



Ansøger 3

Hoveduddannelseslæge
Maria Saur Svane
Endokrinologisk Afdeling /
Gastroenheden, kirurgisk sektion
Hvidovre Hospital

Resumé

Projektets titel: Colonic resections for cancer as diabetogenic risk factor (COLECDIAB).

Patienter, der opereres for tyktarmskræft med fjernelse af en del af tarmen, har en øget risiko for at udvikle type 2 diabetes efterfølgende. Interessant nok gælder dette kun efter fjernelse af den venstre del af tyktarmen, men ikke den højre del. Vi ved, at tarmen udskiller en masse hormoner, der er vigtige for kontrol af vores sukkerstofskifte og appetit, men den specifikke rolle af hormoner udskilt fra tyktarmen er ukendt. Udover tarmhormoner kunne bakterier i tyktarmen, galdesyre eller betændelsesreaktion i kroppen ved kræftsygdom også have betydning for den overordnede sukkerregulering og ændringer i disse kunne give risiko for diabetes.

Dette projekt vil undersøge faktorer, der kan bidrage til udvikling af diabetes hos patienter før og efter behandling for tyktarmskræft i form af operation med fjernelse af højre eller venstre del af tyktarmen samt evt. efterfølgende kemoterapi.

Udover at afklare om der foreligger en øget risiko for udvikling af diabetes efter behandling for kræftsygdommen vil studiet således bidrage med vigtig viden om tyktarmens rolle for diabetes og overvægt i bredere forstand. Dette vil kunne bidrage til en bedre forståelse for udviklingen af diabetes hos nogle personer.

Derudover vil forsøget afklare om patienternes kræftbehandling i sig selv er en direkte udløsende årsag til diabetes, både den operative fjernelse af et stykke af tyktarmen og kemoterapien. Dette er yderst relevant for patienterne, da der heldigvis efterhånden er en lang restlevetid for disse kræftpatienter. Hvis kemoterapi viser sig at være en selvstændig risikofaktor for udvikling af diabetes vil disse resultater desuden kunne overføres til andre kræftsygdomme.