

Bevillingsmodtager Amal Derai, MD

Institution Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Hovedvejleder Hanne Skou Jørgensen, MD, PhD

Projekttitel Subtotal parathyroidectomy for the treatment of persistent hyperparathyroidism after kidney transplantation

Lægmandsresumé

Nyretransplantation er den bedste behandling til patienter med endestadie nyresvigt. Patienter, der har gennemgået en nyretransplantation, har dog fortsat betydelig øget risiko for komplikationer såsom knoglebrud, der påvirker deres sundhed og livskvalitet. Forstyrrelser i kalk- og fosfatstofskiftet er universelt i endestadiet af kronisk nyresvigt, og vedvarer hos mange nyretransplanterede patienter trods bedring i nyrefunktion. Registerstudier viser at 2/3 af nyretransplanterede har forhøjede niveauer af biskjoldbruskkirtelhormon med eller uden forhøjet kalkniveau selv flere år på afstand af nyretransplantationen, uden tegn til, at tilstanden forsvinder spontant. Den optimale behandling af disse forstyrrelser er ukendt. Dette projekt skal afdække de mulige positive effekter af en kendt behandlingsform, kirurgisk fjernelse af biskjoldbruskkirtlerne.

For at etablere baggrundsviden om fjernelse af biskjoldbruskkirtlerne vil vi undersøge sammenhængen mellem indgrebet og risikoen for knoglebrud blandt danske nyretransplanterede i de nationale danske sundhedsregistre. Tillige vil vi anvende en lokal kirurgi-database til at beskrive sikkerheden og effektiviteten af indgrebet. Slutteligt vil vi udføre et lodtrækningsstudie, hvor nyretransplanterede med forhøjet biskjoldbruskkirtelhormon vil blive udtrukket til enten et kirurgisk behandlingstilbud eller standard behandling, som oftest vil bestå af observation med understøttende medicinsk behandling. Vi vil undersøge effekten af behandlingen på knogletæthed, muskelfunktion og livskvalitet.

Viden fra projektet vil kunne anvendes til at foreslå konkrete behandlingsstrategier for forstyrrelser af kalk- og fosfatstofskiftet efter en nyretransplantation. Derved vil vi bidrage til forbedret sundhed og livskvalitet for disse patienter.