

Oversigt over projekter, der opnåede støtte fra OUH's Innovationspulje 2020 med særligt fokus på covid-19

Titel og bevilling	Projektansvarlig
<p>Den Virtuelle Isolationsstue: når det usynlige gøres synligt</p> <p>Formål: At udvikle en Virtual Reality-løsning, hvor klinisk personale kan træne adfærd og hygiejneprocedurer på isolationsstuer. Der er stigende behov for at isolere patienter, ikke mindst i pandemier som den nuværende, hvilket betyder, at personalet skal have viden og færdigheder inden for infektionshygiejne. En udfordring er, at mikroorganismer ikke kan ses med det blotte øje, hvilket gør det svært at se konsekvensen af ens handlinger. Ved hjælp af VR vil projektet gøre "det usynlige synligt" og vise personalet, hvorfor de mange foranstaltninger er nødvendige ved smittespredende sygdomme, samt give viden om korrekt isolering og færden på en isolationsstue.</p> <p><i>Bevilget beløb: 245.000 kr</i></p>	<p>Trine Ladingkær Klinisk sygeplejerskespecialist, Afdeling for Medicinske Mavetarmsygdomme S.</p> <p>Trine.Ladingkaer@rsyd.dk</p>
<p>Træning af korrekt svælgpodningsteknik ved hjælp af Virtual Reality (VR)</p> <p>Formål: At udvikle og teste et 3D Virtual Reality-miljø til træning af svælgpodningsteknik. Projektet vil undersøge, om det er muligt at simulere svælgpodningsteknikken i en træningssituation for at skabe større tryghed og sikkerhed blandt personalet, der håndterer covid-19-patienter, samt øge patientsikkerheden. Projektet vil desuden undersøge, om VR kan indgå som et supplement til uddannelse og opkvalificering af det sygeplejefaglige personale i forbindelse med proceduretræning.</p> <p><i>Bevilget beløb: 245.000 kr.</i></p>	<p>Jens Højberg Wanscher Ledende overlæge, Øre-Næse- Halskirurgisk Afd. F</p> <p>Jens.Hoejberg.Wanscher@rsyd.dk</p>
<p>Digitalt plejekald</p> <p>Formål: At udvikle og afprøve et Digitalt Plejekald. Løsningen skal give patienter mulighed for at lave specifikke tilkald vha. en tablet monteret på sengen. Personalet modtager kaldet på en smartphone. Det er en generel udfordring, at personalet ikke kender årsagen til et tilkald, da de derfor skal beslutte måske at afbryde igangværende opgaver uden at kende årsagen og baggrunden. I forbindelse med covid-19-pandemien er tilkaldene blevet endnu mere udfordrende og tidskrævende grundet strenge krav til værnemidler ved patienter i isolation. På baggrund af et specificeret tilkald kan personalet tage kvalificerede beslutninger om opgaveløsning og prioritering samt spare tid på ekstra arbejdsgange. Løsningen skal også sikre, at personalet får overblik over, hvem der løser opgaven, samt at patienten får tilbagemelding i det øjeblik kaldet er registreret.</p> <p><i>Bevilget beløb: 246.086 kr</i></p>	<p>Natassia Kamilla Juul Sygeplejerske, Medicinsk Afdeling M-FAM, Svendborg</p> <p>Natassia.Kamilla.Juul@rsyd.dk</p>

VisitPRO - Visitation med anvendelse af PROdata

Formål: At udvikle en algoritme baseret på patientens egne data (PRO) og henvisning fra praktiserende læge. Algoritmen skal anvendes til visitation af kvinder henvist på mistanke om endometriose og skal gøre det muligt at differentiere visitationen til enten klinisk kontakt, videokonsultation eller telefonkonsultation. På den måde kan vi sikre en hurtigere visitation og dermed afvikling af pukkel opstået i forbindelse med Corona-pandemien. Algoritmen skal bygge på PROdata bestående af en lang række kliniske spørgsmål relateret til sygdommen, herunder om smerter og forventninger til behandling. PROdata fra visitationen samt egen læges vurdering vil være tilgængelig for det kliniske personale til mødet med patienten og kan bruges til at danne grundlag for samtalen.

Bevilget beløb: 250.000 kr

Martin Rudnicki
Professor, overlæge, Gynækologisk
Obstetrisk Afd. D

Martin.Rudnicki@rsyd.dk