktorer for hjertekarsygdomme og hjertesygdomme samt deres interaktion og om effektiviteten af deres behandling er afvigende fra ikke diabetikere, hvilket er i tråd med projektmappens formål.

Datasæt:

- DDiD
 - DanDiabKids
 - DVDD
 - DiaBase
-

Underskrift

Projektet oprettes under den ovenfor angivne autoriserede institution, som er projektejer og dataansvarlig for projektet.

Dataansvarlig skal være en fysisk eller juridisk offentlig myndighed, en institution eller et andet organ, der alene eller sammen med andre afgør, til hvilke formål og med hvilke hjælpemidler, der må foretages behandling af personoplysninger. Enkeltpersoner kan ikke godkendes som projektejere under Danmarks Statistiks mikrodataordninger.

Databehandler skal være en fysisk eller juridisk offentlig myndighed, en institution eller et andet organ, der behandler personoplysninger på den dataansvarliges vegne.

Underskriver bekræfter på vegne af den dataansvarlige autoriserede institution, at den konkrete behandling er lovlig i henhold til databeskyttelsesforordningen artikel 6. Underskriver bekræfter ligeledes at være formelt ansat på den dataansvarlige autoriserede institution, der indstiller projektet.

På vegne af den dataansvarlige

Navn: Mikkelt Porsborg Andersen

Stilling: Specialkonsulent i Datamanagement

Dato: 11-04-2023

Underskrift: 

Godkendt til ekstern adgang

Navn: Nikolaj Borg Burmeister

Stilling: Kontorchef

Dato: 11-04-2023

Underskrift: 

Karin Elwert

BILAG 1 – Grunddataregistre

DATAINDHOLD POP A

Ingen grunddata i populationen

DATAINDHOLD POP B

Ingen grunddata i populationen

BILAG 2 – Register og variable

DATAINDHOLD POP A

Ingen grunddata i populationen

DATAINDHOLD POP B

Ingen grunddata i populationen