

Bevillingsmodtager Tereza Fait Kadlec, MSc, PhD

Ansættelsessted Danish Cancer Society

Seniorforsker Associate Prof. Carsten Utoft Niemann

Projekttitel Cardiometabolic Disease in Patients with Lymphoid Cancer -
Causes and Consequences

Lægmandsresumé

Flere og flere mennesker med lymfekræft har samtidig såkaldt kardiometabolisk sygdom som overvægt, type 2-diabetes, forhøjet blodtryk eller hjertesvigt. Når disse helbredsproblemer optræder sammen, komplicerer det kræftbehandlingen og øger risikoen for toksicitet og bivirkninger. Omvendt kan kræftbehandlingen nogle gange forværre eventuelle kardiometaboliske problemer. Denne dobbelte sygdomsbyrde udfordrer i stigende grad både patienter og sundhedsvæsenets ressourcer, hvilket eksemplificeres ved at kræft nu er den hyppigste dødsårsag for patienter med type 2 diabetes. I det foreslåede projekt ønsker vi at undersøge, hvordan kardiometaboliske sygdomme påvirker patienter med lymfekræft både under og efter behandling. Vi vil også undersøge, hvilken rolle gener og livsstil spiller for patienternes behandlingsresultater.

Til dette formål vil vi bruge data fra registre, medicinske journaler og genetiske analyser, som er samlet i det overordnede sundhedsdataprojekt, DALY-CARE.

Projektet vil fokusere på tre hovedspørgsmål:

- 1) Har det betydning for overlevelse og behandlingsudfald hos patienter med lymfekræft, hvis de har et højt BMI og/eller en kardiometabolisk sygdom?
- 2) Øger visse genetiske varianter risikoen for kardiometabolisk sygdom hos patienter med lymfekræft?
- 3) Hvordan bidrager gener, livsstil, behandling og andre patientkarakteristika samlet set til kardiometaboliske udfald efter behandling for lymfekræft?

Vores ultimative mål er at kunne identificere patienter med risiko for at udvikle kardiometabolisk sygdom og at understøtte præcisionsmedicinske tiltag der kan forebygge dette. Hermed vil vi sætte klinikere i stand til at afstemme behandlingen til patientens sygdomsprofil og optimere håndteringen af kardiometabolisk sygdom og dermed forbedre både umiddelbare og langsigtede resultater for den enkelte patient.

GRANTS 2025



Danish Diabetes and
Endocrine Academy

Funded by the Novo Nordisk Foundation

Alle nødvendige tilladelser og data til undersøgelsen er på plads, og værktøjerne til at analysere de genetiske oplysninger er etablerede. Projektet ledes af et erfarent hold af klinikere og forskere med specialisering i hæmatologi, intern medicin, dataanalyse, genetik og epidemiologi. Tæt samarbejde med internationale eksperter sikrer, at resultaterne bliver både pålidelige og klinisk anvendelige.