

## Øversigt og kort beskrivelse af de projekter, der opnåede støtte fra OUH's Innovationspulje i 2019.

Titel og bevilling	Projektansvarlig
<p><b>Development of machine learning algorithms for prediction of cancer and other serious conditions</b></p> <p>Formål: At udvikle, teste og validere et nyt databaseret værktøj til at identificere mønstre og ændringer i mønstre i patientdata, der kan anvendes til tidligere diagnostik af kræft og andre alvorlige sygdomme.</p> <p><i>Bevilget beløb: 285.000 kr.</i></p>	<p>Maria Iachina, biostatistiker, Klinisk Udvikling</p> <p><a href="mailto:Maria.Iachina@rsyd.dk">Maria.Iachina@rsyd.dk</a></p>
<p><b>Virtual Reality som smertelindring til fødende</b></p> <p>Formål: På baggrund af eksisterende viden om VR, især på demens – og psykiatriområdet hvor VR anvendes til at dulle angst og bekymring, testes eksisterende programmer og behovet for udvikling af nye dokumenteres og afprøves</p> <p><i>Bevilget beløb: 230.000 kr.</i></p>	<p>Anne Bøgegaard, innovationskonsulent, Klinisk Udvikling</p> <p><a href="mailto:Anne.Bogegaard@rsyd.dk">Anne.Bogegaard@rsyd.dk</a></p>
<p><b>Projekt KOFO - Konceptualisering af frivillige på OUH via OUH's IT-assistenten</b></p> <p>Formål: Med en innovativ tilgang indgå samarbejde med frivillige organisationer samt udvikle og teste koncept for frivillige via OUH's IT-assistenten. Konceptet består af rekruttering, uddannelse og administration af frivillige.</p> <p><i>Bevilget beløb: 125.000 kr.</i></p>	<p>Anne Bøgegaard, innovationskonsulent, Klinisk Udvikling</p> <p><a href="mailto:Anne.Bogegaard@rsyd.dk">Anne.Bogegaard@rsyd.dk</a></p>
<p><b>Afprøvning af robotvogn, der skal sikre, at patienter tilbydes mellemmåltider</b></p> <p>Formål: At etablere en robot med køl, der kan køre rundt til patienterne med mellemmåltider. Det afprøves endvidere om det har værdi, at robotten til tider vil være betjent af en kostfaglig medarbejder.</p> <p><i>Bevilget beløb: 330.000 kr.</i></p>	<p>Lisbeth Hede, bromatolog, Logistik, Køkkensektionen</p> <p><a href="mailto:Lisbeth.Hede@rsyd.dk">Lisbeth.Hede@rsyd.dk</a></p>
<p><b>Videounderstøttet ultralydsscanning af lunger i den ældre borgers hjem. Udviklingsprojekt om tidlig opsporing af begyndende sygdom og forebyggelse af akut indlæggelse.</b></p> <p>Formål: Hvis lungebetændelse diagnosticeres tidligt, kan antibiotisk behandling iværksættes hurtigt, så sygdommen kan få et mildere forløb med færre komplikationer. Derved kan patienten med støtte fra kommunale akutteams behandles hjemme, i stedet for at blive indlagt.</p> <p><i>Bevilget beløb: 82.500 kr.</i></p>	<p>Karen Andersen-Ranberg, professor, overlæge, Geriatrisk afd. G</p> <p><a href="mailto:karen.andersen-ranberg@rsyd.dk">karen.andersen-ranberg@rsyd.dk</a></p>

<p><b>Videokonsultation i ældres eget hjem – et alternativ til fysisk fremmøde</b></p> <p>Formål: Skabe evidens for, hvorvidt det er muligt for ældre patienter at erstatte et fysisk fremmøde med videokonsultation.</p> <p><i>Bevilget beløb: 210.000 kr.</i></p>	<p>Jesper Ryg, overlæge, Geriatrisk afd. G</p> <p><a href="mailto:Jesper.Ryg@rsyd.dk">Jesper.Ryg@rsyd.dk</a></p>
<p><b>Udvikling og afprøvning af innovative, non-farmakologiske tiltag til tidlig opsporing og forebyggelse af delirium ved indlagte, alvorligt syge hæmatologiske patienter over 70 år</b></p> <p>Formål: Øge plejepersonalets kompetencer i forhold til screening af indlagte patienter over 70 år, pleje og behandling af patienter, der er i risiko for at udvikle delirium og patienter, der har delirium. En yderst vigtig del af projektet bliver at indrette to innovative hjemlige delirstuer på afdelingen.</p> <p><i>Bevilget beløb: 190.000 kr.</i></p>	<p>Gabrielle Isidora Søggaard, projektmedarbejder, Hæmatologisk afdeling X</p> <p><a href="mailto:Gabrielle.Isidora.Soegaard@rsyd.dk">Gabrielle.Isidora.Soegaard@rsyd.dk</a></p>
<p><b>Videokapsel Endoskopi til screening for tarmkræft</b></p> <p>Formål: Udføre verdens største studie indenfor feltet til dato, hvor 2028 borgere screenes med Videokapsel Endoskopi. Tekniske eksperter vil, parallelt med det kliniske studie, udvikle og validere intelligente algoritmer og programmer til automatiseret polypgenkendelse og vurdering af tarmens renlighed</p> <p><i>Bevilget beløb: 305.000 kr.</i></p>	<p>Gunnar Baatrup, professor, overlæge, Kirurgisk afd. A</p> <p><a href="mailto:Gunnar.Baatrup@rsyd.dk">Gunnar.Baatrup@rsyd.dk</a></p>
<p><b>Egen blodprøvetagning hos patienter med leddegigt. Et pilotprojekt</b></p> <p>Formål: Undersøge, om det er muligt for patienterne at udtage den mængde blod, der skal til for at analysere de nødvendige parametre, for monitorering af en patient med leddegigt. Projektet vil ligeledes undersøge, om patienterne er interesserede i at gøre det selv, og om de oplever gener eller ubehag. Slutteligt vil det blive undersøgt om kvaliteten af prøverne er i orden, og om resultaterne kan bruges klinisk.</p> <p><i>Bevilget beløb: 181.754 kr.</i></p>	<p>Trine Rennebod Larsen, Kemiker, Klinisk Biokemisk Afdeling</p> <p><a href="mailto:Trine.Rennebod.Larsen@rsyd.dk">Trine.Rennebod.Larsen@rsyd.dk</a></p>
<p><b>Digitalisering af udredningsforløbet i søvnklinikken</b></p> <p>Formål: Dette pilotprojekt er første del af et store projekt, som sigter mod at løse ressourceproblemerne ved brug af patient-rapporterede oplysninger (PRO) til standardiseret dataindsamling og kunstig intelligens til analyse af de gennemførte søvnundersøgelser. Pilotprojektet skal unødvendiggøre lægekontakten i starten af udredningsforløbet og skal udvikle en algoritme, som tillader automatiseret journalskrivning på baggrund af PRO</p> <p><i>Bevilget beløb: 130.000 kr.</i></p>	<p>Christoph Beier, overlæge, Neurologisk afd. N</p> <p><a href="mailto:Christoph.Beier@rsyd.dk">Christoph.Beier@rsyd.dk</a></p>