



FORSKER BOGEN F22


SSFs GUIDE TIL DET PERFEKTE MATCH

FORSKER BOGEN F22

SSFs GUIDE TIL DET PERFEKTE MATCH

SAMLET OG REDIGERET AF: PERNILLE DYHRE JESSEN OG JON HABO

SSF - SDU



Indhold

Information om SSF - Sundhedsvidenskabelige Studenterforskere	3
Active Living, Institut for Idræt og Biomekanik.....	4
Forskningsenheden Klinisk Biomekanik, Center for Sundhed i Muskler og Led, Institut for Idræt og Biomekanik	5
Center for Evidensbaseret Medicin Odense (CEBMO) og Cochrane Danmark, Klinisk Institut, Syddansk Universitet.....	6
Center for Forskning Sammen med Patienter og Pårørende, OUH.....	7
Center for Global Sundhed, Klinisk Institut, Syddansk Universitet.....	8
Molekylærdiagnostik og Klinisk Forskningsenhed, Institut for Regional Sundhedsforskning, Sygehus Sønderjylland	9
IST - Klinisk Farmakologi, Farmaci og Miljømedicin - Del 1	10
IST - Klinisk Farmakologi, Farmaci og Miljømedicin - Del 2	11
Endokrinologisk afd.M, OUH – Del 1.....	12
Endokrinologisk afdeling M, OUH – Del 2.....	13
Bone and Mineral Research Group & KMEB Molecular Endocrinology Department, Endokrinologisk Forskningsenhed - Del 1	14
Bone and Mineral Research Group & KMEB Molecular Endocrinology Department, Endokrinologisk Forskningsenhed - Del 2	15
Bone and Mineral Research Group & KMEB Molecular Endocrinology Department, Endokrinologisk Forskningsenhed - Del 3	16
Steno Diabetes Center Odense (SDCO) - Forskningsenhed.....	17
Projekt 1	17
Projekt 2	18
Projekt 3	19
Projekt 4	19
Forskningsenheden for Gynækologi & Obstetrik	21
Gynækologisk-obstetrisk afdeling D	22
H.C. Andersen Børneafdeling.....	23
HCA Forskning, H.C. Andersen Børne- og Ungehospital.....	24
Børne- og ungdomspsykiatrisk afd., Odense	25
Psykiatrisk afdeling, Odense	26
Infektionsmedicinsk Afdeling	27
Kæbekirurgisk forskningsenhed.....	28
Kardiovaskulær og Renal Forskning	29
Klinisk Genetisk Afdeling.....	30
Klinisk Immunologisk Afdeling (KIA)	31

Klinisk Mikrobiologisk afdeling, KMA, OUH	33
Øjenafdeling E og Forskningsenheden for Oftalmologi.....	36
Radiologisk Forsknings- og Innovationsenhed, SDU, Radiologisk Afdeling, OUH.....	37
Urinvejskirurgisk Afdeling L, Odense Universitetshospital – Urinvejskirurgisk Forskningsenhed (UKF)	38

Information om SSF - Sundhedsvidenskabelige Studenterforskere

SSF er en forening for alle med interesse for sundhedsvidenskabelig studenter-forskning på Syddansk Universitet. Vores formål er at være et samlingspunkt for interesserede studerende, støtte studerende der vil i gang med forskning, udbrede forskning ved hjælp af forskellige arrangementer, mm.

De arrangementer vi bl.a. afholder er:

- Månedsmøder
- Sociale arrangementer
- Generalforsamling
- Forsker Cup
- Fang en Forsker
- Informationsmøde om prægraduat forskningsår
- Artikellæsning

Hvis du er interesseret i at møde andre studerende på SUND, så kom til vores månedsmøde, og har du lyst til at være medlem, kan du skrive til os på mail eller facebook.

D. 30 marts 2022 afholder vi **generalforsamling**, og næsten hele bestyrelsen skal udskiftes, så hvis du er interesseret i at være med i en super fed forening, som virkelig pynter på CV'et og hvor man virkelig scorer pluspoint hos den fremtidige arbejdsgiver, så bliv en del af bestyrelse i SSF 😊 Du behøves ikke være medlem i forvejen eller lave forskning.

Find os via nedenstående links på instagram, facebook og på vores hjemmeside, eller send os en mail hvis du har nogle spørgsmål eller vil være medlem (gratis!).



Active Living, Institut for Idræt og Biomekanik

Søger:

Prægraduat, kandidatspeciale

Forskningsenheden: (kort præsentation af forskningsenheden og forskningsområder)

Active Living er en tværfaglig, uafhængig forskningsenhed med fokus på rum og rammer for det aktive liv. Med afsæt i sundheds- og samfundsvidenskabelige tilgange skaber og formidler vi viden om forudsætningerne for og betydningen af livslang fysisk aktivitet og bevægelse.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Børns aktiviteter, forestillinger og relationer til naturen.

Med kvalitative metoder undersøges det, hvordan børn relaterer sig til forskellige former for natur – og hvilken betydning det har for dem (børneperspektiv).

Grundforskning og anvendt forskning.

Muligheder for udenlandsophold:

-

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Du bliver del af et team, der arbejder på flere delprojekter.

Kontaktinformationer:

Søren Andkjær, Lektor, Ph.d.

sandkjaer@health.sdu.dk

60113438

Forskningsenheden Klinisk Biomekanik, Center for Sundhed i Muskler og Led, Institut for Idræt og Biomekanik

Søger:

Alle forskningsinteresserede

Forskningsenheden:

Vi forsker i forebyggelse og behandling af problemer i bevægeapparatet. Vi beskæftiger os meget med primærsektoren, men også med befolkningsundersøgelser og kommunale aktiviteter omkring sundhed i muskler og led.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Vores forskningsområder omhandler blandt andet:

- Motorik hos børnehavebørn
- Bevægeapparatsproblemer hos skolebørn
- Patientuddannelse og træning som behandling for rygsmerter
- Bevægeapparatsproblemer hos gamle (herunder spinal stenose)
- Epidemiologiske undersøgelser om muskel og led tilstande (og deres sammenhænge med andre sygdomme)
- Brug af billeddiagnostik i udredning af bevægeapparatsproblemer
- Implementering af viden i praksis

Aktuelt projekt ved Professor Lise Hestbæk

Ryg- og nakkepatienters forløb efter endt udredning på Medicinsk rygklinik ved Regionshospitalet Silkeborg.

Projektet skal beskrive:

1. Korttids- og langtidsudvikling i symptomer og aktivitetsbegrænsning efter endt udredning
2. Faktorer af betydning for gode såvel som dårlige forløb

Muligheder for udenlandsophold:

-

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

-

Kontaktinformationer:

Kontakt: Professor Alice Kongsted

E-mail: akongsted@health.sdu.dk

Center for Evidensbaseret Medicin Odense (CEBMO) og Cochrane Danmark, Klinisk Institut, Syddansk Universitet

Søger:

Prægraduatstuderende og specialestuderende samt andre med interesse for forskning.

Forskningsenheden: (kort præsentation af forskningsenheden herunder forskningsområder)

Center for Evidensbaseret Medicin Odense og Cochrane Danmark er to forskningscentre, der i daglig praksis er tæt tilknyttet. Centrene varetager metodeforskning indenfor randomiserede forsøg og systematiske oversigter.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Hvis du er interesseret i forskning indenfor nedenstående emner er du velkommen til at henvende dig:

Bias i randomiserede forsøg og systematiske oversigter

Gavn og skade ved screening

Interessekonflikter og klinisk forskning

Upublicerede data og rapporteringsbias

Generaliserbarhed af resultater fra klinisk forskning

Implementering af klinisk forskning

Muligheder for udenlandsophold:

Eventuel mulighed via Cochrane International Mobility:

<https://training.cochrane.org/cochrane-international-mobility>

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Du kan finde mere information om os på: www.cebmo.dk ; www.cochrane.dk

Kontaktinformationer:

Kontakt os på cebmo@health.sdu.dk

Søger:

Alle forskningsinteresserede

Forskningsenheden:

Center for Forskning Sammen med Patienter og Pårørende har til formål, at støtte en forandring i den eksisterende forskningspraksis, så der fremadrettet involveres patienter og pårørende i alle dele af forskningen, i overensstemmelse med OUHs forskningsstrategi 2021-2025. Vi arbejder for at skabe en fremtid med en stærk forskningskultur i samarbejde med patienter, til gavn for patienter. #vigørdetsammen

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Formål: Baseret på et netværk af forældre med børn med ketotisk hypoglykæmi (KH), er en ny hypotese opstået: En potentiel sammenhæng mellem KH og "hyper-amning" er beskrevet af forældrene. Mødrene opfandt udtrykket, da de i foreningens supportgruppe begyndte at beskrive hvordan deres børn, diagnosticeret med KH, havde haft et spædbarn-lignende ammemønster selv efter spædbarnsalderen. Termen hyper-amning opstod.

Dette er det første projekt der kigger på om et specifikt spædbarns-lignende ammemønster kan være en indikator for KH. Vores hypotese går på at uopdaget KH kan medføre et hyper-amme mønster med spædbarns lignende amning efter spædbarnsperioden. I dette studie har vi to mål: 1) forstå og definere fænomenet "hyper-amning" ved at benytte både kvalitativ og kvantitative metoder. 2) udforske associationen mellem hyper-amning efter spædbarnsperioden og diagnosen KH.

Muligheder for udenlandsophold:

-

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

-

Kontaktinformationer:

Danielle Drachmann Rasmussen

Patient- og pårørende forskningsassistent

danielle.drachmann.rasmussen@rsyd.dk - www.ouh.dk

Tlf: 5069 1008 (mandag-fredag 8-16)

Søger:

Alle forskningsinteresserede

Forskningsenheden:

Vi er et tværfagligt center, hvor forskere på tværs af forskningsenheder forsker i globale sundhedsproblemstillinger i samarbejde med internationale partnere.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Primære forskningsområder:

- A. Seksuel og reproduktiv sundhed; mor-barn sundhed
- B. Klimaforandringer; forurening; erhvervssygdomme
- C. Implementering og evaluering af sundhedsinterventioner; smitsomme sygdomme
- D. Flytningestrømme; migration; krig; sårbarhed

Muligheder for udenlandsophold:

Ja, der er mulighed for udenlandsophold. Vi har internationale partnere i bl.a. Øst- og Vestafrika og Sydøstasien.

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

-

Kontaktinformationer:

Morten Bjerregaard-Andersen (A): morten.bjerregaard-andersen@rsyd.dk

Ditte Linde (A): dsondergaard@health.sdu.dk

Vibeke Rasch (A): vrasch@health.sdu.dk

Phillippe Grandjean (B): PGrandjean@health.sdu.dk

Erik Jørs (B): ejoers@health.sdu.dk

Tina Kold Jensen (B): tkjensen@health.sdu.dk

Ane Fisker (C): afisker@health.sdu.dk

Christine Stabell Benn (C): cbenn@health.sdu.dk

Morten Sodemann (D): msodemann@health.sdu.dk

Søger:

To forskningsårs-studerende

Forskningsenheden:

Vores primære interesse er personlig medicin indenfor inflammatorisk tarmsygdom (IBD, inflammatory bowel disease). Vores styrke er, at vi er placeret på et sygehus med fokus på at vores resultater i sidste ende skal bidrage til bedre patientbehandling. Vores opgave er at udvikle nye værktøjer, der kan bistå de sundhedsprofessionelle til bedre, hurtigere og mere præcis diagnostik, prædiktion af sygdomsforløb, og udvælgelse af behandling – for eksempel gennem at identificere biomarkører, der kan segregere patienterne i grupper, der kræver særlig behandling. Et af vores forskningsområder er, hvordan kost/livsstil påvirker sygdomsforløbet. Vi har et tæt samarbejde med patientrepræsentanter.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Projektet arbejder med kost og personlig tilrettelæggelse af behandlingen af inflammatorisk tarmsygdom (IBD) og indeholder to dele:

1) deltagelse i det kliniske arbejde, herunder patientinklusion, i et randomiseret studie, hvor en markør til udvælgelse af medicinsk behandling testes. Her lærer du, hvordan et klinisk studie foregår. Dette foregår i Odense og Nyborg.

2) Analysere effekten af livsstilsfaktorer (rygning og indtagelse af fisk) på effekten af biologisk behandling. Her lærer du at analysere data og skrive en artikel. Der kan være mulighed for medforfatterskab på en evt. publikation af resultaterne. Denne del er baseret på data fra et afsluttet prospektivt kohortestudie og kan foregå online eller i Aabenraa.

Du bliver involveret i planlægningen af projektet; herunder at skrive projektprotokol til SDU og søge økonomi til forskningsårsprojektet.

Muligheder for udenlandsophold:

Ikke relevant.

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Projektet ønskes startet hurtigst muligt. Det er et krav, at du taler dansk for at kunne kommunikere med patienter.

Kontaktinformationer:

Vibeke Andersen, Forskningsleder, Professor, Gastroenterolog, va@rsyd.dk

Laura Gregersen, projektkoordinator og ph.d.-studerende, Laura.Gregersen@rsyd.dk

Søger:

Alle forskningsinteresserede

Forskningsenheden:

Vi undersøger hvordan udsættelse for miljøkemikalier på følsomme tidspunkter under udviklingen som foster og i barndommen påvirker udvikling og helbred (fx metabolisk funktion, immun funktion, pubertetsudvikling, reproduktion og hjernens udvikling) pubertetsudvikling), vækst og ikke mindst hjernes udvikling (neuropsykologisk udvikling inkl. ADHD og autisme). Vores forskning ser på betydningen af gener og miljø, herunder kost og gen-miljø interaktioner samt årsager til metabolisk syndrom og kardiovaskulære sygdomme, toksikologiske mekanismer og risikovurdering. I vores kemiske laboratorium måler vi primært forureningsstoffer

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Projektet vil omhandle statistisk bearbejdelse af data fra Odense Børnekoorte. Gravide og børn er fulgt med gentagne kliniske undersøgelser, blod- og urinprøver og spørgeskemaer (<https://www.odenseboernekoorte.dk>). Der er målt hormonforstyrrende stoffer på både mødre og børn som vil kunne sammenholdes med mødre og børns helbred fx neuropsykologiske udvikling, immunsystem, reproduktion og metabolisk sundhed

Muligheder for udenlandsophold:

Nej

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Det forventes at den studerende hjælper til ved børneundersøgelser

Kontaktinformationer:

Tina Kold Jensen

Professor, gruppeleder

IST - Klinisk Farmakologi, Farmaci og Miljømedicin

Forskningsleder Odense Børnekoorte,

Odense Universitetshospital

tkjensen@health.sdu.dk

Søger:

Alle forskningsinteresserede

Forskningsenheden:

Vi undersøger vigtigheden af gener og miljøets betydning for udviklingen af insulinresistens, fedme og kardiovaskulære risikofaktorer.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Projektet vil omhandle statistisk bearbejdelse af registerdata fra tvillingekohorten GEMINAKAR. I alt 756 tvillingepar er undersøgt 2 gange med 10 års mellemrum. Der er indsamlet kliniske og antropometriske data, målt en lang række biomarkører samt en række spørgeskemaoplysninger, herunder om kostindtag og søvnvaner.

Muligheder for udenlandsophold:

Nej

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Projektet skal godkendes dels af DTRs bestyrelse dels i RIO. Dette kan tage 2-3 måneder, så henvendelse i god tid før fx prægraduatperioden skal begynde er nødvendigt.

Kontaktinformationer:

Christine Dalgård

Lektor, studieleder

Klinisk farmakologi, farmaci og Miljømedicin

Telefon: 65 50 30 74

cdalgaard@health.sdu.dk

portal.findresearcher.sdu.dk/da/persons/cdalgaard

Søger:

Prægraduat, kandidatspeciale

Forskningsenheden:

Thyroidea – kliniske og epidemiologiske forskningsprojekter

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Baggrund: prævalensen af cancer i PET-positive thyroideaknuder er 20-40%. Andelen af diagnosticerede cancere afhænger af konteksten. Tidligere foregik udredningen af disse patienter i endokrinologisk regi, men er siden overgået til ØNH-regi. Det er sandsynligt, at patienter der udredes i kirurgisk regi bliver hyppigere opereret ift patienter udredt i endokrinologisk regi. Ligeledes er det uvist, om endokrinologer overser thyroideacancer hos nogle i denne patientgruppe.

Formål og metode: Ved journalgennemgang opgøres prævalensen af cancer i PET-positive thyroideaknuder.

Studentens rolle: protokoludformning, dataindsamling fra journaler, analyse, og sammenligning med allerede publicerede data vedr. prævalensen af cancer udredt i ØNH-regi, se <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31161354/>.

Muligheder for udenlandsophold:

Nej

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Efter nærmere aftale

Kontaktinformationer:

Professor, overlæge, Steen Bonnema

Endokrinologisk afd., OUH

steen.bonnema@rsyd.dk

Tlf: 65413437

Søger:

Prægraduat forsker års studerende

Forskningsenheden:

Forsknings enheden består af flere grupper med fokus på flere områder inden endokrinologien. Det aktuelle forskningsprojekt vil være tilknyttet knogle og kalk enheden, hvor vi behandler patienter med den sjældne knogle sygdom Osteogenesis Imperfecta.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Osteogenesis Imperfecta er en sjælden knoglesygdom som præges af hyppige knoglebrud. Patienterne beskriver ofte smerter til det muskuloskeletale system også uden relation til knoglebrud. Studiet er en spørgeskema undersøgelse blandt voksne patienter med sygdommen i Danmark. Der vil være mulighed for at udvikle, distribuere og analysere spørgeskemaets resultater i dette prægraduate studie.

Muligheder for udenlandsophold:

Studiet udføres i et nationalt samarbejde mellem de 3 centre der behandler voksne med OI og center for idræt og biomekanik på SDU.

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Når løn til den studerende er finansieret, vil forløbet kunne starte. Der vil derfor være noget arbejde før opstart med at skrive ansøgninger ect.

Kontaktinformationer:

Klinisk Lektor

Afdelingslæge Lars Folkestad, kløverbænget 6, 5 sal (skriv en mail og kig forbi, så giver jeg kaffe og en snak). Ring eller sms: +45 22 44 29 87 så aftaler vi tid og sted.

LFolkestad@health.sdu.dk

Lars.Folkestad1@rsyd.dk

Søger:

Kandidatspeciale

Forskningsenheden:

Forskningsgruppen kombinerer kliniske metoder som fysiologiske og lægemiddelforsøg og celle- og molekylære metoder til at forstå og behandle både hyppige og sjældne metaboliske knoglesygdomme.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

- **Projekt:** Energizing bones
- **Baggrund:** Knoglevævet nedbrydes og opbygges konstant in en meget energikrævende proces, der kaldes remodellering. Ubalance i processen kan udløses af gener, medicin, mangel på fysisk aktivitet og meget mere og det kan medføre osteoporose og dermed risiko for knoglebrud.
- **Formål:** At undersøge, om forskellige lægemidler, der regulerer knoglecellernes energiomsætning, kan forbedre cellernes aktivitet og dermed potentielt kunne bruges til at forebygge eller behandle osteoporose.
- **Du skal:** Oprense og uddifferentiere knoglenedbrydende og opbyggende celler fra blod og knoglemarvsstamceller og vurdere effekten af lægemidler på cellernes energiomsætning og deres evne til at udvikle sig og aktivitet *in vitro*.

Muligheder for udenlandsophold:

Hvis det ønskes, ja

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

-

Kontaktinformationer:

Paula Guerra. Postdoc. KMEB / Endokrinologisk Forskningsenhed
pfernandez@health.sdu.dk

Morten Frost. Professor. KMEB / Endokrinologisk Forskningsenhed
mmfnielsen@health.sdu.dk

Søger:

Kandidatspeciale

Forskningsenheden:

Forskningsgruppen kombinerer kliniske metoder som fysiologiske og lægemiddelforsøg og celle- og molekylære metoder til at forstå og behandle både hyppige og sjældne metaboliske knoglesygdomme.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

- **Projekt:** Fra tarmhormon til knoglemedicin
- **Baggrund:** Fødeindtag påvirker omgående knoglevævets aktivitet. Tarmhormonet GLP-2 bruges til at behandle korttarmssygdom men øger også knoglemassen hos kvinder, der er gået i overgangsalder. Mekanismen er dog ikke kendt.
- **Formål:** At undersøge virkningen af tarmhormonet GLP-2 på knogleopbyggende og -nedbrydende celler (osteoblaster og -klaster) undersøgt alene eller i kombination.
- **Du skal:** Studere virkningen af GLP-2 i forskellige koncentrationer på osteoklasters knoglenedbrydning og osteoblasters knogledannelse, in vitro. Fundene skal underbygges af studier af genetisk aktivitet og ændringer i energiomsætningen. Parallelt vil du kunne blive involveret i et klinisk projekt (køres af en ph.d.-studerende), der undersøger virkningen af GLP-2 på raske.

Muligheder for udenlandsophold:

Ja

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

-

Kontaktinformationer:

Morten Hansen. Ph.d.-studerende. KMEB / Endokrinologisk Forskningsenhed
Morten.Steen.Hansen@rsyd.dk

Morten Frost. Professor. KMEB / Endokrinologisk Forskningsenhed
mmfnielsen@health.sdu.dk

Søger:

Kandidatspeciale

Forskningsenheden:

Forskningsgruppen kombinerer kliniske metoder som fysiologiske og lægemiddelforsøg og celle- og molekylære metoder til at forstå og behandle både hyppige og sjældne metaboliske knoglesygdomme.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

- **Projekt:** Senolytics for treatment of osteoporosis
- **Baggrund:** Aging is associated with accumulation of senescent cells within all tissues including bone. Senescent cells produced regeneration-inhibiting molecules that leads to impaired tissue function
- **Formål:** to examine the effects of novel molecules that kill senescent cells (known as senolytics) on osteoporotic bone mass and bone cells in vivo and in vitro cultured bone cells .
- **Du skal:** Participate in patients recruitment, patients control, and studying the effects of treatment with senolytics on cells cultured from bone marrow aspirates obtained from these patients. The project provides the possibility of performing clinical and experimental studies and will be tailored to your interests.

Muligheder for udenlandsophold:

Ja. This is a collaborative project with Endocrinology Department, Mayo Clinic, Rochester, USA

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

-

Kontaktinformationer:

Moustapha Kassem, Professor. KMEB / Endokrinologisk Forskningsenhed
mkassem @health.sdu.dk

Søger:

Alle forskningsinteresserede

Forskningsenheden: (kort præsentation af forskningsenheden herunder forskningsområder)

SDCO Forskningsenheden omfatter kliniske og laboratorieforskning i årsager til, behandling af og komplikationer til diabetes.

Projekt 1

Aktuelle forskningsområder/projekter:

- **Projekt:** Behandling af knoglesygdom ved type 1 diabetes **Baggrund:** Personer med type 1 diabetes (T1D) har en langt højere risiko for knoglebrud, og de vil oftere opleve komplikationer til operationen og have en større risiko for at dø tidligere efter knoglebruddet. Undersøgelser tyder på, at evnen til at danne knogle er nedsat ved T1D **Formål:** At undersøge, om knoglecellerne fra personer med T1D adskiller sig fra raske personers med hensyn til evne til at danne og nedbryde knogle samt de mulige mekanismer. Klinisk/laboratorieforsøg. **Du skal:** Undersøge knoglemarvsstemcellers evne til at udvikle sig til knogledannende celler og disses evne til at danne knogle. Undersøgelserne baserer sig på celler, der aktuelt indsamles i forbindelse med to Ph.d.-projekter. Du vil tillige kunne blive introduceret til undersøgelser af enkelte cellers genetiske udtryk og/eller deres energiomsætning. Hvis cellerne er mindre aktive, vil konsekvensen kunne være, at vi skal bruge knogleopbyggende osteoporosemedicin ved T1D. Du vil skulle arbejde med hjælp en Ph.d.-studerende, som forsker i diabetes og knogle via EU-projektet FIDELIO (se evt website)
- **Baggrund:** Personer med type 1 diabetes (T1D) har en langt højere risiko for knoglebrud, og de vil oftere opleve komplikationer til operationen og have en større risiko for at dø tidligere efter knoglebruddet. Undersøgelser tyder på, at evnen til at danne knogle er nedsat ved T1D
- **Formål:** At undersøge, om knoglecellerne fra personer med T1D adskiller sig fra raske personers med hensyn til evne til at danne og nedbryde knogle samt de mulige mekanismer.
- **Du skal:** Undersøge knoglemarvsstemcellers evne til at udvikle sig til knogledannende celler og disses evne til at danne knogle. Undersøgelserne baserer sig på celler, der aktuelt indsamles i forbindelse med to Ph.d.-projekter. Du vil tillige kunne blive introduceret til undersøgelser af enkelte cellers genetiske udtryk og/eller

deres energiomsætning. Hvis cellerne er mindre aktive, vil konsekvensen kunne være, at vi skal bruge knogleopbyggende osteoporosemedicin ved T1D.

Muligheder for udenlandsophold:

Ikke umiddelbart men kan givet vis arrangeres, hvis det ønskes og kan indpasses i projektet.

Kontaktinformationer:

Morten Frost. Professor. SDCO / KMEB
mmfnielsen@health.sdu.dk

Projekt 2

Aktuelle forskningsområder/projekter:

- **Projekt:** Behandling af knogleskørhed ved diabetes
- **Baggrund:** Både type 1 og type 2 diabetes (T1D og T2D) er knyttet til en øget risiko for osteoporotiske knoglebrud. Virkningen af medicin, der bruges til at nedsætte risikoen for flere knoglebrud er ikke undersøgt hos personer med T1D og T2D
- **Formål:** Via registre at afklare, om der er den samme virkning af kendte osteoporoselægemidler som alendronat på forekomsten af nye knoglebrud hos personer med T1D og T2D som personer uden disse sygdomme. Registerforsøg.
- **Du skal:** Bruge danske registre med diagnoser, herunder diabetes og knoglebrud, og lægemidler til at afklare, om der er samme nedsættelse i forekomst af knoglebrud ved diabetes som hos ikke-diabetespatienter. Hvis det er tilfældet, kan vi bruge osteoporosemedicinen uanset om der er diabetes eller ej. Du vil skulle arbejde med hjælp en Ph.d.-studerende, som forsker i diabetes og knogle via EU-projektet FIDELIO (se evt website)

Muligheder for udenlandsophold:

Ikke umiddelbart men kan givet vis arrangeres, hvis det ønskes og kan indpasses i projektet.

Kontaktinformationer:

Morten Frost. Professor. SDCO / KMEB
mmfnielsen@health.sdu.dk

Projekt 3

Aktuelle forskningsområder/projekter:

- **Projekt:** Optimal varighed af automatiseret blodtryksmåling ved type 2 diabetes
- **Baggrund:** Forhøjet blodtryk er associeret med kardiovaskulær sygdom, men konsultationsblodtryk kan være falsk forhøjet. Uobserveret automatiseret blodtryksmåling giver et mere validt mål for blodtrykket, men den optimale længde af automatiseret blodtryksmåling er ikke kendt.
- **Formål:** At bestemme den optimale varighed af automatiseret blodtryksmåling
- **Du skal:** Analysere sammenhørende målinger af automatiseret blodtryk og 24-timer blodtryk. Der vil være mulighed for opfølgende studier med henblik på at belyse sammenhængen mellem automatiseret blodtryk og udvikling af subklinisk organskade

Muligheder for udenlandsophold:

Ikke umiddelbart men kan givet vis arrangeres, hvis det ønskes og kan indpasses i projektet.

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

-

Kontaktinformationer:

Afdelingslæge Jacob Volmer Stidsen SDCO

Jacob.volmer.stidsen@rsyd.dk

Projekt 4

Aktuelle forskningsområder/projekter:

- **Projekt:** Subklinisk vaskulær organskade, insulin resistens og betacellefunktion
- **Baggrund:** Type 2 diabetes udvikles når betacellernes insulinsekretion ikke kan matche den gældende insulin resistens. Dette kan ske ved varierende grader af insulin resistens og betacellefunktion. Observationelle data tyder på at manifest atherosklerotisk sygdom er associeret til graden af insulin resistens, mens hyperinsulinæmi per se er associeret til hjertesvigt og kardiovaskulær død. Den præcise og separate betydning af insulin resistens og hyperinsulinæmi for udvikling af subklinisk vaskulær organskade i forskellige organer er dog ikke kendt.
- **Formål:** At undersøge den separate og individuelle association mellem insulin resistens, hyperinsulinæmi og subklinisk vaskulær organskade i en række organer.
- **Du skal:** Analysere ultralydsbilleder af arteria carotis og bruge data fra undersøgelser af subklinisk organskade til at undersøge deres association til insulin resistens og hyperinsulinæmi. Undersøgelserne indbefatter coronar calciumscore, plaques og intimameditatykkelse i a.carotis, urin albumin-creatinin ratio mm. Der vil desuden

være mulighed for andre studier omhandlende risikofaktorer for udvikling af subklinisk organskade hos personer med type 2 diabetes.

Muligheder for udenlandsophold:

Ikke umiddelbart men kan givet vis arrangeres, hvis det ønskes og kan indpasses i projektet.

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

-

Kontaktinformationer:

Afdelingslæge Jacob Volmer Stidsen SDCO

Jacob.volmer.stidsen@rsyd.dk

Søger:

Alle forskningsinteresserede

Forskningsenheden:

- Gynækologi (bl.a. benign gynækologi og endometriose, onkologisk gynækologi, urogynækologi)
- Global reproduktiv sundhed (bl.a. abort, prævention, vold, livmoderhalskræft i 3. lande)
- Obstetrik (bl.a. føtal medicin, almen obst., jordmodervidenskab, reproduktionsepidemiologi)
- Andrologi & Reproduktionsmedicin (bl.a. fertilitet)

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Eksempler på igangværende forskningsprojekter

- Fertilitetsbehandling af patienter med kroniske sygdomme
- Follow-up studier indenfor kohorten "Livet efter Tabet" med forældre, der har oplevet perinatalt tab
- Epidemiologiske studier fra den danske "mor-barn kohorte"
- Forebyggelse af livmoderhalskræft i Tanzania ved brug af HPV-test
- HPV i blodprøver fra cervixcancer-patienter
- Klinisk behandling af ældre kvinder med kræft i æggestokkene
- Sentinel node procedure ved cervix og corpus cancer
- Endokrinologisk karakteristik af en prospektiv kohorte af kvinder med PCOS

Muligheder for udenlandsophold:

Ja, der er mulighed for udenlandsophold bl.a. inden for global reproduktiv sundhed

Kontaktinformationer:

Se <https://www.sdu.dk/da/forskning/gynaekologiobstetrik> for mere information om de respektive forskningsprojekter og relevante kontaktpersoner. Ellers kontakt forskningsleder Lone Kjeld Petersen (Lone.Kjeld.Petersen@rsyd.dk), som kan videreformidle kontakten til relevante forskere inden for de respektive områder.

Søger:

Ph.d.-studerende

Forskningsenheden:

Gynækologisk-Obstetrisk Forskningsenhed OUH

Den kliniske tilknytning er til gynækologisk ambulatorium, OUH Svendborg

Den forskningsmæssige tilknytning er til Forskningsenheden, Kløvervænget 10, 10. sal, OUH Odense

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Vi har 1.1.22 startet et nyt initiativ i gynækologisk ambulatorium, Svendborg, almen gynækologisk team; en klinik for kvinder henvist med blødningsforstyrrelser. Konceptet indebærer særligt fokus på brugerinddragelse, kvalitet i udredning behandling efter principperne for evidensbaseret medicin, samt effektivisering af processen. Vi har sammensat en række spørgeskemaer som redskaber til sikring af god visitation, godt forberedte patienter, og registrering af effekt af behandling og patienttilfredshed. En blodprøvepakke bruges til vurdering af effekt (før og efter behandling) og journalskabelonen er tilpasset elektronisk patientjournal med registrering af relevante kliniske outcomes. Der udbydes 2 Ph.d. projekter: Personalized treatment of abnormal uterine bleeding og Anemia in women with abnormal uterine bleeding. Projekterne vedrører optimering af kirurgiske procedurer (hysteroskopi) der indgår i konceptet samt vurdering og justering af konceptet ud fra kliniske outcomes og spørgeskemaer. I dit Ph.d. projekt inddrages du i implementering og optimering af det nye kliniske koncept inklusive de hysteroskopiske procedurer.

Muligheder for udenlandsophold:

Muligheder for kortere besøg/ophold hos nationale samarbejdspartnere. Et evt. udenlandsophold kan understøttes.

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Hurtigst muligt. Du skal udvise engagement i klinisk forskning og have organisatoriske evner. Du skal have publiceret mindst en artikel. Du får muligheder for at indgå i et dedikeret team af sygeplejersker og læger.

Kontaktinformationer:

Pernille.ravn@rsyd.dk

Søger:

Prægraduat, kandidatspeciale

Forskningsenheden:

Vi arbejder med alle sygdomsområder hos børn i alle aldre, foruden folkesundhed i Odense Børnekoorte.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

- National kohorte af børn med medfødt multipel hypofyseinsufficiens (n=110; tidl. studie om diagnosen). Follow-up opgørelse på baggrund af journaldata. Vækst, behandling og genetiske analyser. Prægraduat
- Hypoglykæmi hos børn, nye aspekter, genetik og behandling (ketotisk hypoglykæmi, kongenit hyperinsulinisme). Flere emner, case reports/opgørelser, ikke laboratoriearbejde. Prægraduat eller kandidatspeciale.
- Diazoxidbehandling til neonatal hypoglykæmi. Anvendt i DK, men uden publiceret evidens. Retrospektiv journalgennemgang OUH. Prægraduat.
- Tandemaljedefekter hos 7 års børn i Odense Børnekoorte (n=1200; tidl. studie om samme v. 3 års alder). Prævalens, multivariat regression mhp. assoc. faktorer. Prægraduat.
- Muskelstyrke hos 7-års børn i relation til D-vitamin i Odense Børnekoorte (n=1200; tidl. studie fandt sammenhæng hos piger i 5 års alderen). Hand grip strength data + korrelation til DXA lean body mass. Multivariat regression. Prægraduat

Muligheder for udenlandsophold:

Nej

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Fra efterår 22 eller forår 23

Kontaktinformationer:

Overlæge, professor Henrik.christesen@rsyd.dk

Forskningssekretær Stine.Hanghoi.Jespersen@rsyd.dk

Forskningsenheden:

HCA Research features medical doctors, professors, consultants, associate professors, ph.d. students, medical students, technicians, nurses, and secretary assistants collaborating to perform research to the benefit of the patients. Our vision is to create research results that can help improve children's health and development, family well-being, and improve prevention and treatment.

Søger:

-

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Forskningsområder: Allergology / Pulmonology (Professor Susanne Halken), Participatory Design (Professor Jane Clemensen), Endocrinology (Professor Henrik Christesen), Gastroenterology (Professor Steffen Husby), Neonatology (Overlæge Gitte Zachariassen)
Hvad laver man? Arbejdsopgaverne kan være mange forskellige; laboratoriearbejde, databearbejdning, artikellæsning, artikel-skrivning, patientkontakt, blodprøvetagning, administrativt arbejde som f.eks. udarbejdelse af præsentationer.

Hvem samarbejder man med? Du samarbejder tæt med en erfaren forsker, som arbejder med det store overordnede projekt, som du vil blive koblet på. Derudover vil der også være mulighed for at samarbejde og sparre med andre forskere i enheden eller hos samarbejdspartnere andre steder på OUH og på SDU. Din vejleder vil enten være en professor, en overlæge, en lektor eller en ph.d.-studerende.

Muligheder for udenlandsophold:

Evt. Mayo Clinic, USA

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Gode tips: Vær åben overfor nye forskningsområder og opdag spændende nicher. Vær nysgerrig - lyt, læs, lær og spørg - og bliv selv ekspert. Tænk over, om du vil lave klinisk forskning eller grundforskning. Hold et møde med vejlederen og mærk efter om kemien er der.

Kontaktinformationer:

Kontakt sekretær Stine Hanghøi Jespersen for et møde med en af professorerne. Fortæl, hvad du kunne være interesseret i at forske i og hvad du gerne vil have ud af det. Et møde vil afklare de muligheder der er for at du kan blive koblet på et igangværende eller et fremtidigt større projekt. Du vil ofte have mulighed for selv at præge indholdet i dit projekt med dine egne idéer.

Stine.hanghoi.jespersen@rsyd.dk

Telefon: 24671185

Søger:

Alle forskningsinteresserede

Hvem er vi

Professor (lærestol) Niels Bilenberg, Professor (MSO-spiseforstyrrelser) René Støving, en adjungeret professor (Berlin/Zurich), 2 kliniske lektorer (DH, ADS), 3 postdoc, 8 PhD-studerende, 2-3 prægrad stud, 2 projektsygeplejersker, 2 forskningssekretærer

Primære forskningsområde/fokus for forskningen i enheden

- Epidemiology (Odense Child Cohort), register studies
- Psychometric methods (standardisering/validering af interviews, spørgeskemaer, rating scales)
- Clinical research (developmental psychopathology) FOCUS

o Autisme, ADHD

- Eating disorders
- Suicidality (trans-sectional network)
- Tværsektorielt samarbejde

Aktuelle forskningsområder og projekter

Odense børnekoorte: sammenhænge mellem miljøfaktorer (biologiske, psykosociale, m.m.) og udvikling/forekomst af mentale forstyrrelser i barndommen.

Mange afledte studier kan udtænkes i dialog med forskere. Vi laver både grundforskning, klinisk forskning og epidemiologisk forskning (herunder register)

Kontakt

Børne- og Ungdomspsykiatri, Odense, Universitetsfunktion Psykiatrien i Region Syddanmark
J.B.Winsløws Vej 28, indg 228, 5000 Odense C

Niels Bilenberg, Professor E-mail: Niels.Bilenberg@rsyd.dk eller på telefon: 9944 8680

Forsk.sekretær Tina Ravn (Tina.Ravn@rsyd.dk)

Søger:

Alle forskningsinteresserede

Forskningsenheden:

Enheden for Klinisk Alkoholforskning (del af Psykiatrisk forskningsenhed). Vi forsker primært i behandling for alkoholafhængighed, men også i behandling af dobbeltdiagnoser. Fælles for alle enhedens projekter er, at de har fokus på klinisk relevans og mere effektiv behandling.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Forskningsenheden råder over forskellige datasæt fra tidligere randomiserede undersøgelser og en klinisk kvalitetsdatabase, som kan anvendes til forskellige sub-studier. Der pågår kontinuerligt registerforskningsstudier samt randomiserede studier. For tiden laves bl.a. afprøvning af neuropsykologiske interventioner og implementeringsstudier af nye behandlingsmetoder og tiltag. Der gennemføres løbende systematiske reviews som baggrund for planlægning af kommende studier, samt valideringsstudier.

Muligheder for udenlandsophold:

Ikke umiddelbart, men kontakt til udenlandske forskningsinstitutioner inden for rusmiddelforskning kan formidles

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Enheden tilbyder forløb i forbindelse med specialeskrivning og egentlige prægraduate forskerforløb.

Kontaktinformationer:

Professor Anette Søgaard Nielsen, ansnielsen@health.sdu.dk

Professor Kjeld Andersen, Kjeld.Andersen@rsyd.dk

Infektionsmedicinsk Afdeling

Søger:

Kandidatspeciale eller andre interesseret i afgrænset forskningsprojekt

Forskningsenheden:

Forskningsenheden er en integreret del af Infektionsmedicinsk Afdeling i Odense, som er den 3. største afdeling inden for infektionssygdomme i Danmark, og varetager 1,2 mio. borgere i Region Syddanmark. Da alle patienter med komplicerede og livstruende infektionssygdomme i regionen henvises til denne højspecialiserede afdeling, har forskningsenheden ideelle forudsætninger for at kunne gennemføre solid forskning. I 2020 var Infektionsmedicinsk Afdeling blandt den mest publicerende kliniske afdeling på Odense Universitetshospital med 107 publikationer i PURE med tilknytning til Klinisk Institut, Syddansk Universitet.

<https://ouh.dk/forskning-og-innovation/afdelingsspecifikke-forskningssider/infektionsmedicinsk-forskningsenhed>

Aktuelle forskningsområder/projekter:

- 1. Opportunistiske infektioner hos inflammatorisk syge:** Registerstudie med foreliggende data om opportunistiske infektioner hos patienter med inflammatorisk sygdom (Inflammatorisk gigt og tarm sygdom) i relation til biologisk behandling. Opgaver: beskrivelse af litteratur på området og tolkning af data.
- 2. Projekt angående primære immundefekter og associerede infektioner.** Det være sig litteratur studier/review, databasestudie eller immunologiske studier. Der tænkes primært prægraduat/kandidatspeciale.

Muligheder for udenlandsophold:

Opportunistiske infektioner hos inflammatorisk syge: Kan evt. kombineres med selvarrangeret klinik ophold i udlandet

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

-

Kontaktinformationer:

Projekt 1: anne.ahrens.ostergaard@rsyd.dk

Projekt 2: Line.dahlerup.rasmussen@rsyd.dk

Søger:

Kandidatspeciale.

Forskningsenheden:

Vi stræber efter at udvikle fremtidens patientbehandling indenfor den virtuelt planlagte kirurgiske behandling. Kæbekirurgisk forskningsenhed har en lang historie og daglig praksis med at lave og udføre virtuelle kirurgiske planer for at flytte knoglesegmenter i ansigtet til en planlagt position. I samarbejde med plastikkirurger og neurokirurger, udfordrer vi status quo og finder områder hvor patientbehandlingen kan gøres endnu bedre.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Kæbekirurgisk forskningsenhed opstarter et retrospektivt forskningsprojekt i samarbejde med neurokirurgisk og plastikkirurgisk afdeling, OUH. Hovedformålet bliver at måle hvor tæt rekonstruktionen i ansigtet eller kraniet kommer på den planlagte/optimale position. Dette skal bruges til at undersøge hvordan virtuelle hjælpemidler kan understøtte de kirurgiske procedurer til at opnå et bedre resultat.

Muligheder for udenlandsophold:

Ikke på nuværende tidspunkt.

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Kontakt den forskningsansvarlige på kæbekirurgisk forskningsenhed for en uforpligtende samtale om forskningsprojektet og tidslinje.

Kontaktinformationer:

Kasper Stokbro, DDS, PhD, Forskningsansvarlig overtandlæge

Kæbekirurgisk forskningsenhed, Klinisk institut

Kæbekirurgisk afdeling, Odense Universitetshospital

Email: kasper.stokbro@rsyd.dk

Tlf: 22127088

Søger:

Prægraduat

Forskningsenheden:

Natrium og vandbalance

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Natrium- og vand-retention i proteinuriske sygdomme. Undersøges ved brug af sygdomsmodeller i mus samt prøver indsamlet fra patienter. Projektet indebærer fx dyreforsøg for at bestemme natrium- og vandbalance, celleforsøg, antistof-baserede analyser og analyser af ekstracellulære vesikler fra patienter for at bestemme regulering af nyrens salt- og vandtransport.

Muligheder for udenlandsophold:

-

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Fra efterår 2022

Kontaktinformationer:

Per Svenningsen, psvenningsen@health.sdu.dk

Søger:

Alle forskningsinteresserede er velkomne

Forskningsenheden:

Klinisk Genetisk Forskningsenhed under Klinisk Institut, SDU, er en integreret del af Klinisk Genetisk Afdeling, OUH, hvor vi beskæftiger os med forskellige genetiske aspekter ved sygdom.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Igangværende projekter omhandler bl.a.:

- Karakterisering af den genetiske baggrund for arvelige sygdomme
- Genotype-fænotype korrelation ved sjældne arvelige sygdomme
- Udvikling af molekylærgenetiske metoder til diagnostik af arvelige sygdomme
- Udvikling af molekylære markører til at forudse sygdomsrisiko og behandlingseffekt
- Cancer genetik, somatisk genetik

Muligheder for udenlandsophold:

Ja, efter aftale.

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

-

Kontaktinformationer:

Jens Michael Hertz

Forskningsleder

Professor, overlæge, dr.med.

Klinisk Genetisk Afdeling

Odense Universitetshospital

J. B. Winsløvs Vej 4, 5000 Odense C

Tlf.: 6541 1725 eller 6541 3191

jens.michael.hertz@rsyd.dk

Søger:

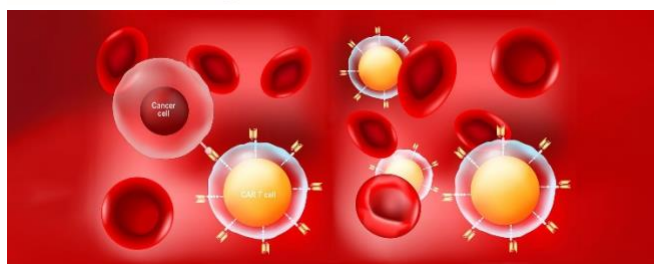
Personer, der overvejer prægraduat forskningsår, og gerne vil være med til at gøre en forskel for kræftpatienter

Forskningsenheden:

Forskningsenheden for klinisk immunologi forsker bredt inden for specialet (diagnostik af autoimmune sygdomme, immundefekter, transfusionsmedicin etc.) men vi har et spydspidsområde inden for cellulær immunterapi. Februar 2020 blev vi udnævnt til eliteforskningscenter ved OUH/SDU (CITCO: Center for Cellulær Immunterapi af Hæmatologisk Cancer Odense) og du vil blive en del af dette spændende center:



Centre for Cellular Immunotherapy
of Haematological Cancer Odense

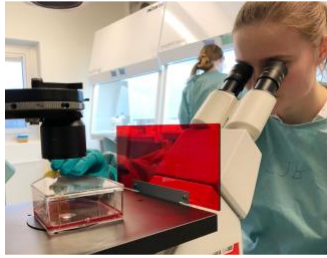


Aktuelle forskningsområder/projekter:

Chimeric antigen receptor (CAR) T celler er en fremstormende ny behandlingsform, hvor man bruger patientens egne immunceller til at bekæmpe kræft med.

Vi forsker i hvordan man kan bruge CAR T-celler til behandling mod hæmatologiske kræftformer. Arbejdet er laboratoriebaseret, og foregår med celledyrkning, mikroskopi, flow cytometri og dyreforsøg. Perspektiverne er store og spændende og vi håber at vores forskning vil føre til at nye behandlinger kan indføres her på OUH.

Vi søger personer, som er interesseret i et prægraduat forskningsophold eller etårigt kandidatspecialeforløb. Vi forventer ikke du har haft en pipette i hånden, men at du er skarp, super engageret og flittig, da laboratoriarbejde er krævende inden det giver belønning.



CAR T-cellerne passes i celledyrkningslaboratoriet på KIA

Muligheder for udenlandsophold:

Projektet foregår primært på KIA, men besøg i udlandet kan blive aktuelt.

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Forskningshjemmeside: <https://www.sdu.dk/da/forskning/kliniskimmunologi>

Kontaktinformationer:

Mike Bogetofte Barnkob, postdoc
Klinisk Immunologisk afd.
Odense Universitetshospital
Mail: mike.bogetofte.barnkob@rsyd.dk

Torben Barington, professor
Klinisk Immunologisk afd.
Odense Universitetshospital
Mail: torben.barington@rsyd.dk

Klinisk Mikrobiologisk afdeling, KMA, OUH
(<http://www.ouh.dk/wm359271>)

Søger:

Alle forskningsinteresserede

Forskningsenheden:

Forskningsenheden for Klinisk Mikrobiologi arbejder med forskning og udvikling, der tjener til at optimere diagnostik og behandling af infektionssygdomme samt til overvågning og begrænsning af udbredelse af farlige og vanskeligt behandlelige mikroorganismer. COVID-19 har af gode grunde fyldt meget de sidste mange måneder, men udvikling af metoder til bekæmpelse af antibiotikaresistens og forebyggelse af hospitalsinfektioner er også altid væsentlige elementer i vores forskning (se mere på https://www.sdu.dk/da/om_sdu/institutter_centre/klinisk_institut/forskning/forskningsenheder/kliniskmikrobiologi)

Aktuelle forskningsområder/projekter:

1.

Kingella kingae er en bakterie, der er kendt for at kunne give ledinfektioner hos børn <3 år. Da bakterien er meget svær at dyrke frem, kan det være svært at påvise årsagen til ledinfektionerne hos disse børn og det vurderes, at forekomsten af Kingella kingae er underestimeret. I de tilfælde, hvor man påviser Kingella kingae, vil man af hensyn til behandlingen af infektionen gerne vide, om bakterien er resistent over for penicillin. I projektet ønskes en allerede publiceret PCR til påvisning af Kingella kingae etableret. Derudover ønskes en PCR til påvisning af TEM genen (der er associeret med penicillin) designet og implementeret samt en undersøgelse af forekomsten af dette gen i danske isolater af Kingella kingae.

Projektet har karakter af anvendt forskning og vil inkludere både en litteraturredel og en laboraturredel.

Projektet vil være relevant at få gennemført indenfor 2022 eller 2023.

2.

Viden om forekomsten af tarmparasitter hos patienter i Danmark er begrænset, et faktum der ligeledes begrænser vores viden om den kliniske betydning af et eventuelt fund. Dette skyldes primært at man på de danske klinisk mikrobiologiske afdelinger ikke altid har anvendt metoder, der har været følsomme nok samt at man ikke har undersøgt alle patientprøver for forekomsten af parasitter. KMA, OUH har nu igennem en årrække øget følsomheden på de metoder, der anvendes til at påvise diarré fremkaldende tarmparasitter og ydermere øget antallet af patienter, der bliver undersøgt for parasitter. I 2021 planlægger

afdelingen at begynde at undersøge alle de fæcesprøver afdelingen modtager i forbindelse med diarré udredning, for også at inkl. tarmparasitter. Det aktuelle projekt skal udover at beskrive prævalensen af de forskellige parasitter også beskrive sammenhænge mellem den anvendte påvisningsmetode og visitationsreglerne. (dvs. hvor mange/hvilke patienter har man undersøgt)

Projektet har karakter af anvendt forskning og vil inkludere både en mindre litteraturred og en lidt større dataanalyse-del.

Projektet vil være relevant af få gennemført indenfor 2022 eller 2023.

3.

Streptokokker er en divers gruppe af Gram positive bakterier, der inkluderer en lang række vigtige human patogene arter. En af disse arter er bl.a. *Streptococcus dysgalactiae*.

(Hæmolytiske streptokokker gruppe G), der er kendt for at kunne give alvorlige hudinfektioner, herunder erysipelas. Erysipelas er normalt primært associeret med hæmolytiske streptokokker gruppe A, men kan også forårsages af andre bakteriearter. KMA synes at have set en øget forekomst af erysipelas forårsaget af hæmolytiske streptokokker gruppe G i operationsområdet hos patienter opereret for brystkræft, men det ønskes undersøgt om dette er korrekt.

Løftes dette som led i et kandidatspeciale bliver det primært et litteraturstudie, hvorimod at der i forbindelse med et prægraduat studie også vil blive inkluderet en datadel, hvor man også på basis af udtræk fra diverse mikrobiologiske og kliniske databaser afdækker forskningsspørgsmålet. Dette vil formentlig kunne publiceres.

Projektet har karakter af anvendt forskning og vil inkludere både en litteraturred og en laboraturredel.

Projektet vil være relevant af få gennemført indenfor 2022 eller 2023.

4.

På Klinisk Mikrobiologisk Afdeling (KMA) på Odense Universitetshospital (OUH) har man indtil nu identificeret bakterier og svampe fra prøver fra patienter med infektioner ved hjælp af den såkaldte Sanger sekventerings-metode. Sanger sekventering er en velkendt og robust sekventeringsmetode, men metoden er begrænset til kun at kunne sekventere en enkelt mikroorganisme ad gangen. Ydermere kan man kun sekventere kortere DNA fragmenter. Dette betyder, at det ikke er muligt at anvende metoden til patientprøver, hvor man vil kunne forvente at finde flere forskellige mikroorganismer som årsag til en infektion.

Inden for de seneste år er der dog blevet lanceret nye sekventeringsplatforme, der ikke har de samme begrænsninger. En af disse platforme, nemlig Nanopore har potentiale til at kunne fungere som en slags engangsudstyr, hvor man i løbet af få timer kan få sekventeret DNA fra alle de mikroorganismer, som er i en given patientprøve. Ud over identifikation og navn på mikroorganismene gør metoden det også muligt samtidigt at få påvist resistensgener, virulensassocierede gener samt andre klinisk relevante gener.

KMA arbejder på flere fronter på inden for de nærmeste år at indløse dette potentiale og der vil de næste mange år foregå mange projekter inden for denne platform på KMA. Både mht. microbiome og metagenomics.

Muligheder for udenlandsophold:

Ikke oplagt

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Forskningsenheden råder over de faglige kompetencer, de relevante bakterie- og svampe isolater og laboratoriefaciliteter til gennemførelse af studiet.

Kontaktinformationer:

Kontakt Hovedvejleder for projektet vil være

Ledende molekylærbiolog Marianne N. Skov

Klinisk mikrobiologisk afdeling (KMA)

Odense universitetshospital (OUH)

J.B. Winsløvs vej 21, 2. sal, 5000 Odense C

Marianne.Skov@rsyd.dk

Tlf. 65413924

Medvejleder vil være

For projektet 1 og 2: Overlæge Ulrik S. Justesen, KMA, OUH

For projekt 3: Overlæge Gitte Nyvang Hartmeyer

For projekt 4: Afdelingslæge Thomas V. Sydenham, KMA, OUH

Søger:

Prægraduate specialestuderende.

Kandidatspecialestuderende.

Forskningsenheden:

Vi er en ung og dynamisk forskningsenhed, som især har fokus på medicinske nethindesygdomme (specielt diabetisk retinopati), men også arbejder med mange andre oftalmologiske områder og i samspillet mellem okulær og systemisk sygdom. Vi er en fagligt stærk og socialt sammentømret forskningsenhed, og det er vigtigt for os at integrere nye forskningskolleger i gruppen på bedst mulig vis.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

- Prægraduate specialeprojekter kan udføres inden for adskillige forskningsområder: simulationskirurgi, basalforskning, epidemiologisk registerforskning og klinisk forskning. Vi arbejder endvidere med interdisciplinære projekter inden for kunstig intelligens og non-invasive retinale markører for systemiske sygdomme.
- Kandidatspecialeprojekter udføres oftest som systematiske reviews, som enten udføres som solo- eller parprojekter.
- Ved alle projekter stiler vi mod at sammensætte det rette vejlederteam med repræsentation af relevante klinikere og forskere. Ofte vil man også få en ph.d.-studerende som medvejleder.

Muligheder for udenlandsophold:

Ved prægraduate specialeforløb er der oftest mulighed for udlandsophold og som minimum deltagelse ved én international kongres.

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Du er interesseret i forskning og har måske en lille øjenlæge i maven. Vi forventer desuden, du er ambitiøs, hårdtarbejdende og nem at arbejde sammen med. Alle specialeforløb forventes at udmunde i minimum én publikation i et internationalt peer-reviewed tidsskrift.

Kontaktinformationer:

Henvendelse vedr. specialeforløb bedes rettet til forskningsleder, professor Jakob Grauslund, jakob.grauslund@rsyd.dk, Øjenafdeling E og Forskningsenheden for Oftalmologi. Det er vigtigt, at du kontakter os i god tid, da vi gerne vil planlægge fremtidige forskningsprojekter på bedst mulig vis. Henvend dig som minimum 12 måneder inden projektstart, hvis du er interesseret i et prægraduate projekt og 6 måneder inden opstart ved kandidatspecialeprojekter.

Søger:

Kandidatspeciale, prægraduat eller andre forskningsinteresserede fra E2022

Forskningsenheden:

Forskningsenheden består af alt fra kandidatstuderende til post.doc. og har sin egen kontorgang på OUH, hvilket giver rig mulighed for samarbejde på tværs af stillinger. Enheden er ung, så der er masser af plads til innovation og nytænkning indenfor forskning og radiologiske metoder. I øjeblikket er emner som brugen af frysebehandling af cancer, kunstig intelligens, virtual reality og evaluering af kliniske undersøgelsesmetoder på dagsordenen.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Aktuelle forskningsområder og projekter
Nærmest alle forskningsområder, der inkluderer forskellige radiologiske modaliteter (ultral lyd, røntgen, CT og MR), ofte kombineret med andre medicinske specialer. Som studerende har man ofte en større eller mindre grad af medbestemmelse på projektets metode, man indsamler selv data til sit projekt og man lærer generelt at tage ansvar for sit projekt, som man stille og roligt bliver ”ekspert” indenfor.

- Eksempler på aktuelle projekter: At lære lungeultral lyd via virtual reality (VR), anvendelse af MR-elastografi på leversyge patienter, analyse af forskellige resultater ved CT-frysebehandling af cancer, MR- artrografi vs. artroskopi af skulderen m.m.
- Eksempler på fremtidige projekter: Frysebehandling af metastaser, AI implementering i radiologi, VR til træning af CT-intervention

Muligheder for udenlandsophold:

-

Kontaktinformationer:

Professor

Ole

Graumann

Mail: oleg@rsyd.dk

Søger:

Prægraduat -, kandidatspeciale – og forsknings årsstuderende studerende

Forskningsenheden:

I Urinvejskirurgisk Forskningsenhed arbejder vi ud fra visionen om at styrke sundhedsforskning inden for urologi, således at vi kan tilbyde patienterne den bedste evidensbaserede behandling. Vores mål er, at forskning skal integreres i alle uddannelsesstilbud, både til læger og sygeplejersker, for at øge fagligheden i hele afdelingen på tværs af personalegrupperne. Herudover har vi løbende et tæt forsknings samarbejde med flere afdelinger på OUH, bl.a. onkologisk -, kirurgisk -, endokrinologisk -, gynækologisk -, patologisk -, radiologisk -, nuklearmedicinsk -, og genetisk afdeling. Vi har forskningssamarbejde med andre urologiske afdelinger i regionen og i landet.

Nationalt og internationalt samarbejde med SDU (renalforskningsenhed, mikrobiologisk forskningsenhed og Institut for Biokemi og Molekylær Biologi) og Universiteter i USA. Aktuelt er vores fokusområder inden for nyre-, blære-, prostata- og testikelkræft, stamcelleforskning, ESWT (shockbølge behandling), nyre-hjerte og kredsløb, Kryobehandling, laparoskopi og robot, børneurologi, accelererede patientforløb og patientinddragelse.

Vores forskningsenhed (UKF) er i vækst og består aktuelt af forskningsleder og professor Lars Lund, en professor på biomedicinsk institut, SDU, to adjungerede professorer, to lektorer, tre post doc, 12 Ph.d.-studerende, tre projektsygeplejersker, en udviklingsygeplejerske og en forskningssekretær. Gennem de sidste 9 år har et løbende antal af studenter (kandidat specialer, forskningsårs studerende og elitestuderende) været gennem afdelingen.

Ofte ender det med foruden deres speciale, at de har afholdt et nationalt og eller internationalt foredrag/poster samt publicerer en eller flere artikler. Den 1. februar 2022 er der en forskningsårs studerende, 6 studenter tilknyttet med et kandidatspeciale.

Aktuelle forskningsområder/projekter:

Kan ses på UKF's hjemmeside samt tavle på afd.L's lægegang (<https://ouh.dk/forskning-og-innovation/afdelingsspecifikke-forskningssider/l-urinvejskirurgisk-afdeling>)

Muligheder for udenlandsophold:

-

Andet: eks. tidspunkt, anden praktisk information

Vi håber at du vil finde et af ovenstående projekter interessant, eller at du måske selv har en god idé til et spændende projekt indenfor urologien. I så fald vil vi se frem til at høre fra dig, og vi glæder os til at byde dig velkommen i vores forskningsenhed og afdeling.

Læs mere om forskningsenheden på <http://www.ouh.dk/wm216960>
og følg os på <https://www.facebook.com/urologiskforskningsenhedOUH/>

Kontaktinformationer:

Professor Lars Lund

lars.lund@rsyd.dk