

Bestyrelsen **Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat**
Kultur- og Fritidsudvalget i Københavns Kommune



INDSTILLING

14. JUNI 2022

Sag **Indstilling af ansøgere til fondsmidler fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat 2022**

LEDELSESSEKRETARIATET

LOKALE 1.2.05

Sagstype

BLEGDAMSVEJ 3B

2200 KØBENHAVN N

Beslutning Drøftelse Orientering Høring

DIR 35 33 69 82

anne-mette.larsen@sund.ku.dk

REF: AML

Indstilling

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet (KU), indstiller fem ansøgere til at modtage fondsmidler på i alt 1.100.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat i ansøgningsrunden 2022.

Fakultetet indstiller desuden seks ansøgere til afslag.

Ved ansøgningsfristens udløb 7. april 2022 var der modtaget i alt fire interne KU-ansøgninger. En ansøger ønskede efter ansøgningsfristens udløb at annullere sin ansøgning, da fuld projektstøtte var opnået fra andet sted.

Der er desuden modtaget otte eksterne ansøgninger via legatopslag på Københavns Kommunes hjemmeside.

Bedømmelseskomitéen bestående af institutleder, professor Ole William Petersen, Institut for Cellulær og Molekylær Medicin (repræsentant for kræftområdet), professor Stine Jacobsen, Institut for Klinisk Veterinærmedicin (repræsentant for gigtområdet), samt professor, prodekan for forskning, Mogens Holst Nissen, Københavns Universitet, har vurderet alle ansøgninger.

Følgende ansøgere indstilles til bevilling:

SIDE 2 AF 5

1. Per Hölmich: Behandling af knæ osteoarthritis med stamceller fra mikrofragmenteret fedtvæv – identifikation af højpotente stamceller

Begrundelse for indstilling:

Per Hölmich, professor, forskningsleder, overlæge indstilles til at modtage et legat på 300.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Per Hölmich er professor og overlæge på Ortopædkirurgisk Afdeling, Hvidovre Hospital og klinisk professor ved Institut for Klinisk Medicin, Københavns Universitet. Ansøger har mange års erfaring inden for forebyggelse, diagnostik og behandling af muskuloskeletale problemer relateret til fysisk aktivitet, herunder optimering af kikkertbaseret kirurgi.

Der er tale om et klinisk studie med 120 patienter med slidgigt i knæet, som behandles med patientens egne stamceller fra findelt fedtvæv eller standardbehandling uden stamceller. Stamcellerne undersøges samtidig i kultur for levedygtighed, evne til at danne brusk og produktion af signalstoffer. Ansøger har publiceret flere væsentlige artikler inden for fagområdet.

Formålet med projektet er at optimere behandling af patienter med slidgigt i knæet, og at bidrage med viden, der kan forbedre stamcellebehandling af andre typer af skader i bevægeapparatet. Der er tale om en yderst kvalificeret kandidat og et velbeskrevet projekt.

2. Sally Dabelsteen: The role of Galectin 1 in oral cancer development, progression, and treatment.

Begrundelse for indstilling:

Sally Dabelsteen, cand.odont., ph.d., lektor indstilles til at modtage et legat på 300.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Sally Dabelsteen er lektor ved Odontologisk Institut, Københavns Universitet. Ansøger har flere års relevant erfaring inden for området.

I projektet undersøges et sukkerbindende proteins, Galactin-1's (Gal-1), rolle i udvikling og behandling af mundhulekræft. Der eksisterer data, som viser at Gal-1 har betydning for udvikling af tumor, og at øget forekomst af Gal-1 medfører tumor vækst og forringelse af overlevelse. Det vides, at patienterne selv producerer det pågældende protein. Det er imidlertid uklart nøjagtigt, hvilke celler, der producerer den øgede forekomst af Gal-1.

Der anvendes et særligt udviklet 3D modelsystem til at undersøge de forskellige celletyper.

SIDE 3 AF 5

Der er tale om et originalt og yderst relevant projekt, som har til formål at forbedre diagnosticering og behandling af kræft i mundhulen.

3. Christian Damgaard: PETRA: Paradontalbehandling af patienter med leddegigt: Et interventionsstudie

Begrundelse for indstilling:

Christian Damgaard, dr.odont., ph.d., lektor, indstilles til at modtage et legat på 300.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Christian Damgaard er lektor på Odontologisk Institut, Sektion for Oral Biologi og Immunpatologi, Københavns Universitet. Ansøger er yngre forsker med relevant erfaring inden for tandsygdomme og behandling, og har flere publikationer inden for fagområdet.

I projektet undersøges, om det er muligt at forhindre sygdomsopblussen hos leddegigtpatienter og mindske risikoen for hjertekarsygdom, ved intensiv paradontalbehandling hos patienter med både leddegigt og tandkødssygdommen parodontitis.

Der er tale om et randomiseret og klinisk kontrolleret interventionsstudie.

Projektet har et spændende og klinisk relevant fremtidsperspektiv i forhold til at kunne bidrage med ny viden om behandlingsmuligheder og en formodning om, at parodontitis ikke skal ses isoleret, men hænger sammen med sygdom andre steder i kroppen, for eksempel med leddegigt og hjertekarsygdom.

Projektet er et samarbejde mellem Københavns Universitet, Copenhagen Center for Arthritis Research (COPECARE), Rigshospitalet, Herlev-Genstofte Hospital og Glostrup Hospital.

4. Anna Sofie Kappel Buhl: ABL-klasse imatinib farmakokinetisk/-dynamisk monitoreringsstudie (AIM)

Begrundelse for indstilling:

Anna Sofie Kappel Buhl indstilles til at modtage et legat på 105.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Anna Sofie Kappel Buhl er cand.med. fra Københavns Universitet, læge og ph.d.-studerende ved Børneonkologisk Laboratorium, Rigshospitalet. Ansøger er velkvalificeret og har publiceret inden for ansøgningens emne.

Der er tale om et klinisk studie, som har til formål at undersøge, om dosisjusteringer af lægemidlet imatinib hos 300 voksne leukæmipatienter kan reducere graden af under- og overbehandling, og derved udskyde behovet for behandlingsskift til dyrere og i nogle tilfælde mere bivirkningstung medicin. Børn inkluderes i studiet for at undersøge behandlingssvigt, bivirkninger og behandlingsskift. Studiet skal udføres i alle danske regioner, såvel som afdelinger i Oslo, Norge. Der er tale om det hidtil største og mest omfattende studie om ABL-klasse blodkræft, der har været gennemført i Norden.

Der anvendes farmakologiske og cytogenetiske analyser.

Det overordnede formål med projektet er at individualisere imatinib-behandlingen og herved forbedre effektiviteten og reducere bivirkningerne. I sidste ende er målet at øge helbredelsesraten og livskvaliteten for denne store gruppe af kræftpatienter.

Projektet er et samarbejde mellem Københavns Universitet, Rigshospitalet og Frederiksberg-Bispebjerg Hospital.

5. Tue Wenzel Kragstrup: Anti-inflammatory properties of GLP1 analogues - new links between autoimmune disease, diabetes, and obesity

Begrundelse for indstilling:

Tue Wenzel Kragstrup indstilles til at modtage et legat på 95.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Tue Wenzel Kragstrup er cand.med., ph.d. og lektor ved Biomedicinsk Institut, Aarhus Universitet. Ansøger er kvalificeret, med relevant forskningserfaring inden for gigtsygdomme og har tillige et vigtigt internationalt netværk inden for fagområdet.

Projektets formål er tredelt, og vil (1) karakterisere forekomsten af GLP-1 (glucagon lignende peptid) hos patienter med leddegigt, (2) karakterisere monokleære celler i leddene for GLP-1 og (3) undersøge effekten af GLP-1 analogers virkning på modeller for leddegigt. Projektet vurderes at være relevant for udviklingen af fremtidige behandlingsmuligheder for kroniske gigtsygdomme som leddegigt, rygsøjlegigt og psoriasisgigt.

Der isoleres celler fra patienter med aktiv leddegigt, og disse undersøges med flow cytometri.

Der er tale om et samarbejde mellem Aarhus Universitet, Københavns Universitet og University of Birmingham.

Følgende kandidater indstilles til afslag med denne begrundelse:

”Tak for din ansøgning. Dit projekt er fundet støtteværdigt, men da fonden har begrænsede midler til uddeling, har projektet ud fra en samlet faglig vurdering blandt de indkomne ansøgninger ikke opnået en prioritering, så det har været muligt at tildele dig bevilling”.

- 1) Walther Traberg-Christensen; ”Exosomer som Kræftbehandling: En Bioelektronisk tilgang”
- 2) Nicoline Marie Svendsen; ”Tuberculosis infections effect om maternaland perinatal outcome in Guinea-Bissau”
- 3) OvaCure; “OvaCure Innovation Challenge”
- 4) George Gegelashvili; “Ny generations "skræddersyede" lægemidler til bekæmpelse af kroniske kræftsmarter ved knoglekræft”
- 5) Miriam Kolko; ” The association between GLP-1RA treatment and the development of glaucoma - an epidemiological study”
- 6) Joakim Bloch; “Non-invasive airway cytokine profiling to predict treatment response in children with acute respiratory symptoms”

Videre proces

Udsendelse af afslag, bevillingsbreve og udbetalinger aftales med Københavns Kommune, når fondens bestyrelse har godkendt indstilling om bevillinger.

Opmærksomheden henledes endvidere på, at der inden udbetaling til modtager skal udarbejdes tro- og love-erklæring vedr. anvendelse af legatmidler.

Godkendt af

- Prodekan for forskning, Mogens Holst Nissen.