

# Juleglædens 4 faser



Arj, de er kraftedeme allerede begyndt at sælge kalenderlys i Netto. Det jo kun november æk??  
La' nu vær'.



**TAG DINE HJEMMEBAGTE KLEJNER  
OG SKRID, LONE.**



Er... Er det gløgg du har med dér? Mmhhh  
sikke her dufter af kanel \*hik  
Okay en enkelt brunkage så.



\*åbner 3 chokoladecalendere 1. december

**Ahhh**  
Jeg ælsker bare jul  
Nu ska' vi rigtig julehygge, ja vi ska' så.

## OM MOK

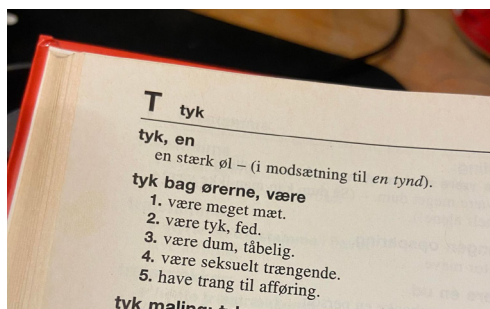
MOK er din personlige kalender og opslagstavle. Proppet med alt det, der kunne interessere en medicinstuderende som dig. MOK udkommer hver mandag, og indeholder blandt andet nyt fra basisgrupper, Medicinerrådet, Studenterklubben og FADL, samt jobopslag målrettet medicinere. Og ikke mindst gøgl... Når MOK bliver sat op hver mandag, er det MOK-redaktionens opgave at fylde den overskydende plads i bladet med gøgl og pludselige indfald. Kvaliteten svinger, men vi synes altid selv at det er sjovt - og det håber vi også at du gør. Har du noget skørt eller vigtigt på hjerte, er du velkommen til at sende det ind til os - der er altid plads til dig i bladet.

Du kan læse mere om regler for indlæg på MOK.dk  
Deadline er mandag kl.12, hvor vi tømmer brevkassen,  
mok@mok.dk.

Kys og kærlighed  
Dit MOK

## UGENS INPUT

*Det danske sprog kan være svært...*



## PANUM HIGHLIGHTS

OSM holder foredrag om kemoterapi onsdag 23. november kl. 17.

GO holder månedsmøde onsdag d. 23. november kl. 17.30.

Tilmeld dig medicinerrevyen senest søndag d. 30 november kl. 16. Se side 9.

Månedsmøde i Sexekspressen d. 1. december kl. 17

Puff holder foredrag om "big data" i sundhedsforskning d. 7. december kl. 18.

Julefrokost i Sexekspressen d. 17. december

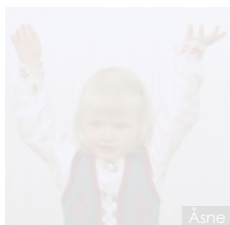
Jesus har fødselsdag d. 24. december

Klubben er fortsat lukket. Hold øje med dine sociale medier for nyt.

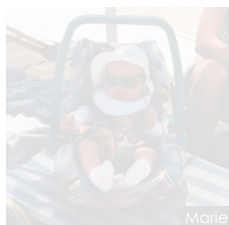
## UGENS REDAKTION



Victor



Asne



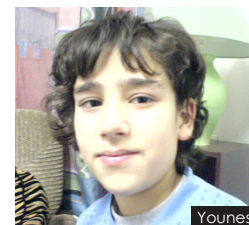
Marie



Anna



Klara



Younes



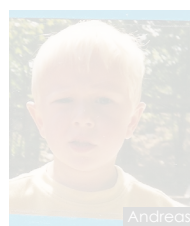
Anders



Sine



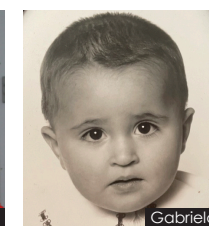
Niels



Andreas



Maria (anon-red)



Gabriela

Regler for indlæg findes på mok.dk

**HUSK: DEADLINE MANDAG KL. 12.00!**

MOK udkommer hver onsdag i semestermånederne, med undtagelse af uge 41 samt ugen efter påske.

**Ansvarshavende redaktør:**

Maria Østberg  
(ansvarshavende@mok.dk)  
Indlæg til bladet bedes sendt til [mok@mok.dk](mailto:mok@mok.dk) og ikke til ansvarshavende!

Denne uges forside: Sine

MedicinerOrganisationernes  
Kommunikationsorgan  
ISSN: 1904-3163 / net-udgave ISSN: 1904-7827

Panum Institutet, bygn. 1.0.11  
Blegdamsvej 3b,  
2200 København N.

**E-mail:** [mok@mok.dk](mailto:mok@mok.dk)  
<http://www.mok.dk>

**Tryk:** Grafipro  
Axeltorv 3  
1609 København V

**Opplag:** 1100

# When in doubt - Nervus vagus

Sådan kan jeg huske, at vi ofte sagde til hinanden lidt i sjov, når vi gik og øvede os på tør læsesal op til spot-eksamen på 3. semester. For den nerve er så psyko-lang, at hvis du spottede en nerve stikke ud et eller andet lettere tilfældigt sted omkring brystkassen eller øvre abdomen, så var vagus ikke et dumt bud. Nok deraf navnet Vagus, som betyder vandrende. Men hvad lærer vi egentlig om den på studiet? Vi hilser kort på den for første gang på 1. semester, og får så et noget bredere bekendtskab med den på 3. semester – rent anatomisk set. På 9. og 10. får vi et sent gensyn, hvor funktionen er mere i højsædet – og dog?

Jeg er senere, udenfor studiet, stødt på megen omtale om vagusnerven, men i en lidt anden kontekst end hvad jeg ellers har kunne læse mig til. For vagusnervens konstitution er faktisk ret væsentlig for vores helbred og kan være afgørende for hvor godt vores kroppe tilpasser sig blandt andet stress. Kompromitteres vagusnerven, klemmes den eller svækkes dens effekt på andre måder (fx trafikuheld, whiplash, fald eller blødning ved muskelpændinger), så er der ting, der tyder på, at det være forbundet med øget risiko for udvikling af alt lige fra øget inflammation, hjertekarsygdomme, diabetes, depression, kronisk trætheds syndrom, dårlig fordøjelse, reflux og en række autoimmune lidelser. Nå... Og hvad så?

Vagusnerven består som bekendt både af motoriske og sensoriske nerver. Cirka 30% af nervefibrene er motoriske og kontrollerer fordøjelsen. Cirka 70% af nervefibrene er sensoriske. Vagusnerven udgør en central del af det parasympatiske nervesystem, idet den forbinder organer som hjernen, hjertet, leveren og

mavetarmsystemet. Man kan have det, der kaldes "low vagal tone", som betyder at vagus er svækket i sin funktion, som er en kendt årsag til stress. Det kan i værste fald lede til tilstande som angst, depression, fordøjelsesgener og generel inflammation.

Ved at stimulere vagusnerven, er det til gengæld muligt at øge denne "vagal tone" og opnå de positive effekter, det kan have på kroppen. Direkte stimuli kan dog kun ske ved at indoperere et device til at udsende elektriske impulser. Men man kan også få mærkbare resultater ved indirekte stimuli.

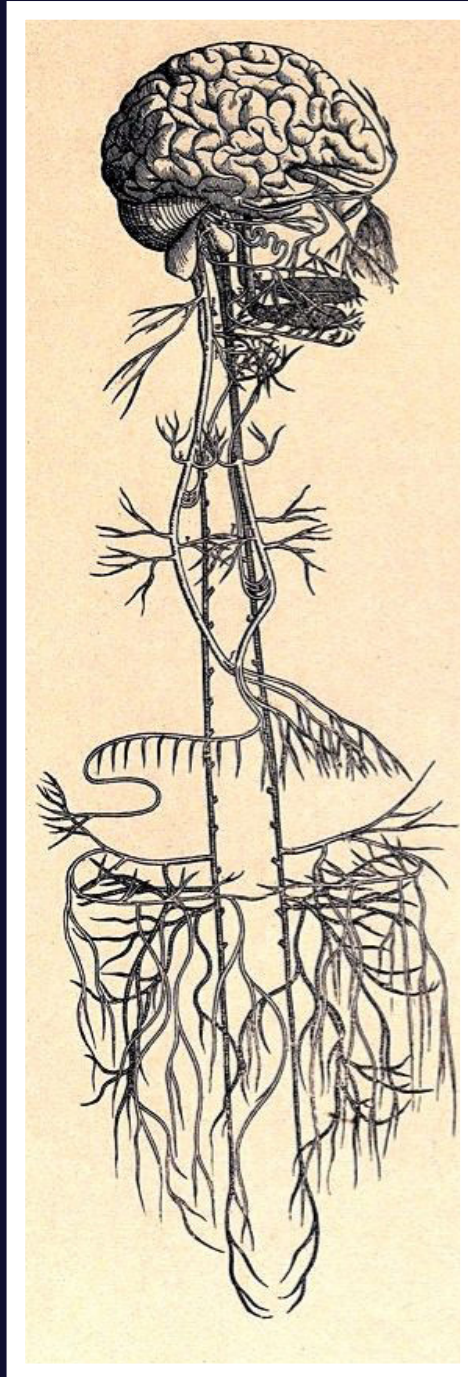
En fyr ved navn Wim Hof, også kendt som "The Iceman", har lært at mestre åndedrætsøvelser, som kan manipulere kroppens nervøse respons. Først kan man træne forcerede udåndinger, og senere kan man lære kroppen at tolerere enorme mængder stress i form af kolde bade eller vinterbadning. Håndteringen af det fysiske stress vil kunne træne kroppen til at afstresse hurtigere – en evne der også kan overføres til mental stress i hverdagen. Ved hjælp af åndedrættet og meditation kan man altså få øget sin "vagal tone" og få en stærkere følelse af kropskontrol. Tænk engang, hvis man kunne være herre over ikke at skulle have eksamensmave mere – drømmen.

Krop og psyke hænger unægtelig sammen, et aspekt jeg somme tider ærgrer mig over ikke bliver præsenteret mere på vores vej til at blive læger.

Hvis du også synes sådan noget her er spædnende, kan du selv prøve kræfter med Wim Hofs metoder gennem hans youtube-kanal, hvor der er guidede sessioner, fx **Guided Wim Hof Method Breathing** på bare 11 minutter.

<https://www.wimhofmethod.com/vagus-nerve-stimulation>

Sigrid Breit, Aleksandra Kupferberg, Gerhard Rogler and Gregor Hasler; "Vagus Nerve as Modulator of the Brain-Cut Axis in Psychiatric and Inflammatory Disorders"; Front Psychiatry, 2018; 9: 44. Published online 2018 Mar 13. doi: 10.3389/fpsy.2018.00044 PMID: PMC5859128 PMID: 29593576



## November MM: Kræft i hjernen

Hvornår: **Torsdag 24/11 - 2022 kl. 17:30 - 19:15**

Program:  
Oplæg 17:30-18:15  
Månedsmøde afholdes efter oplæg

Hvor: Lokale 13.1.41 & 13.1.61 (Mærskbygning Panum)

Er du nysgerrig på kræft i hjernen? Vil du gerne høre mere om det? Så kom med til et spændende månedsmøde i FORNIKS, hvor vi denne gang inviterer overlæge i neurologi Katja Lohmann Larsen til at give en smagsprøve på, hvad neurologens arbejde indenfor kræft går ud på.

Oplægget starter kl. 17:30, og varer ca. 45 min. Herefter kan alle, der er nysgerrige på basisgruppen deltage til månedsmødet efter oplægget.

Alle er velkomne til begge dele!

/FORNIKS (Foreningen af Neurointeresserede Københavnske Studerende)



## RUBIC og forskning om infertilitet

Onsdag d. 23. november, kl. 17.30, 13.1.36

Kom med til GO's månedsmøde i november, der, ligesom første månedsmøde i semesteret, vil omhandle fertilitet. Til dette månedsmøde får vi besøg af læge Katrine Zwicky Eskildsen, læge Nathalie Friis Wang og medicinstuderende Amalie Somuncu Johansen, der alle tre kommer fra forskningsprojektet RUBIC. De vil fortælle om, hvordan det er at forske indenfor fertilitet/infertilitet samt forskningsprojektet RUBIC, der har til formål at lære os mere om sygdomsmekanismer, diagnostik, behandling og langtidskonsekvenser af infertilitet.

Vi sørger for kaffe og lidt lækkert til oplægget.  
Vi glæder os til at se jer!  
GO København

Pris: 10 kr., men gratis for medlemmer af GO



## Husk at STETOSKOPET holder infomøde

Det foregår på **onsdag den 16. november i lokale 13.1.36 kl. 17** på Panum



## Interesserer du dig for forskning, lige adgang til medicin og menneskerettigheder så se her:

From Malaria to Covid-19 vaccine - research with and without funding  
**November 15th at 5pm**, CSS auditorium 2.0.63

The student organisation UAEM (Universities Allied for Essential Medicines) welcomes Professor Ali Salanti to CSS on November 15th.

With this event, we will bring focus on the challenges that arise when a researcher wants to ensure that patients have access to newly developed medicine.

We have asked Professor Ali Salanti to speak about his research route from developing a malaria vaccine for pregnant women, which didn't have much global interest, to suddenly working on a Covid-19 vaccine with plenty of global interest - and funding!



The event is free to attend and there will be snacks and coffee.

## Månedsmøde i Sexekspressen

Hvor og hvornår: **Torsdag 1. december kl. 17** i Studenterhuset  
I Sexekspressen holder vi de hyggeligste månedsmøder! Til møderne kan du høre hvad der rører sig i vores dejlige basisgruppe, og fortællinger fra de sexperter der har været ude og undervise den seneste måned - men vigtigst af alt kan du bruge aftenen i fantastisk selskab! Efter mødet diskuterer vi månedens mester madhold op med lækker aftensmad og vi drikker en øl eller ti afhængigt af stemningen! <3

### Julefrokost i Sexekspressen

Hvor og hvornår: 17. december kl. 17

Tilmeldingsfrist **2. december!**

Det er snart juletid og det betyder selvfølgelig en masse julefrokoster, og selvfølgelig den mest sexede af alle, nemlig Sexekspressens julefrokost den 17. december! Vi får besøg af nogle af vores medsexperter fra andre afdelinger i Danmark, og sammen spiser vi lækker julemad og fester til den lyse morgen. For at komme med skal man være meldt ind i Sexekspressen, så er du ikke det, men synes du seksualundervisning er mega nice, så tag din læsemakker under armen og kom til vores månedsmøde 1. december!



Find mere information om alle vores events i vores linktree ved at scanne QR koden! Vi glæder os til at se dig!



## OSM holder foredrag i kemoterapi

Er du på 7. semester og kunne bruge en lille brush-up på kemoterapien? Måske går du på 5. semester og har noteret dig, at der er kemoterapeutika på farmakologikursets stofliste? Du har måske bare hørt ordet kemoterapi nogle gange efterhånden og stadig ikke helt lurt, hvad det går ud på?

Så kom til OSMs basis-foredrag i kemoterapi! Det afholdes i Nielsine Nielsen Auditoriet **onsdag den 23. november kl. 17** og varer en god times tid. Her vil Sidsel Jacobsen Juhl, der er ph.d.-studerende og under hoveduddannelsesforløb i onkologi, give et kort foredrag i kemoterapi, og der vil være mulighed for at stille opklarende spørgsmål.

Vi slutter aftenen af med lidt fællesspisning. Tilmelding er ikke nødvendig, og det koster ikke noget at deltage.



## Transfusionshold 1406 på Hæmatologisk Afdeling 2084, Rigshospitalet, søger nye holdmedlemmer

Vi søger nye medlemmer med opstart af oplæring i december måned, til et velfungerende hold på 15 personer, som tager sig af ambulante hæmatologiske patienter på 8. etage på Rigshospitalet.

Holdets primære opgaver er at anlægge pvk, give blodtransfusioner, udføre venesection og i ny og næ tage blodprøver. Vi arbejder sammen med et fast personale af søde sygeplejersker og sekretærer, og man lærer hurtigt både kollegaer og patienter at kende. Arbejdet kan være travlt, og det er vigtigt at kunne holde et godt overblik. Derudover arbejder vi i Sundhedsplatformen, som man dermed får kendskab til.

Holdet er meget socialt, og vi prioriterer at holdmedlemmerne er hyggelige og sjove, så vi er på tur hjemme hos hinanden og holder fest et par gange om året.

Efter tre måneders tilfredsstillende holdtjeneste bliver du omfattet af funktionærlovens bestemmelser. Når du opnår funktionærstatus, betyder det bl.a., at du er berettiget til fuld løn under sygdom og får opsigelsesvarsel efter funktionærloven. Opsigelsesvarsel vil være gensidigt forlænget med én måned. Dit varsel for at frigøre dig fra holdet vil dermed være 2 måneder. Vi har gensidigt forlænget varsel for at understøtte kontinuerlig drift, god kollegial holdkultur og de bedst mulige rammer for et vedvarende højt vidensniveau på holdene.

Vi glæder os til at høre fra dig!

Log ind på din vagtprofil og søg stillingen.

Krav: bestået SPV-kursus, 350 SPV-timer, 0 VT-timer  
Ansøgningsfrist: **20. november 2022**



## Sarkomer: Sjældne, farlige, spændende! (1-årigt forskningsophold i børneonkologi.)

Børneonkologisk Laboratorium på Rigshospitalet er en af Nordeuropas førende forskningsenheder i pædiatriske kræftformer. Som del af et nyt, landsdækkende projekt planlægger vi en række studier af børn, unge og yngre voksne med sarkom – en gruppe sjældne kræftsygdomme i knogler og bløddele. Dette projekt skal bidrage til bedre forståelse af hvorfor sarkomer opstår og hvordan vi kan give mere individualiseret behandling. Projektet er forankret i børneonkologien, men gruppen tæller også onkologer, kirurger, genetikere, patologer, molekylærbiologer... og måske dig?

Vi søger en ambitiøs studerende til et års lønnet forskningsophold. Din primære arbejdsopgave vil være indsamling af data fra patientjournaler til en forskningsdatabase. Du vil desuden få ansvar for dit eget studie baseret på det indsamlede data, og heraf et forventet første forfatterskab på en videnskabelig artikel. Du skal være i stand til at arbejde selvstændigt, men du vil også få løbende supervision og vejledning af ph.d.-studerende Daniel Dybdal, der står for projektets daglige drift og overlæge Lisa Hjalgrim, der er leder af børneonkologien på RH. Du vil desuden blive en del af Børneonkologisk Laboratoriums store og velfungerende gruppe af skolarstuderende.

### Vi tilbyder:

- Et stærkt fagligt og socialt miljø.
- Vejledning i basale forskningsmetoder.
- Mulighed for selvstændigt projekt mhp. publikation.

### Vi forventer:

- At du er studerende på relevant kandidatuddannelse (f.eks. stud.med.).
- At du er grundig, selvstændig og kan lide 'detektivarbejde'.
- Tidligere forskningserfaring er en fordel, men ikke et krav.

### Ansættelsesvilkår:

- Et års forskningsophold (f.eks. som et semester med "Forskerperspektiv" og et semester med studieorlov).
- Start januar 2023 (eller snarest herefter, under hensyntagen til eksaminer).
- Ansættelsessted: Børneonkologisk Laboratorium, Rigshospitalet.
- Løn: 10.000 kr./måned (er finansieret).

### Ansøgning:

Motiveret ansøgning og CV sendes til:  
Daniel Dybdal, ph.d.-studerende  
daniel.thor.halberg.dybdal@regionh.dk  
Ansøgningsfrist: **1/12-22**  
Samtaler forventes afholdt i uge 49-50.

Spørgsmål til stillingen er velkomne, og kan sendes til ovenstående mail.



## Dronning Ingridshospital i Nuuk, hold 1820

Kirurgisk afdelingen K3 på Dronning Ingrid's Hospital i Nuuk søger 2 erfarne FADL-vagter, som kan være behjælpelig i december måned.

Du kan glæde dig til at opleve, at vi hos os, har god tid til patienten og dennes familie. Vi prioriterer det rolige og nærværende patientforløb højt.

På barselsgangen kan du få mulighed for at styrke dine erfaringer med amning og barselsplejen til de mature nyfødte og deres forældre, men også få mulighed for at arbejde med de sent præmature børn i vores 'tidligt hjemme' opholdsafsnit 'Mikisut', hvor forældrepar kan være indlagt med deres sent præmature barn til bl.a. sondenedtrækning og ammeetablering.

Ud over barselspatienter, har vi 4 gynækologiske senge, som også rummer mammakirurgi. I afdelingen håndterer vi ligeledes ambulante patienter, som en selvstændig funktion.

Vi modtager patienter fra alle sociale lag og fra hele Grønland. Indimellem ledsager vi patienter til og/eller fra DIH, hvis omstændighederne gør, at patienten har behov for ledsagelse.

Vil du gerne til Grønland, tjene penge og få en kæmpe oplevelse, så er muligheden der nu. Du skal forvente at arbejde meget selvstændigt, men selvfølgelig under en sygeplejerskens ansvar.

Der bliver sørget for flytransport fra nærmest danske lufthavn - fælles bolig.

Vi glæder os til at høre fra dig!

Log ind på din vagtprofil og søg stillingen.

Krav: bestået SPV-kursus, 300 SPV-timer, 0 VT-timer  
Ansøgningsfrist: **20. november 2022**



## Forskningsårsstuderende søges til Børneonkologisk Laboratorium (Bonkolab), Rigshospitalet, fra vinter/forår 2023

Vi søger en medicinstuderende til at indgå i et større forskningsprojekt om leukæmi hos børn og voksne. Vi skal undersøge lægemidlet imatinib nærmere, som bruges i behandlingen af leukæmi, med henblik på farmakokinetik- og dynamik. Imatinib er meget dårligt undersøgt hos børn.

Du vil som forskningsårsstuderende få ansvar for dit eget mindre forskningsprojekt, som du vil have stor indflydelse på. Herudover vil du assistere ved andre større studier indenfor området, hvor dine primære arbejdsopgaver vil være prøveindsamling, dataindtastning samt koordinering med andre forskningscentre og vores laboratorie. Du vil få et godt indblik i og en bred viden om udførelsen af kliniske forskningsprojekter, inkl. anmeldelse af projekter, tilladelser, GCP, statistik, kliniske procedurer m.v. Du vil blive tilknyttet et vejlederteam bestående af erfarne forskere.

### Vi tilbyder

- Ansættelse af 12 måneders varighed (skolarstipendium sv.t. 10.000 kr./mdr. søges i fællesskab)
- Deltagelse i et aktivt forskningsmiljø i en stor forskningsgruppe med bl.a. fælles faglige møder, kurser og seminarer
- En social og uformel arbejdsplads med mange forskningsårs- og ph.d.-studerende
- Medforfatterskab på en videnskabelig artikel

### Vi forventer

- At du er medicinstuderende på kandidatdelen
- At du har interesse inden for pædiatri, hæmatologi og/eller farmakologi
- At du har god energi og er god til at kommunikere med børn og familier, da en del af prøveindsamlingen foregår på pædiatriske patienter
- At du kan arbejde selvstændigt og i samarbejde med afdelingens andre forskere

### Om arbejdspladsen

Børneonkologisk Laboratorium (Bonkolab) ved Afdeling for Børn og Unge på Rigshospitalet er Danmarks største enhed for børnekræftforskning med mere end 100 ansatte. Det tværfaglige personale består af bioanalytikere, projektsygeplejersker, infrastrukturpersonale og en stor gruppe af forskere, der favner alle typer børnekræft og alle områder af børnekræftforskning – fra ætiologi, genetik og tumorbiologi til nye behandlingsstrategier, inkl. fase 1 og fase 2 behandling, farmakologi, toksicitet, psykosociale aspekter og rehabilitering.

### Yderligere information

Stillingen er en fuldtidsstilling (37 timer/uge) og tidsbegrænset til 12 måneder. Projektet kan udføres under orlov fra studiet eller som en del af 11. semester med forskningsperspektiv. Ansøgningen skal indeholde en motiveret ansøgning (max 1 side), CV (max 1 side) og karakterudskrift og sendes på mail til anna.sofie.buhl.rasmussen@regionh.dk.

Ansøgningsfrist: **15. december.**

Yderligere information om stillingen kan fås ved henvendelse hos  
Ph.d.-studerende Anna Sofie Buhl Rasmussen: anna.sofie.buhl.rasmussen@regionh.dk, +45 25487208,  
Professor Kjeld Schmiegelow: kjeld.schmiegelow@regionh.dk, +45 35451357.  
Vi glæder os til at høre fra dig!

“Løn efter overenskomst”. Hvordan er det nu lige det er?  
Husk du altid kan finde de gældende løntakster på [fadl<sup>®</sup>.dk](http://fadl.dk).

## Har du lyst til at forske i børn og unge med type 1 diabetes?

Vi søger en dedikeret medicinstuderende til et spændende klinisk forskningsprojekt med løn og start i forår 2023.

### Om projektet:

Formålet med projektet er tidlig opsporing af sen-diabetiske komplikationer hos børn og unge. Studier har vist at sendiabetiske følgesygdomme ofte har sin oprindelse i barndommen, men i dag diagnosticeres de typisk først i voksenalderen. De konventionelle screeningsmetoder der benyttes i klinikken i dag, er ikke tilstrækkelige til at påvise de tidligste tegn på sendiabetiske følgesygdomme. Tidlig påvisning og målrettet behandling af de diabetiske følgesygdomme er afgørende for at minimere de langsigtede komplikationer hos personer med T1D.

Vi vil ved hjælp af et tværsnit studie undersøge 200 børn og unge med type 1 diabetes for tidligere tegn til sendiabetiske komplikation. Projektet er startet sommer 2022.

### Arbejdet:

Du vil stå for rekruttering og kliniske besøg. Du vil (bl.a.) blive oplært i klinisk undersøgelse af børn, pubertetsvurdering, undersøgelse af stivheden af blodkar, nerveundersøgelser og øjenundersøgelse. Det er et bredt studiet og du vil opnå en stor viden inden for det pædiatriske felt.

Du vil få erfaring med klinisk forsknings og selv få ansvar for undersøgelser og procedurer. Arbejdet vil foregå i tæt samarbejde med en PhD studerende.

Arbejdet kan blive til en kandidatopgave som vi forventer kan udgives som videnskabelig artikel.

Der er løn til 6 mdr svarende til scholarstipendiat takst. Arbejdet foregår på Steno Diabetes Center Copenhagen i Herlev, hvor du vil en del af, og få kontorplads i, en aktiv børneforskningsgruppe.

### Om dig:

Du ønsker forskningssemester forår 2023 og er på kandidatdelen af medicinstudiet.

Du er interesseret i pædiatri og endokrinologi.

Du er parat til at engagere dig og kan arbejde selvstændigt.

Vi foreslår et 12 måneders forløb, men andre muligheder kan også aftales.

### Vejledere:

Professor, Dr. med Jesper Johannesen  
PhD Studerende, læge, Julie Agner Damm

### Ansøgning:

Synes du dette lyder interessant så send en kort motiveret ansøgning + CV til snarest (**senest 20.11.2022**)

Du er også velkommen til at kontakte os med eventuelle spørgsmål: [julie.agner.damm@regionh.dk](mailto:julie.agner.damm@regionh.dk)



## Medicinstuderende søges til klinisk forsøg på Abdominalcenter K, Bispebjerg Hospital

Vi søger en medicinstuderende til et halvt eller helt forskningsår, gerne som del af 11. semesters forskningsperspektiv, hvis ønskeligt.

I afdelingen er vi i gang med et randomiseret, klinisk, placebo-kontrolleret forsøg, hvor vi afprøver effekten af svælgbedøvelse i forbindelse med kikkertundersøgelse af spiserør, mavesæk og tolvfingertarm (gastroskopi). Vi søger en kandidat til klinisk forskningsarbejde i form af inklusion af patienter, administrere forsøgsmedicin og indsamle data. Du vil i de første 1-2 måneder få sidemandoplæring og herefter arbejde selvstændigt. Du vil tilbydes medforfatterskab på den efterfølgende videnskabelige artikel. Herudover tilbyder vi sparring og oplæring i, at du udarbejder et systematisk review på området, hvor du vil være førsteforfatter. Dette arbejde vil kunne udgøre kandidatspecialet, hvis relevant. Der er rige muligheder for yderligere selvstændige, superviserede projekter efter interesse.

Vi søger en kandidat som er forskningsinteresseret, selvstændig og pligt opfyldende. Du vil få oplæring i alle aspekter af projektet, herunder forskningsdelen af Sundhedsplatformen og RedCap, hvorfor tidligere forskningserfaring ikke er et krav.

Vi er en velfungerende forskningsafdeling med flere forskellige faggrupper, herunder både mave-tarmkirurger og -medicinere, og vægter det sociale samvær højt. Ved interesse, er der gode muligheder for at fortsætte i et ph.d.-forløb efter endt uddannelse.

Vi søger en kandidat som kan starte omkring d. 1. februar 2023. Stillingen aflønnes med 10.000 kr. om måneden. Ansøgningsfrist: **d. 1. december**. Ansøgninger vurderes løbende. Motiveret ansøgning (max 1 A4-side) og CV sendes til [erling.oma@regionh.dk](mailto:erling.oma@regionh.dk). Du er også velkommen til at skrive for yderligere information eller spørgsmål.

Vi glæder os til at høre fra dig!

Erling Oma, læge, ph.d.

Lars Nannestad Jørgensen, professor, overlæge, dr.med.

## Studentermedhjælper søges til spændende klinisk studie på Afdeling for Hjerne- og Nerveundersøgelser og Afdeling for Kræftbehandling, Rigshospitalet.

Vi søger en medicinstuderende på bachelor-/kandidatdelen til timelønnet stilling som studenter-medhjælper på projektet CryoPac - "Effects of Cryotherapy on Paclitaxel-Induced Neuropathy in Patients with Early Breast Cancer: A National, Multi-center, Randomized, Prospective Controlled Trial".

### Projektet

Flere og flere overlever kræft takket være nye og mere effektive behandlinger med kemoterapi. Desværre har kemoterapi mange bivirkninger. Nerveskader er en udbredt, invaliderende og dosislimiterende bivirkning ved kemoterapi med paclitaxel. Patienternes livskvalitet og overlevelse forringes. Nerveskader opleves som følelsesløshed, smerter eller prikken i hænder og fødder. Der er ikke nogen effektiv behandling, når nerveskaderne først er opstået. Vores projekt går ud på at undersøge, om kemoterapi-udløste nerveskader kan mindskes eller undgås vha. nedkøling med 'kølesokker'/'kølehandsker' mhp. at nedsætte blodomløbet i hænder og fødder og dermed beskytte nerverne. Undersøgelsen kan føre til, at lokal kuldebehandling med køle-handske/-sok vil blive indført som en del af standardbehandlingen, når patienter skal modtage kemoterapi for at undgå bivirkninger i form af nerveskader.

Projektet er et randomiseret multicenterstudie, der foregår på Rigshospitalet, Hillerød, AUH og Sønderborg sygehus. Du bliver en del af et hold på 2 medicinstuderende, der vil være ansvarlig for den kliniske opfølgning på vores protokol-patienter. Du vil få grundig oplæring, inden du skal udføre arbejdet.

### Arbejdet:

Dine primære opgave bliver at varetage neurofysiologiske undersøgelser af protokol patienter.

### Vi tilbyder:

- Selvstændigt arbejde og bl.a. med klinisk opfølgning på protokol-patienter, selvstændige neurofysiologiske undersøgelser.
- Indblik i forskningsverden samt at være en del af et større forskningsteam.
- Erfaring inden for neurologisk undersøgelsesteknik og Sundhedsplatformen
- Klinisk erfaring på en neurofysiologisk afdeling.
- Løn efter FADL's overenskomst for studentermedhjælper. Stillingen er timelønnet, og arbejdet vil udelukkende ligge i dag-tiden, minimum 1-2 dag om ugen á ca. 4-6 timer med mulighed for mere.
- Arbejdet foregår Rigshospitalet Glostrup på Afdeling for Hjerne- og Nerveundersøgelser. Studiet er sat til at løbe frem til december 2024.

### Vi forventer at:

- Du er en arbejdsom og udadvendt, projektorienteret person med lyst til selvstændige arbejdsopgaver.
- Du er omgængelig og god til mennesker, da patientkontakt vil indgå som en integreret del af din hverdag.
- Du er systematisk og besidder gode samarbejdsevner. Tidligere forsknings- eller laboratorieerfaring værdsættes, men er ikke et krav.

Krav for at søge er bestået 3. semester.

Ansøgningsfrist: **27.11.2022 kl 12.00**. Ansættelsessamtaler vil finde sted i uge 48. Send motiveret ansøgning sv. ½ A4side samt kort CV (Samlet max 2 sider) til [maria.elisabeth.lendorf.02@regionh.dk](mailto:maria.elisabeth.lendorf.02@regionh.dk) med CC til [margrethe.bastholm.bille.01@regionh.dk](mailto:margrethe.bastholm.bille.01@regionh.dk) Spørgsmål til stillingen kan rettes til Maria Lendorf eller Margrethe Bastholm Bille på mail.

## Speciallægepraksis i Reumatologi og Idrætsmedicin søger 1-2 medicinstuderende til at indgå i klinikens daglige drift.

Klinikken er centralt placeret ved Glostrup Station samt med gode, gratis parkeringsforhold på taget af Glostrup Centret.

Du kommer til at indgå i et velfungerende team med klinikens 2 sekretærer. Oplæring i lægesystemet Win-Plc vil finde sted med telefonvisitation, bestilling af røntgen, MR, blodprøver mm.

Desuden oplæring i forundersøgelser samt UL-skanning under supervision.

Det er et krav, at du er på sidste del af kandidat uddannelse og har haft klinik - dvs. min. bestået 8. semester. Erfaring fra vikariater er velset - men ikke et krav.

Typisk har du 1 vagt om ugen fra 8:30-15:30, men dette aftales nærmere.

Klinikken er en god, alsidig og stabil arbejdsplads med højt til loftet -og god musik i højtalerene.

Send gerne ansøgning og cv til nedenstående mail.

Ansøgningsfrist - løbende indkaldelse til samtale.

De venligste hilsener,  
Christian H. Olsen, speciallæge i reumatologi  
[cho@dadlnet.dk](mailto:cho@dadlnet.dk)  
Klinik Tlf. 4343 3848



## Medicinstuderende søges til 6 måneders skolarstipendium på projekt om COVID-19 senfølger

### Projektet

På Nordsjællands Hospital – Hillerød er vi i gang med et projekt, der skal kortlægge udbredelsen af og forløbet af senfølgesymptomer til COVID-19 sygdom. Vi har tidligere kørt et projekt, der undersøgte smittespredningsmønstret af COVID-19 i Region Hovedstaden og Region Sjælland og har på denne baggrund en større kohorte, som vi nu kan lave en 2-års opfølgning på, hvilket er den længste af sin slags. I dette nye forskningsprojekt vil vi bl.a. se på, hvor mange der oplever senfølger, hvilke, hvor længe og hvor svære symptomer det drejer sig om, hvorvidt der er nogen sammenhæng mellem senfølgesymptomer og de akutte symptomer, SARS-CoV-2 subtype, komorbiditeter, vaccinerstatus mm. Som forskningsårsstuderende vil du analysere data fra besvarede spørgeskemaer og koble dem med relevant data fra Danmarks Statistik. Du vil få tilknyttet et vejlederteam, der dagligt vejleder og hjælper med problemer, der måtte opstå undervejs. Du vil indgå som en central del af projektet, blive oplært og følgende forestå udarbejdelsen af en videnskabelig artikel.

### Publikationer

På baggrund af resultaterne fra det analyserede data skal du udfærdige en videnskabelig artikel, hvor du vil blive førsteforfatter. Derudover er der mulighed for yderligere medforfatterskaber i de projekter i vores forskningsteam, som du tager del i under ansættelsen.

### Vi tilbyder

- Fuldt finansieret forskningsophold
- Data til udarbejdelse af en videnskabelig artikel til publikation som førsteforfatter.
- Forfatterskab(er) på videnskabelige artikler og mulighed for at skrive din kandidatopgave.
- Indblik i forskningsverdenen samt at være en del af et større forskningsteam.
- Grundig introduktion til og oplæring i arbejde med SPSS og artikelskrivning.
- Nærværende og kompetent vejledning i god forskningsskik og -etik.
- Engageret, stimulerende og hyggeligt forskningsmiljø med andre Ph.D.-studerende og flere medicinstuderende.

### Vi forventer at

- Du har gode samarbejdsevner og du er selvstændig, struktureret, dedikeret og flittig.
- Du har mod på at arbejde med epidemiologisk forskning, statistisk analyse og registerdata.
- Erfaring med basal programmering/brug af statistikprogrammer er en fordel men ikke et krav.

### Ansættelsesperiode og løn

Ansættelsesperioden starter 1. januar 2023 evt. 1. februar 2023 og forløber 6 mdr. og kan kombineres med 11. semester forskningsophold. Arbejdet kommer til at foregå på Kardiologisk afd.'s Forskningsenhed, NOH, Hillerød. Løn: 10.000 kr. per måned.

### Ansøgningsfrist: 29. November 2022, kl 12.00.

Motiveret ansøgning (½-1 A4 side) og CV sendes til læge, PhD Maria Lendorf, mail: maria.elisabeth.lendorf@regionh.dk. Ansættelsessamtaler vil finde sted i uge 48/49.

Yderligere information: Interesserede kan kontakte os på nedenstående mails:

- Maria Lendorf, læge, PhD (maria.elisabeth.lendorf@regionh.dk) evt tlf. 2627 0898
- Christian Torp-Pedersen, professor, dr.med. (Christian.torp-pedersen@regionh.dk)

## Forskningsårsstuderende med klinisk arbejde i krydsfeltet mellem muskelbiologi og cancer på Rigshospitalet og Københavns Universitet

Er du medicinstuderende og har du lyst til et forskningsår hvor du både får direkte patientkontakt på Rigshospitalet og erfaring med molekylær forskning i topklasse på KU? Vi finder forklaringer på kræftpatienters ændrede metabolisme. Vi vil forstå hvordan kræft påvirker muskelfunktion, og patienternes livskvalitet og modstandsdygtighed ift. onkologisk behandling. Og vi har brug for dig!

### Vi tilbyder:

- En etårig stilling (evt. et forskningsår) startende 1. februar 2023 eller snarest derefter. skolarstipendiatløn (12.000/mdr.).
- Oplæring i brug af software HOROS til analyser af CT-skanninger og vejledning til eget delprojekt f.eks. til bachelor eller kandidatopgave.
- Medforfatterskab på de artikler som udspringer af dit arbejde.
- Oplæring i udtagning og efterfølgende behandling af blodprøver, samt muskel- og fedtbiopsier på lungekræftpatienter.
- Oplæring og brug af non-invasive kontinuerlig glukose målinger (FreeStyle Libre Pro iQ) og aktivitetsmålinger (SENS).
- Tilknytning til et ungt og stærkt forskningsmiljø på Københavns Universitet, "Molecular Metabolism in Cancer and Ageing", ledet af lektor Lykke Sylow. Vi har kolleger fra Danmark, Tyskland og Spanien med forskellige baggrunde; medicin- og ph.d.-studerende, post-docs, humanfysiologi studerende og professorer. Vi taler engelsk og har mange internationale kontakter

### Vi forventer:

- En engageret, ambitiøs og nysgerrig medicinstuderende, der udviser stor omhyggelighed i sit arbejde; minimum 4. semester bachelor studerende som vil bruge 37 timer/uge.
- En studerende der sætter pris på direkte patient kontakt, og som er rolig, struktureret og empatisk i mødet med patienter og deres pårørende.
- En studerende som har både lyst og mod på at assistere til muskel- og fedtbiopsier, samt blodprøvetagning.
- En studerende der vil bidrage til et rart, sjovt og stærkt arbejdsfællesskab på højt fagligt niveau.

### Projektet:

Du vil blive tilknyttet onkolog, palliativ mediciner og ph.d.-studerende Jonas Sørensen Phd-projekt. Jonas undersøger patienter som lige har fået lungekræft, da vægttab og funktionstab (kakeksi) særligt rammer disse patienter. Muskelstyrke og muskelfunktion undersøges i MuscleLab på Rigshospitalet. CT-skanninger vil blive analyseret med en særlig software (HOROS), og blodprøver, fedt- og muskelprøver vil blive undersøgt med den mest moderne teknik før og efter onkologisk behandling.

### Din rolle:

Du får oplæring så du selvstændigt kan lave analyser af patienternes CT-skanninger. Det arbejde er helt afgørende for at forstå hvilke patienter der taber muskelmasse og hvilke der ikke gør, og hvordan vi skal hjælpe kræftpatienter i fremtiden. Du vil assistere til biopsier ca. 2 gange om ugen, og du vil blive ansvarlig for håndtering af glukose- og aktivitetsensorer som patienterne skal have på i 2 x 14 dage. Der vil være afsat tid til, at du kan arbejde og skrive på dit eget projekt, som vi finder sammen. Du har altid mulighed for sparring med læge og ph.d.-studerende Jonas Sørensen og med lektor Lykke Sylow.

Hvis du er interesseret, så ring til Jonas på 51513480 eller send en helt kort ansøgning til jonas.soerensen@sund.ku.dk – (maks. 1 side) + CV snarest.

Ansøgningsfrist **5. januar 2023**.

Samtaler afholdes løbende.

Vi glæder os til at høre fra dig!

Jonas Sørensen, læge og Phd-studerende

Lykke Sylow, Phd, lektor, Biomedicinsk Institut Biomedicinsk Institut Københavns Universitet

## Forskningsår – specialeprojekt

### Vil du gerne:

- Prøve at forske?
- Lave dyreforsøg?
- Skrive et godt speciale eller en videnskabelig artikel?
- Lære mere om hvordan søvn påvirker hjertet?

Vi er en dynamisk forskningsgruppe på Biomedicinsk Institut, Panum Institut, som arbejder med hjertets elektrofysiologi og søvnforstyrrelser.

### Vi kan tilbyde:

- Nærværende supervision
- Avancerede metoder til at undersøge søvnapnø i rotter
- 10.000 DKK om måneden i scholarstipendium
- Godt socialt miljø i gruppen
- Mulighed for at deltage i internationale konferencer
- Erfaring i at søge fondsmidler



Kontakt: Lisa Gottlieb, læge PhD, gottlieb@sund.ku.dk

Rotten har stadig søvnapnø.  
Bare rolig, den er i behandling.



## Medicinstuderende søges til hold på Enhed for Smags- og Lugtesans i Afdeling for Øre-Næse-Halskirurgi og Audiologi på Rigshospitalet

Afdeling for Øre-Næse-Halskirurgi og Audiologi på Rigshospitalet ønsker at ansætte flere dygtige medicinstuderende til holdet på Enhed for Smags- og Lugtesans.

Antallet af patienter med tab af lugte- og smagssans har været stigende gennem de sidste år. I den forbindelse er der flere, der bliver henvist mhp. diagnostik og behandling af gener vedr. lugte- og smagssans. Afdelingen har etableret et særligt ambulatorie, der har taget sig af patienter med disse tilstande. Jobbet byder på en masse lærerige cases, hvor du kan samle erfaring i en klinisk hverdag med patientkontakt. Dertil er det en spændende måde at stifte bekendtskab med specialet. Slutteligt får du mulighed for at bidrage til at højne afdelingens output, og kunne følge øre-, næse-, halskirurger tæt i deres kliniske hverdag.

### Arbejdsopgaver:

Man vil som studerende på holdet stå for udførelse af test til undersøgelse og vurdering af lugte- og smagssans. Arbejdet foregår sammen med en læge og sygeplejerske, som efterfølgende tilser patienten. Oplæring vil finde sted inden opstart, således at man udfører undersøgelserne selvstændigt.

### Krav til dig:

Vi søger medicinstuderende med interesse i feltet og, som er grundige, arbejder systematisk og er omgængelige ifm. patientkontakten. Der er i udgangspunkt ingen semesterkrav, men vi vægter klinisk erfaring eller tidligere patientkontakt enten gennem klinikophold eller relevante studiejobs (FADL, praksis ol.).

### Vagter og løn:

Arbejdet foregår i hverdage 7.30-14.30 og det forventes at man tager ca. én vagt ugentligt. Løn efter overenskomst. Opstart er fra januar 2023 og oplæring vil finde sted i løbet af december måned efter aftale.

Send en motiveret ansøgning og CV, senest **d. 18.11.22 kl.12.00**, til Fahd Al-Shahrestani, fa@avcn.dk - venligst notér "Duftambulatoriet ØNH RH" i emnefeltet.

Samtaler vil finde sted d.22.-24. november på Rigshospitalet. Spørgsmål rettes til ovenstående mail eller tlf. 42313030.

## Forskningsår – specialeprojekt

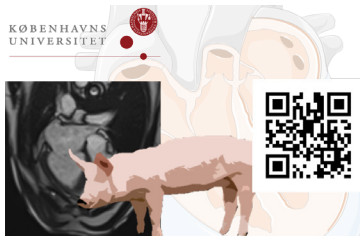
### Vil du gerne:

- Prøve at forske?
- Lave dyreforsøg?
- Skrive et godt speciale eller en videnskabelig artikel?
- Lære mere om hvordan søvn påvirker hjertet?

Vi er en dynamisk forskningsgruppe på Biomedicinsk Institut, Panum Institutet, som arbejder med hjertets elektrofysiologi og søvnforstyrrelser.

### Vi kan tilbyde:

- Nærværende supervision
- Avanceret MR og CT billeddiagnostik i grise
- 10,000 DKK om måneden i scholarstipendium
- Godt socialt miljø i gruppen
- Mulighed for at deltage i internationale konferencer
- Erfaring med at søge fondsmidler



Kontakt: Lisa Gottlieb, læge PhD, gottlieb@sund.ku.dk

## Forskningsår – specialeprojekt

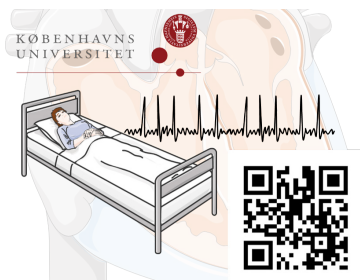
### Vil du gerne:

- Prøve at forske?
- Arbejde med big data fra klinikken?
- Skrive et godt speciale eller en videnskabelig artikel?
- Lære mere om hvordan søvn påvirker hjertet?

Vi er en dynamisk forskningsgruppe på Biomedicinsk Institut, Panum Institutet, som arbejder med hjertets elektrofysiologi og søvnforstyrrelser.

### Vi kan tilbyde:

- Nærværende supervision
- Avancerede søvnstudier (polysomnografi) i patienter
- 10,000 DKK om måneden i scholarstipendium
- Godt socialt miljø i gruppen
- Mulighed for at deltage i internationale konferencer
- Erfaring med at søge fondsmidler



Kontakt: Lisa Gottlieb, læge PhD, gottlieb@sund.ku.dk

## Vi udvider igen vores hjerte MR-hold

Er du også vild med hjertet?

Det er vi nemlig, og nu udvider vi igen med 1 studerende fra 15. december til vores hold, der udfører hjerte MR som del af forskningsprojekter på både Holbæk Hospital og Rigshospitalet. Som del af holdet vil du lære at MR-skanne og analysere hjerter selvstændigt på både børn og voksne. Du vil få en grundig og helt unik forståelse for anatomi og funktion i det raske og syge hjerte. Og vigtigst, vil du blive del af et lille hyggeligt hold på 8 studerende, som nørder indenfor en af de mest alsidige og avancerede billedmodaliteter i kardiologien.

Holdet er under læge og phd-studerende Morten AV Lund og er bl.a. tilknyttet et projekt på Holbæk Børneafdeling, hvor vi skanner børn og unge med overvægt, hvorfor det er vigtigt, at du kan arbejde både i Holbæk og på Rigshospitalet. Stillingen har en timebelastning på ca. 8 timer ugentligt, hovedsageligt eftermiddag og aften i hverdage og dagtid i weekender. Desuden holder vi holdmøde hver anden måned.

Løn: 150 kr./timen

Tiltrædelse: 15. december 2022 - inkl. lønnet oplæring. Da det kræver grundig oplæring at blive god til at udføre hjerte MR scanninger, ser vi gerne, at du går på 4.-7. semester, og at du som minimum er tilknyttet holdet i 1 år.

### Vi forventer af dig:

- Du er detaljeorienteret, har teknisk snilde og en masse gåpåmod
- Du er professionel og formår at skabe en tryk stemning for nervøse deltagere
- Du brænder for kardiologi og har lyst til at blive HERRE GOD til hjerte MR

### Vi tilbyder:

- En spændende introduktion til klinisk forskning med patientkontakt til både børn og voksne
- Grundig oplæring i udførsel og analyse af hjerte MR
- Mulighed for at deltage i forskning ved siden af arbejdet på holdet

Skal du være en del af vores hold? Så send en mail med 5-10 linjers motivation + CV senest tirsdag **d. 22. november kl 12.00** til Morten AV Lund, læge og ph.d.-studerende, morten.lund@sund.ku.dk

Samtaler afholdes d. 24. og 25. november.

Har du nogle spørgsmål, er du selvfølgelig også meget velkommen til at kontakte os. Mvh. Maya, Mathilde og Morten

## Skolarstipendiet til projekt om Patient-Rapporterede Oplysninger (PRO) for patienter med multipel sklerose

Vi søger en 1-årig kandidatstuderende pr. 1. januar 2023 eller snarest derefter til et registerforskningsprojekt, som skal afdække, hvordan implementeringen af PRO er forløbet på tværs af landet 13 MS-klinikker et år efter implementerings start.

1. januar 2022 blev PRO for patienter med MS lanceret i hele landet. PRO udgøres af en række elektroniske spørgeskemaer, der omhandler funktionsniveau og livskvalitet, som patienterne kan besvare inden deres faste konsultationer. Disse besvarelser danner grundlag for konsultationernes indhold samt giver mulighed for at følge sygdomsudviklingen på en række nye parametre over tid.

Patientsammensætningen varierer på tværs af landet, og de 13 MS-klinikker er organiseret forskelligt, hvorfor dette projekt skal afdække evt. forskelle mht. PRO implementeringen på tværs af klinikkerne.

Vi søger en kandidatstuderende, som har lyst til at bruge et år på at fordybe sig i emnet 'Patient-Rapporterede Oplysninger for patienter med MS'. Interesse for registerdata er en forudsætning, og erfaring med kodning er en fordel, men ikke et krav. Arbejdet vil bestå i udarbejdelse af en rapport omhandlende forskelle mht. PRO-implementeringen på tværs af landet 13 MS-klinikker, og denne rapport vil kunne bruges som kandidat speciale. Derudover vil arbejdet bestå af opgaver som bl.a. undervisning af både patienter og fagpersoner i brugen af PRO samt udbredelse af kendskabet til PRO på andre måder. Du vil ligeledes en del af den nationale styregruppe for PRO samt blive inddraget i et større igangværende projekt omhandlende PRO.

Under den 1-årige ansættelse vil der være mulighed for minimum 1 medforfatterskab udover kandidatopgaven samt adgang til et aktivt forskningsmiljø med nogle af landets fremmeste forskere indenfor MS. Udover tilegnelsen af nye kompetencer vil du få et indblik i tilværelsen som registerforsker, som kan vise sig også at være noget for dig på længere sigt. Arbejdet lønnes med 10.000 kr./mdr.

Er du ambitiøs, imødekommende, god til at arbejde både selvstændigt og sammen med andre, og kunne du tænke dig at prøve kræfter med forskning, så denne stilling måske være noget for dig.

Du er velkommen til at kontakte mig, hvis du vil høre mere om stillingen.

Ansøgningsfristen er **1. december 2022 kl. 12.00**.

Med venlig hilsen

Melinda Magyari

Overlæge, Ph.D., Klinisk forskningslektor, Rigshospitalet

Email: melinda.magyari.01@regionh.dk

Mobil: 21689825



## Afsnit for Kikkertundersøgelser søger medicinstuderende til forskning med start d. 1. januar 2023

Vil du bidrage til endoskopisk forskning på topniveau?

Du vil som skolarstipendiat få ansvaret for eget projekt og forventes at kunne arbejde såvel selvstændigt som i tæt samarbejde med andre. Arbejdsopgaverne er varierende og inkluderer alle aspekter af forskningsprocessen. Du vil, uanset hvilket projekt du tilknyttes, arbejde tæt sammen med andre forskere og klinikere i Afsnittet for Kikkertundersøgelser. Projekterne omfatter en kombination af registerforskning, klinisk forskning samt forskning i biologisk materiale og vil emnemæssigt primært omfatte maligniteter i øvre gastrointestinkanalen. Projekterne er planlagt, men der vil være en stor grad af medindflydelse. Man vil under ansættelsen få tilknyttet en vejleder, der sikrer, at projekterne udvikler sig hensigtsmæssigt og hjælper med problemer, der måtte opstå undervejs.

Vi søger medicinstuderende, som kan være hos os i et helt år, eksempelvis kombineret med forskningssemesteret.

### Vi tilbyder:

- Detaljeret oplæring i artikelskrivning og forskningsmetode
- Deltagelse i avancerede endoskopiske undersøgelser og procedurer
- 12 måneder i en dynamisk og progressiv forskergruppe med mange samarbejdspartnere
- Minimum to artikler som førsteforfatter og muligvis flere medforfatterskaber i løbet af ansættelsen
- Den ene artikel vil kunne fungere som kandidatspeciale
- Erfaring med klinisk forskning

### Vi forventer at ansøgeren:

- Er medicinstuderende på kandidatdelen
- Har et udpræget personligt drive og gode samarbejdsevner
- Har en problemløsende, struktureret og resultatorienteret personlighed
- Har evnen til selvstændigt at organisere egen arbejdsrutine og fleksibelt tilpasse sin ugentlige tidsplan

Mødetid er generelt hverdage ca. 8-16

### Om Afsnittet for Kikkertundersøgelser

Afsnittet for Kikkertundersøgelser er en del af Afdelingen for Mave-, Tarm- og Leversygdomme på Herlev Hospital. Vi foretager årligt ca. 13 000 forskellige endoskopiske procedurer – alt fra diagnostiske gastro- og koloskopier til højt avancerede endoskopiske procedurer. Afsnittet har et godt internationalt renommé og modtager gæstelæger fra hele verden. Vi har et højt tempo og gode relationer til andre kirurgiske afdelinger i Danmark. Mange af vores projekter er tværfaglige og vi har et godt samarbejde med andre forskere indenfor onkologi, radiologi og molekylær diagnostik.

### Ansøgning

Motiveret ansøgning (1 A4 side) og kort CV (1 A4 side) sendes til bojan.kovacevic@regionh.dk inden: **30. november 2022**

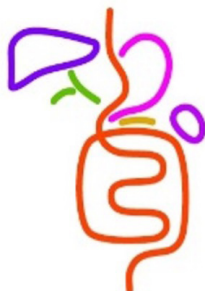
Herefter afholdes samtaler i starten af december efter nærmere aftale.

### Yderligere information

Interesserede kan kontakte os på nedenstående mails:

Bojan Kovacevic, læge, ph.d. post.doc. (bojan.kovacevic@regionh.dk)

Peter Vilmann, professor, dr.med. FASGE (peter.vilmann@regionh.dk)



## Nyt fra studenterpræsten på Panum

Studenterpræsterne står til rådighed for personlige samtaler. Tøv ikke med at tage kontakt, hvis du har brug for en udenforstående at tale med. Jeg træffes bedst på mail, telefon eller sms - praest@sund.ku.dk eller telefon + 45 28 75 70 94. Man kan også være heldig at møde mig på kontoret i lokale 15.2.1.

### Kommende aktiviteter

#### Rum til Ro

Studenterpræst Camilla Aggersbjerg afholder alle onsdage resten af dette semester gudtjenesten, "Rum til Ro". Der vil være god mulighed for, at finde ro i nogle afstressende rammer, når Camilla giver nogle ord med på vejen, som akkompagneres af lidt musik fra kirkeflyglet. Alle studerende på KU er velkomne og det kræver ingen tilmelding.

Tid og sted: **den 23. november og den 7. december. kl. 17.00**, Hans Tausens kirke, Halldansgade 6, 2300 Islands Brygge  
Ingen tilmelding

#### Evensong

Som optakt til julen holder vi igen Evensong i Hans Tausens Kirke. Evensong er en gammel gudtjenestetradition, som har rødder helt tilbage til 1500-tallet og som danskerne i høj grad har taget til sig de senere år – også under navnet "De 9 læsninger". Evensong indeholder både fællessang, korsang, musikalske indslag og tekstlæsninger. Både tekster og musik sætter poetisk julebudskab om Jesu fødsel ind i den helt store bibelske fortælling: fra Paradis, over profetierne om Messias' komme, til Jesu fødsel. Medvirkende er Kammerkoret Musica under ledelse af Filipe Carvalho, kirkens fire sangere, organist Britta Bugge Madsen og studenterpræst Inger Lundager.

Tid og sted: **den 13. december, kl. 19.30**, Hans Tausens kirke, Halldansgade 6, 2300 Islands Brygge  
Ingen tilmelding

#### Foredrag: Som Fluor – strøtanker om ubehaget i tiden

Minds of 99 synger i sangen "Som Fluor": "Bare jeg havde vidst, da jeg så dig sidst, at du havde mistet troen på at du ku' finde vej. Så ku' jeg ha' sagt, at der er mange andre ligesom dig." Teksten er et tidsbillede. Stadig flere får det, trods rigdom og frihed, stadig sværere. Forstander på Krogerup Højskole spørger i dette foredrag, hvad der er på spil? Slås det moderne menneske med at slå sig fra af kravene eller med at finde fodfæste?

Tid og sted: **den 23. november, kl. 19.30**, Hans Tausens kirke, Halldansgade 6, 2300 Islands Brygge  
Ingen tilmelding

Følg med i vores aktiviteter på studenterpraesternekbh.dk og @studenterpraesterneku.

De bedste hilsner,  
Nicolai Halvorsen,  
Studenterpræst - Nørre Campus



## Kom til Generalforsamling i Studenterhuset ved Panum

Der afholdes generalforsamling i Studenterhuset **torsdag den 24. november kl 16:30**. Det foregår i det store mødelokale på førstesalen.



Vel mødt!

## Krabben har en aftale med kaninerne:



**"Jeg spiser ikke jeres salat, hvis I ikke spiser krabbesalat"**

# NYHEDER FRA FADLs FORLAG



## GIFT

*Fra dødelig dosis til mirakelmiddel*

I GIFT hiver historiker og journalist Jakob Eberhardt fortællinger frem fra giftens verden, fra dødelige svampe til arsenikmord.

Gift er et næsten uudtømmeligt emne, som har præget menneskets liv og samfund igennem historien.

Med afsæt i den grupvækkende masseforgiftning af indbyggerne i den sydfranske landsby Point-Saint-Espirit i 1951, bliver læseren ført igennem historiske nedslag, der er karakteriserende for særlige brug af gift.

Læs blandt andet med om kongemord, blyforgiftning i Rom, og hvordan kviksølvforgiftning skabte 'gale hattemagere' i England.



## Kommer snart: Ny 4. udgave

Den **nyeste udgave af OBSTETRIK OG GYNÆKOLOGI** er gennemgribende revideret og opdateret efter danske forhold.

Dr. med og speciallæge Pernille Fog Svendsen og overlæge og ph.d. Kristine Juul Hare har stået for bogens oversættelse, der er baseret på Lawrence Impey og Tim Childs populære lærebog "Obstetrics & Gynaecology."

Bogen har en enkel og overskuelig opbygning samt over 200 illustrationer, bokse og afsluttende oversigter, der hjælper til at repetere viden til eksamenstid.

Bogen udkommer den 2. december og kan forudbestilles nu.

3. udgave er med nedsat pris - koster nu 299,95 kr.

**MOK har været i Slang-ordbogen. Den er fra 1997, så politisk ukorrekt var en gennemgående tema. Nogle highlights er at finde på siden her, så har du sparet et par timer der.**

**Dilletariatets proktatur**  
- proletariatets diktatur

**At være eksplosionsfarlig**  
- en person der har spist meget krydret mad

**Kaste klatten**  
- at have samleje

**Normalfjært**  
- prut af mellemstyrke

**Kassefest**  
- en begravelse

**Hø**  
- dårlig tobak

**Racermel**  
- amfetamin

**Senilsilo**  
- plejehjem

**Viggo med rullekraven**  
- en penis

**Skeletfotograf**  
- radiolog

**Vatikanets roulette**  
- samleje uden prævention

**Øvbøver**  
- et regnestykke man har regnet forkert

**Frikadellesmed**  
- en husmoder

**Åkander i røven**  
- hæmorrider

**ø.f.h.**  
-forkortelse på øl, fisse og hornmusik

**Børnelevator**  
- affaldsskakt

**Frikadelle**  
- en klodset dreng

**MMI – MOKs meteorologiske indslag**  
Den halvt helgarderede vejrudsigt

Generelt: Det lidt for varme novembervejr aftager. Gråt. Ikke så meget vand. Faktisk bare sådan lidt meh.

Mandag: Øv. Heldigt at nogle af os har haft streamede forelæsninger. Jeg har været i "Anna 16-år gammel leger cool kid derhjemme"-mode med Virgin Suicide og Vinnie Who i høretelefonerne... Jeg er ikke sikker på, gråt vejr er sundt for mit mentale helbred.

Tirsdag: Måske lidt vand. Ellers en meget mandaget tirsdag.

Onsdag: En tiltagende kold vind fra øst lusker ind over landet. Det kan man jo tolke, som man vil. Humøret kan altid løftes med en Wes Anderson film.

Torsdag: Vejret er stadig en kæmpe mood killer. Den kolde vind giver sjovt nok koldere temperaturer. Mine hævdede mandler glæder sig ikke.

Fredag: Har du ikke allerede været gemmerne igennem efter hue og vanter, så er det ved at være tid. Det bliver ikke meget mere end fem grader og det blæser stadig. :-|

Weekenden:

Perfekt vejr til at holde julefest på kollegiet. Ingen sne. Meget dansk. Ved dog ikke, om man må høre julemusik endnu. Der er vist finale i den store bagedyst, og gråt vejr er jo faktisk også sådan et rigtigt kagebagevejr. Lune snegle og tærter. Ok, det kunne man faktisk godt lige gøre. Hvis det altså ikke ruinerer dig helt på smør- og elkontoen.

Ellers er det sådan et vejr, der giver en lyst til mentalt at rejse lidt væk. Høre November af Tyler the Creator og drømme sig tilbage til varme sommerdage, hvide vintre på pisten eller bare en god tid med et helt særligt menneske – det skylder man næsten sig selv, så man ikke bliver helt novemberdeprimeret. Skulle man skæve til den lyse side, kan man trods alt sætte pris på, at man ikke bor i Sydney.



## DET FILOSOFISKE HJØRNE: Vores Matematiske Univers

Gennem folkeren og gymnasiet havde et spørgsmål naget mig: er vi (læs universet) bare en matematisk ligning, der undergår aritmetisk udregning? I 2019 stødte jeg - under et udenlandsophold - på en svensk forsker, Max Tegmark. Max er vanvittig klog og arbejder bl.a netop med dette spørgsmål. Tag min metaforiske hånd, og spring med ned i vores matematiske univers!

MATEMATIKKEN er et vidunderligt værktøj. Ikke nok med at det kan bruges til udregning af eGFR og farmakokinetikken, så patienten kan få svar på, hvornår de må drikke bajer igen efter at have taget deres AB, kan det også bruges til ligestyldigheder, som at beskrive planeternes kredsløb om solen og elementarpartiklernes egenskaber.

Matematikken har været brugt til at forudsige eksistensen af bl.a Neptun, sorte huller og Higgs partiklen. Alle før de blev opdaget. Med matematikkens praktiske historik og dagligdagsbrug, har mange fået indtrykket af matematikken værende et smart værktøj, vi selv har opfundet for dens praktikalitet.

Men der findes også en anden konsensus, særligt hos dem der arbejder med matematikken til daglig; nemlig at matematikken er funderet i naturen. At vi ikke har opfundet matematikken, men opdaget den. At universet

er fuldkommen matematisk, til den udstrækning, at universet ikke er andet end blot matematik i virkning. Det kan virke kontraintuitivt. For der er da så meget, der ikke virker matematisk. Studenterklubben har fx. egenskaber som hygge, klistrethed og pels. Ikke hvad man i første omgang ville tænke som matematiske beskrivelser. Dog ved vi, at Studenterklubben - og alt andet - i sidste ende består af elementarpartikler. Elementarpartikler, som elektroner og kvarker, har udelukkende matematiske egenskaber som  $-1$ ,  $1/2$ , og  $1$ . Så vidt er alle elementarpartikler (universets byggeklodser) matematiske objekter.

Det samme gælder det rum som partiklerne, altså vi, eksisterer i. Den består af 3 dimensioner, og indeholder matematiske enheder som Hilbertrum.

Der er faktisk ikke noget i naturen, man har kunnet bevise er ikke-matematisk.

Hvorfor man kan fristes til at tænke: er universets skabelse, eksistens og ende, fra proton til galakse, blot aritmetikken i et enormt og komplekst regnestykke?

// Younes, MOK.red

Vil du dykke dybere kan du læse Tegmarks bog "Our Mathematical Universe"; 140kr i Politikens Boghal

## GALT ELLER GENIALT!? HUMANZEEES

I 1920'erne forsøgte sovietiske forskere, ledt af biologen Ilya Ivanovich Ivanov, at hybridisere chimpanser med mennesker. Derved skabe en *Humanzee*.

Tanken om at skabe afkom mellem menneske og abe har eksisteret siden 11. århundrede; vi har beskrivelser fra italienske munke om kvinder, som efter samleje med aber har født et abe-menneske.

Vi ved i dag, at menneske spermatozoer sagtens kan binde og penetrere hominoid primater (lige så nemt hos gorillaer som på mennesker), og på basis af kromosomal sammenligning svarer det til hest-æsel eller hest-zebra forskelle. Hvor vi længe har kendt til og accepteret deres afkom: muldyr, zorses og andre krydsninger i hesteslægten. Den primære udfordring ved krydsninger i hesteslægten har i øvrigt næsten kun været infertilitet (som også har haft adskillige undtagelser).

Ivanov forsøgte med kunstig insemination at gøre tre chimpanser gravide med menneskefrø, men ingen af graviditeterne blev nogen succes. Senere forsøgte han med orangutang sæd hos mennesker, men den ide afstødte international kritik, hvilket resulterede i, at Soviet Unionen meldte ud at forsøgende ikke ville forsætte og Ivanov fik en envejs billet til Sibirien (hvor han tilfældigvis døde året efter). Dog er der spekulation i hvorvidt forsøgende faktisk fortsatte under mindre offentligt skue.

(U)heldigvis er der endnu et enormt pseudo-kommunistisk utilitaristisk autokratisk blodtørstigt

styre i verden uden moralske skrupler; nemlig vores alles næstyndlingsland efter Qatar: Kina!

Siden 1960'erne blev der i Kina lavet eksperimenter med større succesrate end dem i Soviet Unionen. Her var der også åbenmuede forskere, der ikke var sky for at fortælle verden om deres eksperimenter; bl.a. om en tre måneder gravid chimpanse med en Humanzee i maven.

Efter Mao's kulturelle revolution, midt under chimpansens graviditet, blev de åbenmuede forskere sendt på "pension" a la Uyghurerne i Kina i dag, og chimpansen forsvandt samtidig med en statslig meddelelse om dens utidige død.

Dog har rapportere fra Chicago Tribune fået fat i dokumenter, som tyder på, at der har været administrativ opbakning til fortsættelse af forskningen i at skabe Humanzee's. Både fra Mao under og efter den kulturelle revolution, men også i det moderne nutidige Kina.

I 2019 udgav det renommerede britiske nyhedsmedie, The Guardian, at en amerikansk professor fra UCSD, Juan Belmonte, eftersigeligt har samarbejdet på menneskeabe-embryologiprojekter i Kina, som ellers ville have haft etiske og juridiske konsekvenser i USA.

(U)hyggeligt samarbejde!

// Younes, MOK.red

