

NYREFORENINGENS FORSKNINGSFOND 2021

13 projekter har fået støtte fra Nyreforeningens Forskningsfond.

Mai-Britt Skadborg: "Insulinfølsomhed og statinbehandling ved kronisk nyresygdom"

Mange mennesker behandles med medicin, der har til formål at sænke kolesterolniveauet i kroppen – såkaldte statiner. Nyere studier har vist en mulig øget forekomst af diabetes i forbindelse med denne behandling. I dette projekt bliver det undersøgt om et bestemt præparat, Pravastatin, kan forbedre insulinfølsomheden hos nyretransplanterede og patienter med kronisk nyresygdom, og dermed mindske risikoen for at udvikle diabetes.

Kit Peiter Lund: "Inflammation i den nyretransplanterede: en risiko for komplikation?"

Når en nyrepatient bliver transplanteret er der risiko for at immunforsvaret reagerer mod det nye organ. Ideen bag dette projekt er at man ved hjælp af en simpel blodprøve forud for nyretransplantation kan kortlægge vedkommendes risiko for afstødning af en transplanteret nyre eller andre komplikationer som hjertekarsygdom eller diabetes.

Christina Egmose Frandsen: "Advance care planning til patienter med nyresvigt og deres familier"

Som patient kan det være svært at træffe beslutning om hvilken behandling, som passer bedst ens hverdags- og familieliv. I dette projekt undersøges patienter med kronisk nyresvigt og deres pårørendes oplevelser med modellen "advandede care planning". Derudover vil nuværende praksis på området undersøges og der vil blive udviklet en "advanvede care model" til nyrepatienter og deres familier.

Nikita Misella Hansen: "Langtidseffekter af Ny Nordisk Nyrevenlig Diæt hos moderat nyresyge"

Formålet med dette projekt er, at undersøge om det er muligt at bremse udviklingen i nyresygdommen hos moderat nyresyge samt forebygge hjertekarsygdom og forbedre livskvaliteten. Ved projektets afslutning vil der desuden blive udgivet en bog med opskrifter fra studiet.

Pernille Kølholt Langkilde: "Familiedialog i centerdialyse"

Fokus i dette projekt er på hvordan hverdagslivet håndteres, når man som familie lever med et familiemedlem, der modtager hæmodialysebehandling i et dialysecenter. Gennem interviews af patienter, pårørende og sundhedsprofessionelle vil der blive udviklet en løsning for familiedialog, der skal integreres i centerdialysen.

Jonathan Nørtoft Dahl: "Koronarflow og forkalkning prognose ved nyretransplantationskandidater"

Projektet har til formål at undersøge subtyper og sværhedsgrad af åreforkalkning og deres prognostiske betydning for nyretransplantationskandidater, udredt ved Aarhus Universitets Hospital i perioden fra 2011 til 2019. Resultaterne kan bidrage til at reducere behovet for invasive og risikofyldte undersøgelser, samt vejlede indikation for nyretransplantation og optimere forebyggelse af hjertesygdom blandt nyresyge.

Louise Rasmussen: "Digital løsning til individuel og målrettet ernæringsvejledning"

Kosten er ofte en vigtig del af behandlingen hos personer med kronisk nyresvigt, og det er afgørende at patienterne bliver klædt på til at kunne navigere i hvilken kost de kan spise. Formålet med dette projekt er at udvikle en digital løsning til individuel og målrettet ernæringsvejledning til patienter med kronisk nyresygdom, som understøttet dem i, hvordan de tilpasser deres daglige kostindtag til de kostanbefalinger, der er ved kronisk nyresygdom.

Andreas Bjerg Skræddergaard: "Funktionelle MR-skanninger af nyren – en ny metode?"

Med magnetisk resonansskanning (MR-skanning) kan man bruge magnetisme til at danne et billede af kroppens organer uden brug af stråling eller kontrast. Med nye MR-metoder kan vi bl.a. måle nyrernes blodgennemstrømning og mængden af iltning i nyrevævet. Metoden kaldes også funktionel MR billeddannelse. Håbet er, at denne type skanning på sigt kan bruges klinisk til at diagnosticere nyresygdom.

Morten Buus Jørgensen: "Tarmhormoners effekt på knogleomsætningen ved kronisk dialyse"

Projektets formål er at undersøge om der er en sammenhæng mellem tarmhormoner og knoglestofskiftet hos dialysepatienter. Findes en sammenhæng vil det kunne føre til en ny behandlingsstrategi med medicin, der efterligner tarmhormonerne – en behandling der allerede har revolutioneret behandlingen af diabetes.

Sofie Wendelboe Jørgensen: "Spørgeskema om seksualitet hos personer med nedsat nyrefunktion"

Med dette projekt bliver der sat fokus på nyresyges seksualitet. Der vil blive udarbejdet et spørgeskema til nyresyge uanset nyrefunktion, som skal give indblik i nyresyges seksuelle sundhed og eventuelle seksuelle problemer. Samtidig testes spørgeskemaets validitet og reliabilitet.

Nanna Kirstine Hvid: "Shockbølgeterapi til forlængelse af den transplanterede nyres levetid"

Projektets formål er at undersøge om shockbølgeterapi givet over huden mod den transplanterede nyre, kan stabilisere eller hindre yderligere fald i nyrefunktion. Hvis shockbølgeterapien kan bremse faldet i nyrefunktion, kan man forlænge levetiden af transplanterede nyrer, og derved udsætte eller helt undgå at patienten skal tilbage i dialyse.

Claus Brasen: "Biomarkører til tidlig diagnostik af nefrotisk syndrom hos børn"

I dette projekt følges 20 børn med nefrotisk syndrom frem til deres næste tilbagefald. Projektet vil undersøge hvornår proteinudskillelsen i nyren starter ved tilbagefald af nefrotisk syndrom. Dette kan bruges til at identificere biomarkører, der kan forudsige tilbagefald tidligere end det er muligt i dag.

Rikke Borg: "EPO/ASA projektet"

Personer med svært nedsat nyrefunktion bliver ofte behandlet med EPO pga. lav blodprocent. Udfordringen er at denne behandling kan medføre en øget risiko for blodpropper i hjernen. Projektets formål er at undersøge hvorvidt og hvordan EPO-behandling påvirker blodpladernes funktion, samt at undersøge om behandling med hjertemagnyl kan forebygge blodpropper.
