

## Forskningsområder i Medicinsk Afdeling, SUH, Køge

### Geriatrici

Specialet Geriatrici kaldes også ældre medicin og beskæftiger sig med sygdom hos ældre mennesker. Da ældre kan have mange sygdomme, er der også behov for forskning indenfor mange forskellige temaer. Afdelingen har ansat en klinisk forskningslektor og de aktuelle forskningsprojekter er indenfor følgende områder:

Demens - studie baseret på data fra registre og landsdækkende kvalitetsdatabase.

Den sidste del af livet – hvordan taler vi bedst med ældre om deres ønsker til undersøgelser, pleje og behandling - og evt. om deres ønsker til ophør med behandling.

Aldersrelateret skrøbelighed og funktionstab, data fra Lolland Falsters Befolkningsundersøgelse (se evt. mere [her](#)).

### Osteoporose

I Videnscenter for Knoglesundhed beskæftiger vi os med både kvantitative og kvalitative forskningsmetoder i samarbejde med blandt andet Institut for Idræt og Ernæring, Statens Institut for Folkesundhed og SDU samt Institut for Kommunikation og Humanistisk Videnskab på RUC.

Der er fokus på forskning i Sundhedsinnovation til sikring af bedre patientforløb samt brug af teknologier.

Læs mere på [www.videnscenterforknoglesundhed.dk](http://www.videnscenterforknoglesundhed.dk).

### Sygepleje og ernæring

Sygepleje og ernæring er kerneopgaver i pleje og behandling af medicinske patienter og derfor vigtige fokusområder for fremtidig forskning. Afdelingen har ansatte med master- og kandidatuddannelse og planer om ansættelse af ph.d.-uddannet indenfor sygepleje eller ernæring.

Afdelingen beskæftiger sig med forskning og udvikling indenfor bl.a. grundlæggende sygepleje, kompetenceudvikling af plejepersonale og ernæringsoptimering af ældre medicinske patienter.

Sjællands Universitetshospital (SUH) har en Forskningsstøtteenhed for ansatte med mellemlange videregående uddannelser (MVU), som hjælper med netværk, sparring og vejledning indenfor forskning. Læs mere [her](#).

### Gastroenterologi og hepatologi

Der pågår flere studier om alkoholisk leversygdom. Det er både kliniske behandlingsstudier, epidemiologiske studier med data fra Sundhedsprofilen og et ph.d.-projekt i samarbejde med den hepatologiske forskningsgruppe på Aarhus Universitetshospital og Center for Klinisk forskning og

Forebyggelse på Bispebjerg og Frederiksberg Hospital. Der er ydermere hepatologisk forsknings samarbejde via DANHEP databasen omhandlende kronisk viral hepatitis B og C.

Afdelingen har forskningsmæssigt fokus på kroniske diarrésygdomme. Vi udbygger vores tidligere studier af sygdommen mikroskopisk colitis vedrørende klinik, behandling, prognose, patoanomi, patogenese og epidemiologi. Det gøres i samarbejde med Patologisk Afdeling i Roskilde, European Microscopic Colitis Group, danske centre og National Center of Excellence for Molecular Prediction of Inflammatory Bowel Disease. Galdesyrediarré er en ofte overset diagnose, fordi de diagnostiske muligheder er begrænsede.

Vi undersøger galdesyrediarrés patogenese, behandling og epidemiologi samt sammenhæng til mikroskopisk colitis. I et igangværende ph.d.-projekt i samarbejde med flere andre danske centre undersøges om den gængse scanningsmetode (SeHCAT) kan erstattes af en biokemisk analyse og hvordan behandlingseffekten kan optimeres ud fra blodprøver og scanningsresultat.

Vi deltager i multicenter randomiserede studier af nye behandlinger til patienter med Crohn's sygdom og colitis ulcerosa.

Vi har etableret et regionalt center for behandling af tarmsvigtspatienter og der planlægges deltagelse i en national kvalitetsdatabase samt flere forsøg vedr. monitorering, livskvalitet og tørst.

I et prospektivt, landsdækkende studie undersøges risikoen for udvikling af colon irritabile (irritabel tarm), funktionel dyspepsi (mavesårslignende symptomer) og reaktiv artrit (ledsmerter) efter en mavetarm-infektion med bakterier, virus eller parasitter. Undersøgelsen foregår i et samarbejde med Statens Serum Institut og de danske mikrobiologiske afdelinger. En ph.d.-studerende ansat ved afdelingen gennemfører de første dele af dette 10-årige projekt. Aktuelt har mere end 13.000 borgere bidraget med data.

I fortsættelse af afdelingens randomiserede sammenligning af effekten af fæcestransplantation overfor antibiotisk standardbehandling ved *Clostridium difficile* infektion undersøges nu hvilken indflydelse galdesyresammensætningen i fæces har for recidiv.

### **Projektafdelingen**

Projektafdelingen er en underafdeling af Videnscenter for Knoglesundhed – Medicinsk Afdeling. Afdelingen varetager sponsorinitieret (Fase 2-4) samt investigatorinitieret forskning.

Vi arbejder indenfor gældende GCP og GDPR regler og alt personale opdateres herefter.

I projektafdelingen samarbejder vi på tværs af faggrupper og har en bred vifte af erfaring indenfor projekter i det medicinske speciale.

Juli 2021