

OK-21
PROJEKT FAGLIG OG OPGAVERMÆSSIG UDVIKLING FOR AFDELINGSLÆGER
SKEMA TIL BRUG FOR AFTALE AF REGIONALE FORSØG

A. Identifikation	
A1. Hospital/afdeling	Hospitalsenhed Midt, Blodprøver og Biokemi
A2. Forsøgets titel	Faglig ansvarlig for subspecialet kromatografi: Etablering af LCMS-laboratorie på Hospitalsenhed Midt
A3. Ansvarlige leder for forsøget	
A4. Ansvarlig afd.læge	

B. Forsøget	
B1. Formål	<p>skal i sin ansættelse som afdelingslæge være ansvarlig for subspecialet kromatografi og her sikre etableringen af et LC-MS laboratorium på Blodprøver og Biokemi, Hospitalsenhed Midt (HEM). Dette vil kunne styrke hendes ledelseskompetencer, ligesom det vil kræve gode samarbejdsevner og en stærk faglig fundering i laboratoriearbejdet at komme i mål med projektet – evner som allerede har en stærk profil indenfor qua hendes ledelsesinteresse og forskningserfaringer, og som vil kunne udvikles med dette projekt.</p> <p>Succeskriterierne for projektet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Der etableres et LC-MS laboratorium på Blodprøver og Biokemi, Hospitalsenhed Midt 2) Analysering af rutineanalyserne vitamin D og Methylmalonat (MMA) etableres 3) Analysering af specialanalyserne vitamin B1 og vitamin B6 etableres 4) Forskningsmiljø omkring vitamin B1 og vitamin B6 initieres
B2. Beskrivelse	<p>I Region Midt er det besluttet at liquid chromatography-mass spektrometri (LC-MS) analyser skal kunne udføres på flere af regionens hospitaler for at sikre udvikling af sundhedsvæsenet i hele regionen. På Blodprøver og Biokemi, Hospitalsenhed Midt er der bevilget penge til etablering af et LC-MS laboratorium i 2022.</p> <p>LC-MS er en avanceret analysemetode, der identificerer molekyler ud fra deres atomvægt og regnes derfor for den mest specifikke analysemetode. Ud over et avanceret udstyr, der sikrer, at man kan måle ned i selv meget lave koncentrationer, er prøve-</p>

forbehandlingen af helt afgørende betydning og kræver selvstændigt udstyr afhængigt af, hvad der skal måles: robot, afdamper, flowbænk, centrifuge mm. Derudover er der behov for dedikeret personale, der har faglig indsigt i analyseringen samt forståelse for den praktiske håndtering.

skal i sin ansættelse som afdelingslæge være lægefaglig ansvarlig for subspecialet kromatografi og skal derved være med til at sikre drift og kvalitet samt den faglige, strategiske og personalemæssige udvikling inden for kromatografiområdet. Som ansvarlig for kromatografi, skal være primusmotor for at der skabes et fagligt miljø omkring LC-MS analyser i afdelingen. I det konkrete projekt skal hun fungere som projektleder sammen med områdets afdelingsbioanalytiker og kemiker.

Projektet er ambitiøst og kræver særlige kompetencer inden for lederskab, gode samarbejdsevner samt en stærk faglig fundering i laboratoriearbejdet. har tidligere været udvalgt til et ledelsestalentforløb udgående fra HR på AUH resulterede i et ledelsesseminar for funktionsledelsen og staben på Blodprøver og Biokemi, Aarhus Universitetshospital, hvor fokus var samarbejde på tværs af sektioner. Hun har endvidere med succes faciliteret arbejdet med at skabe ny struktur og vision for opbyggelsen af det faglige område "præanalyse" og staben på Blodprøver og Biokemi, Aarhus Universitetshospital. En opgave hun blev udvalgt til af afdelingsledelsen pga. hendes gode samarbejdsevner og evner til at skabe følgeskab. er stærkt funderet i klinisk biokemiske kerneopgaver som arbejdet i laboratoriet og forståelsen af analyser, hvilket bl.a. afspejles i hendes hidtidige og nuværende forskning (ph.d 2016, 19 accepterede publikationer i peer-reviewed tidsskrifter og et H-index på 6).

I nærværende projekt vil kunne udvikle sig fagligt men også få styrket hende ledelseskompetencer og samarbejdsevner.

Projektet opdeles i tre dele:

1) Etablering af LC-MS laboratorium

I første del af projektet skal laboratoriet etableres. Der vil i denne del af projektet indgå følgende aktiviteter:

- indkøb af LC-MS udstyr
- indkøb af øvrigt udstyr til prøveforberedning og -håndtering i laboratoriet
- forberedelse af de fysiske lokaler
- installation af udstyr
- installation af software
- undervisning og oplæring af personale

2) Etablering af rutineanalyserne vitamin D og MMA

I anden del af projektet skal rutineanalyserne vitamin D og MMA etableres. Vitamin D og MMA analyseres i dag med LC-MS på Blodprøver og Biokemi AUH. Der vil i denne del af projektet indgå følgende aktiviteter:

- etablering af metoder til analysering af vitamin D og MMA

	<ul style="list-style-type: none"> • indretning af flow i laboratoriet til håndtering af analyser med stort antal (vitamin D ca. 45.000 analyser årligt; MMA ca. 10.000 analyser årligt) • inkorporering af analysering som en del af driften på Blodprøver og Biokemi • erfaringsudveksling med speciallaboratoriet Multi 2, Blodprøver og Biokemi, AUH <p>3) <i>Etablering af specialanalyserne vitamin B1 og vitamin B6</i> I tredje del af projektet skal analyserne vitamin B1 og vitamin B6 etableres og et forskningsmiljø omkring disse vitaminer initieres. Vitamin B1 og vitamin B6 analyseres i dag ved privat udbyder dvs. analysemetoder skal udvikles på Blodprøver og Biokemi. Der vil i denne del af projektet indgå følgende aktiviteter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • metodeudvikling for analyserne vitamin B1 og vitamin B6. • inkorporering af analysering som en del af driften på Blodprøver og Biokemi • hjemtagning af analysering af vitamin B1 og vitamin B6 for hele Region Midt og andre regioner i DK • Grundlæggende klinisk biokemiske parametre skal kortlægges for vitamin B1 og vitamin B6 med henblik på publicering (præanalytiske forhold som f.eks.: holdbarhed, biologisk variation, referenceintervaller mm) • Samarbejde med udvalgte kliniske interessenter etableres
B3. Indhold (hvad er aftalt?)	Det aftales, at arbejdet vil foregå inden for normal arbejdstid. Der er aftalt supervision ved Der er aftalt et tillæg på 50.000kr per år (2018 kr.) i 13 år mdr., såfremt dette bevilges fra nærværende regionale pulje.
B3. Deltagerkreds (hvem indgår	
B4 I hvilken periode kører forsøget?	1. maj 2022 – 31.maj 2023
B5. Organisering	Den lokale afdelingsledelse ved ledende overlægen har i samarbejde med ansvaret for at projektet initieres og gennemføres. fungerer ligeledes som den daglige ledelsesreference, hvor projektet er forankret hos. Midler til indkøb af udstyr til etablering af LC-MS laboratorium er allerede bevilget.
B6. Økonomi (Tillægsstørrelse 20.000 – 35.000 eller 50.000 kr.) – tildes den ansvarlige afd.læge	Det forventes at tildes højt tillæg sv.t. 50.000kr (2018 kr.) årligt + resultatløn 0% i 13 måneder på baggrund af projektets omfang, hendes faglige kompetencer og varetagelse af det faglige område Kromatografi.
Uddybende bemærkninger:	

--

C. Forsøgets tidsmæssige udstrækning

C.2. Dato for forsøgets opstart	1. maj 2022
---------------------------------	-------------

C.3. Dato for forsøgets afslutning - Forsøget ophører senest 31.12. 2023	31. maj 2023
---	--------------

D. Aftalen er indgået mellem

Dato	11-1-2022
------	-----------

Leder		Afdelingslæge
-------	--	---------------

Leder		Afdelingslæge
-------	--	---------------

D. Aftalen er godkendt

Dato

For YL