



08-07-2022

EMN-2022-00001

Annamaria Marrero Zwinge

NOTAT

Oversigt over projekter som har modtaget tilskud fra Regionernes Medicin- og behandlingspulje 2022

Regionerne har etableret en fælles Medicin- og behandlingspulje 2019-2022, som bl.a. skal sikre en mere præcis anvendelse af medicin til gavn for patienter og samfundsøkonomien.

Nedenfor gennemgås de 11 projekter, som styregruppen for Regionernes Medicin- og behandlingspulje har valgt at tildele økonomisk støtte i 2022. Der henvises til puljens kommissorium om, hvilke projekter der kan opnå støtte. Gennemgangen er baseret på den projektbeskrivelse, som ansøgerne har udarbejdet i forbindelse med deres ansøgning til Medicin- og behandlingspuljen.

1. Early initiated vasopressor therapy of hypotensive acute and critical ill patients

Hypotension is a relatively common occurrence with approximately 2 patients arriving daily at most Danish emergency departments (ED). It carries a significant risk of mortality and sufficient care is urgently required. Standard care is fluid infusion and refractory cases require vasopressors in the intensive care unit (ICU). With this study we will challenge standard care and offer the vasopressors from the ICU in the ED.

Projektets hovedansøger er cand.med. Lasse Paludan Bentsen.

Deltagende regioner: Region Syddanmark, Region Sjælland, Region Midtjylland. Projektet har modtaget 2.676.000 kr. i tilskud fra Medicin- og behandlingspuljen.

2. Samtale om Liv og Behandling

Samtaleinterventionen "Samtale om liv og behandling" tilbyder patienter og pårørende samtaler om deres liv og fremtid med sygdom. Samtaleinterventionen fokuserer på at dele en ærlig prognose og afdække patienters og pårørendes prioriteter i livet med sygdom herunder ønsker til fremtidig pleje og behandling. Herved kan pleje og behandling planlægges i overensstemmelse med deres ønsker.

Formålet med studiet er at teste samtaleinterventionens effekt på kvaliteten af behandling og pleje i livets sidste tid hos patienter med ondartede blodsygdomme, herunder brugen af udsigtsløs kemoterapi. Dette gøres gennem et nationalt studie med et cluster randomiseret design.

Projektets hovedansøger er Professor, overlæge Christoffer Johansen.

Deltagende regioner: Region Hovedstaden, Region Midtjylland, Region Nordjylland, Region Sjælland, Region Syddanmark.

Projektet har modtaget 1.139.306 kr. i tilskud fra Medicin- og behandlingspuljen.

3. Fast acute sedation at intensive care vs. high-dose I.V. anti-seizure medication for treatment of non-convulsive status epilepticus – A randomized, multicenter trial.

Status epilepticus (SE) is a common but largely neglected disease with an incidence of about 30-45 per 100,000 inhabitants. In Denmark, approximately 600 adults and a similar number of children are hospitalized due to SE per year. While the mortality is low for children, the in-hospital mortality for adults in Southern Denmark reaches 20% and is higher than in most published cohorts from Western countries. The mortality further increases to 50% after 30 months.

Projektets hovedansøger er klinisk professor, overlæge Christoph Beier.

Deltagende regioner: Region Syddanmark, Region Hovedstaden, Region Midtjylland, Region Sjælland.

Projektet har modtaget 3.645.658 kr. i tilskud fra Medicin- og behandlingspuljen.

4. Fase II studie til behandling af patienter med akut myeloid leukæmi med AZACITIDINE og lavdosis VENETOCLAX inklusiv integreret analyse af multiomics og ex vivo lægemiddelscreening data.

Det overordnede formål med LD-VenEx studiet er at optimere behandlingsvarigheden og reducere bivirkningerne til en ny, effektiv AML-behandling. Herved forventes behandlingsomkostningerne at blive reduceret med ca. 42 mio. DKK årligt. Den samtidige laboratorieforskning vil parallelt undersøge resistensmekanismer og identificere nye lægemidler og lægemiddelkombinationer til behandling af de AML-patienter, som ikke responderer på VENETOCLAX/AZACITIDINE-behandlingen.

Projektets hovedansøger er Dr. Med., associate professor Kim Theilgaard-Mønch.

Deltagende regioner: Region Hovedstaden, Region Midtjylland, Region Nordjylland, Region Sjælland, Region Syddanmark.

Projektet har modtaget 1.527.000 kr. i tilskud fra Medicin- og behandlingspuljen.

5. Optimering af vaccination af nyretransplanterede patienter mod reaktivering af varicella zoster virus (helvedsild) med den rekombinante varicella zoster vaccine (Shingrix®).

Reaktivering af varicella zoster virus (helvedsild) er en af de hyppigste infektioner efter nyretransplantation. Den rekombinante varicella zoster vaccine (Shingrix®) blev tilgængelig i Danmark i oktober 2021, og den beskytter godt med helvedsild ved vaccination af raske personer.

Imidlertid gives der høje doser immunsuppression i forbindelse med nyretransplantation, og det er uvist, hvornår i transplantationsforløbet vaccinen skal gives for at give patienterne den bedste beskyttelse.

Formålet med forsøget er at undersøge, hvornår i nyretransplantationsforløbet (inden transplantation, 6 måneder efter transplantation, 1 år efter transplantation eller 2 år efter transplantation) patienterne opnår det optimale immunrespons på vaccination med Shingrix®.

Med projektet vil man sikre, at Shingrix® anvendes, så patienterne har størst mulig gavn af at blive vaccineret, og ressourcerne dermed anvendes mest effektivt.

Projektets hovedansøger er professor, overlæge Susanne Dam Poulsen.

Deltagende regioner: Region Hovedstaden, Region Syddanmark, Region Midtjylland, Danmarks Tekniske Universitet (DTU).

Projektet har modtaget 1.880.000 kr. i tilskud fra Medicin- og behandlingspuljen.

6. Effekten af langtidsvirkende lokalbedøvelse ved åben hjertebypassoperation. PAIN studiet.

Formålet med projektet er at undersøge effekten og sikkerheden af langtidsvirkende lokalbedøvelse omkring brystbenet ved patienter der gennemgår åben hjertebypassoperation.

Projektets hovedansøger er reservelæge Jonas Juel Rasmussen.

Deltagende regioner: Region Midtjylland, Region Nordjylland.

Projektet har modtaget 686.710 kr. i tilskud fra Medicin- og behandlingspuljen.

7. Behandling med fækal mikrobiota transplantation ved bærertilstand med multiresistente organismer i tarmen.

Formålet med studiet er at undersøge effekten af fækal mikrobiota transplantation (FMT) til eradikation af bærertilstand med multiresistente organismer (MRO) i tarmen. Dette vil på sigt kunne forebygge invasive infektioner med MRO, der er svære at behandle. Vores hypotese er at behandling med FMT øger tarmens modstandskraft imod kolonisering med MRO som eksempelvis Vanco-

mycin resistente *Enterococcus faecium*, carbapenemase-producerende *Enterobacteriae* (CPE) og extended-spectrum beta-lactamase producerende *Enterobacteriae* (ESBL-E).

Projektets hovedansøger er overlæge Andreas Munk Petersen.

Deltagende regioner: Region Hovedstaden, Region Midtjylland, Region Sjælland, Region Syddanmark.

Projektet har modtaget 2.122.000 kr. i tilskud fra Medicin- og behandlingspuljen.

8. Treatment of Myotonia - Lamotrigine versus Namuscla

I 2020 blev Namuscla godkendt til behandling af myotoni. Myotoni er en medfødt muskelsygdom som uden behandling kan være invaliderende. Ulempen ved Namuscla er den omfattende kardiale evaluering som er påkrævet inden opstart samt prisen på ca. 500 kr. pr. dag.

Patienter behandles primært med med lamotrigin som er et markant billigere præparat.

Det undersøges om der er forskel på effekten og bivirkningerne ved behandling af myotoni med det nye dyrere Namuscla versus lamotrigin i et randomiseret, dobbeltblindet, overkrydsningsstudie hos patienter med medfødt non-dystrofisk myotoni.

Projektets hovedansøger er reservelæge, postdoc. Grete Andersen.

Deltagende regioner: Region Hovedstaden, Region Midtjylland.

Projektet har modtaget 905.000 kr. i tilskud fra Medicin- og behandlingspuljen.

9. Early shift to oral versus intravenous antibiotic treatment of pyogenic vertebral osteomyelitis – a randomized multicenter study.

Aim; to investigate if an early shift from intravenously to orally administered antibiotic treatment in patients with pyogenic vertebral osteomyelitis will result in efficacy and safety that would be similar to those with continued intravenous antibiotic treatment before shift to oral antibiotics according to current guidelines.

Projektets hovedansøger er overlæge Anne-Mette Lebech

Deltagende regioner: Region Hovedstaden, Region Midtjylland, Region Nordjylland, Region Sjælland, Region Syddanmark.

Projektet har modtaget 1.105.000 kr. i tilskud fra Medicin- og behandlingspuljen.

10. Mestinon and Salbutamol Tolerability and Efficacy as Therapy for Post-COVID-19 Myopathy” (MASTER-PCM).

I studiet ”Mestinon and Salbutamol Tolerability and Efficacy as Therapy for Post-COVID-19 Myopathy” (MASTER-PCM)” undersøges det om behandling

med Salbutamol og/eller Mestinon kan reducere træthed og øge muskelstyrke og udholdenhed hos patienter med senfølger efter SARS-CoV-2.

Projektets hovedansøger er overlæge Henning Andersen.

Deltagende regioner: Region Midtjylland, Region Nordjylland, Region Syddanmark.

Projektet har modtaget 1.000.000 kr. i tilskud fra Medicin- og behandlingspuljen.

11. Terapistyring af vedolizumab og ustekinumab hos patienter med inflammatorisk tarmsygdom uden effekt af konventionel eller TNF-hæmmerbehandling.

Projektets formål er:

at undersøge om dosering af vedolizumab og ustekinumab baseret på måling af lægemiddelkoncentration i blodet er økonomisk mere fordelagtigt end dosering baseret på klinisk respons,

at undersøge om dosering af vedolizumab og ustekinumab baseret på måling af lægemiddelkoncentration i blodet er ligeværdigt med dosering baseret alene på klinisk terapistyring med hensyn til at bringe patientens sygdom i ro.

Projektets hovedansøger er overlæge, professor Mark Andrew Ainsworth.

Deltagende regioner: Region Syddanmark, Region Midtjylland, Region Sjælland.

Projektet har modtaget 2.400.000 kr. i tilskud fra Medicin- og behandlingspuljen.