

DANSK SELSKAB FOR
KLINISK
 IMMUNOLOGI

DET LÆGEFAGLIGE ARBEJDE I KLINISK IMMUNOLOGI

Klinisk immunologi er et speciale, hvor immunologisk ekspertise omsættes til konkret klinisk værdi. En central opgave for den kliniske immunolog er at fungere som bindeled mellem laboratoriet og den kliniske hverdag – med ansvar for at sikre, at analyser og produkter anvendes optimalt i patientbehandlingen. Det spænder fra f.eks. rådgivning om transfusionsmedicin og immundefektudredning til håndtering af stamcelledonationsforløb og avancerede celleterapi. Lægen bidrager både i konkrete patientforløb og på mere organisatorisk niveau gennem udvikling af nye analyser, algoritmer og undervisning.

Kliniske immunologer har desuden en afgørende rolle i at sørge for adgang til sikre og effektive produkter som blodkomponenter, celler og væv – samlet kendt som SoHO (Substances of Human Origin). I blodbanken har lægerne ansvar for både donorsikkerhed og produktkvalitet. Det indebærer faglige vurderinger af, hvem der kan donere, hvordan donationer håndteres, og hvordan risici minimeres – til gavn for både donor og modtager.

Specialet er i hastig udvikling, bl.a. inden for avanceret celleterapi og brugen af genetisk modificerede immunceller. Kliniske immunologer bidrager her med både faglig rådgivning, udvikling og kvalitetssikring. De spiller også en central rolle på transplantationsområdet – både ved stamcelle- og organtransplantation – ved løbende immunologisk risikovurdering både præ- og posttransplant.

Derudover understøtter specialet den kliniske beslutningstagning i komplekse sygdomsbilleder, som primære immundefekter og autoimmune tilstande, ved at sikre korrekt anvendelse og fortolkning af immunologiske analyser.

Klinisk immunologi er langt mere end et laboratoriefag. Det er et speciale med stærk kobling til patientbehandling, myndighedsansvar og tværfagligt samarbejde. Lægerne arbejder endvidere med kvalitetssikring, lovgivning og myndighedsinspektioner og deltager i nationale og internationale samarbejder, f.eks. om udvikling og sikker anvendelse af SoHO-produkter.

Kort sagt: Klinisk immunologi er et speciale i bevægelse – hvor laboratoriemedicin, innovation og patientnær rådgivning mødes. For læger med interesse for immunologi, kvalitet, tværfagligt samarbejde og det translationelle felt mellem forskning og klinik, rummer specialet et stort fagligt potentiale og mange muligheder.



BD Vacutainer® CPT™
(Cell Preparation Tube)

[Click for more information](#)



© 2020 BD Biosciences and BD Vacutainer® CPT™ are trademarks of Becton, Dickinson and Company. © 2020 BD. All rights reserved. 50-2020-001-0001

Klinisk immunologi kort fortalt

Klinisk immunologi er et lægevidenskabeligt laboratoriespeciale med tværfaglig akut samt ikke-akut funktion over for de fleste kliniske specialer. Specialet betjener både hospitalsafdelinger og primærsektoren. Vi yder lægefaglig rådgivning med afsæt i specialets produktions- og laboratoriefunktioner samt patientbehandling.



DANDIAG

Dandiag er din kilde til pålideligt laboratorieudstyr. Vi forstår, at hvert laboratorium er unikt, og vi er dedikerede til at levere ekspertise og faglig rådgivning.

KALIBRERING

Hav en fast rutine for kalibrering af dit udstyr. En kalibrering er en kontrol af dit udstyrs funktion for både vægte og pipetter.

AKKREDITERING

Akkrediteret kalibrering hjælper med at minimere risikoen for fejl, forbedrer produktkvaliteten og øger tilliden hos forbrugere og samarbejdspartnere ved at dokumentere og bekræfte måleinstrumenternes præcision.

SERVICE & VEDLIGEHOLD

Få serviceret dit udstyr min. 1 gang årligt og forlæng udstyrets levetid. Køber du en pipette Dandiag er det inkl. gratis årlig service.

Kontakt os her:
43 43 30 57
dandiag@dandiag.dk
www.dandiag.dk





Build your lab your way

Your vision. Our consulting. It's that simple.

Sammensæt jeres unikke løsning til blodscreening

Roche er dedikeret til at sikre en tilstrækkelig og sikker forsyning af fuldblod- og plasmaprodukter. Som en global leder og eneste udbyder af en komplet donorscreeningsløsning tilbyder vi en automatiseret og effektiviseret løsning, der kan optimere jeres daglige drift.

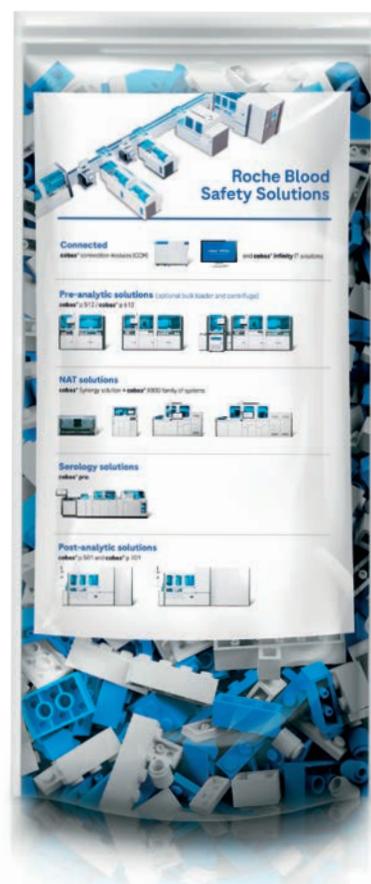
Vi tilbyder:

- Integreret båndløsning og et dedikeret IT-system som fundament for hele løsningen
- Præanalytiske systemer
- NAT-analytiske systemer
- Serologiske systemer
- Postanalytiske systemer

I samarbejde med vores konsulenter sammensætter vi en løsning, der opfylder jeres nuværende og fremtidige behov.

Vil du vide mere om vores løsninger? www.diagnostics.roche.com/dk

Roche Diagnostics A/S - Flaskehalsen 17, 4th Floor - 1799 Copenhagen V



FAGLIG RÅDGIVNING I KLINISK IMMUNOLOGI

Rådgivning er en central kerneopgave i klinisk immunologi og spænder over et bredt spektrum af områder - herunder blødningsdiagnostik, blodtype-serologiske problemstillinger, immunologiske sygdomme og risikovurdering i forbindelse med transplantation. Den kliniske immunologs rolle er at omsætte komplekse laboratoriedata til klinisk relevante svar, der skaber meningsfulde forbindelser mellem patientens symptomer og de immunologiske analyser.

Selvom kontakten til patienten sjældent er direkte, er kliniske immunologer nære samarbejdspartnere for de

behandlende klinikere og indgår aktivt i udredning og opfølgning i komplekse patientforløb. Rådgivningen foregår primært telefonisk eller skriftligt og har karakter af faglig sparring, hvor præcision og forståelse for den kliniske kontekst er afgørende. Specialet samarbejder på tværs af en lang række kliniske afdelinger og bidrager med højtspecialiseret viden, der understøtter beslutningstagning i komplekse og ofte tidskritiske situationer. Klinisk immunologi er således et nøglefag i den moderne, tværfaglige patientbehandling, hvor laboratorieekspertise bringes i spil til gavn for patientens forløb og sikkerhed.



FORSKNING I KLINISK IMMUNOLOGI

Forskning er en integreret og dynamisk del af klinisk immunologi - både i form af selvstændige projekter og i tæt samarbejde med en bred vifte af kliniske og parakliniske specialer. Forskningsfeltet spænder fra basal til translationel immunologi og omfatter studier af både det normale og det patologiske immunsystem. Centrale emner inkluderer autoimmunitet, immundefekter, alloimmunitet og immunologisk respons i forbindelse med transfusion og transplantation.

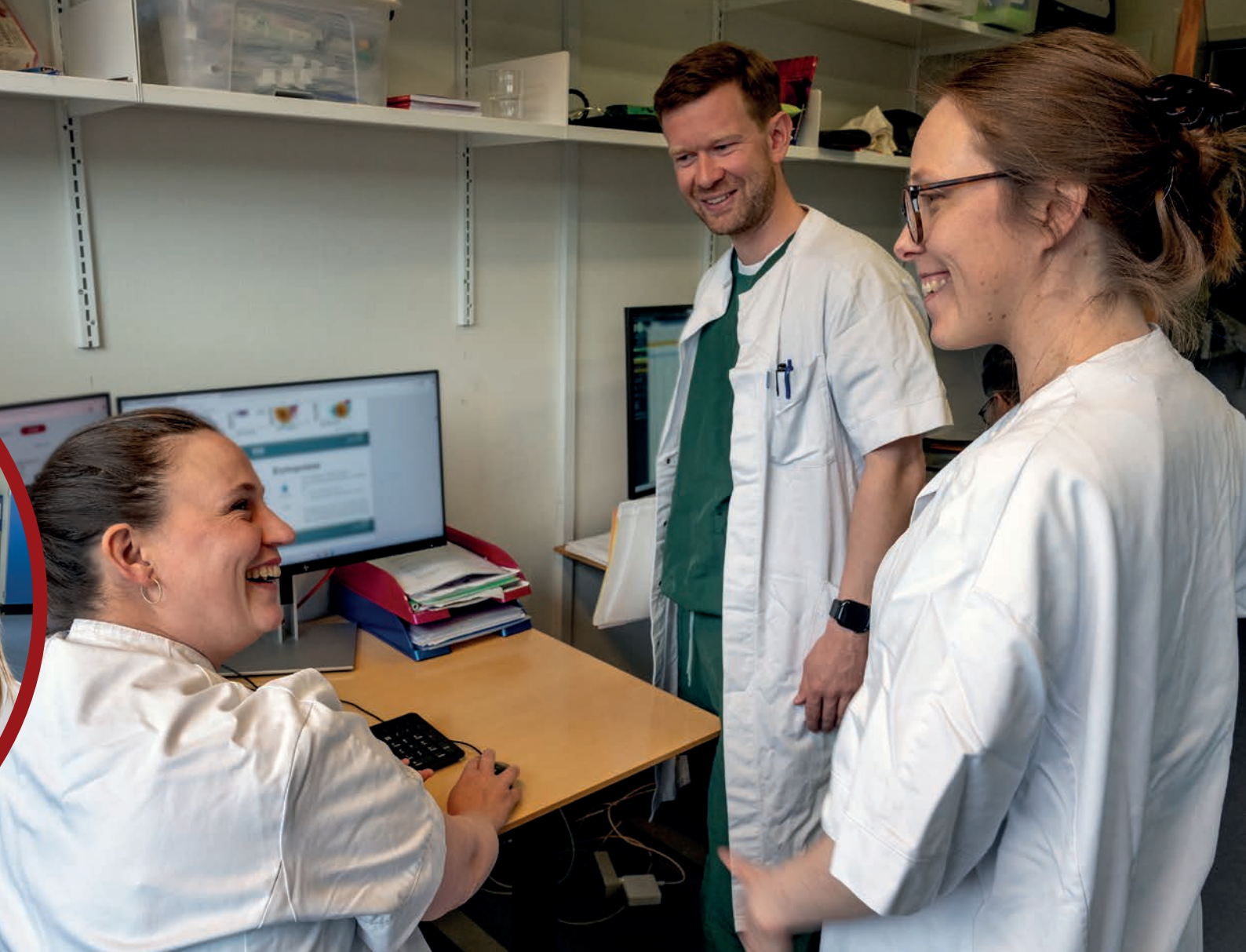
Specialet har desuden en stærk tradition for epidemiologisk forskning, især med udgangspunkt i danske bloddonorer. Her udforskes bl.a. donorsikkerhed, optimering af donorudvælgelse og samarbejdsprojekter med andre specialer, der anvender donorbaserede data. Der forskes også aktivt i hæmoterapi - herunder optimering af blodkomponentbehandling ved akutte tilstande som traume og hjertestop.



Som forsker på en klinisk immunologisk afdeling bliver man en del af et højt specialiseret fagligt miljø med stærk kollegial sparring, adgang til avancerede laboratorieteknikker og mulighed for at indgå i tværfaglige, translationelle forskningsprojekter i tæt samarbejde med klinikerne - til gavn for patienterne. Miljøet understøtter en solid faglig udvikling og styrker ens kompetencer som forsker."

Katrine Schou Sandgaard, Læge,
Lundbeck Foundation Clinical Postdoc





AKTUELLE FORSKNINGSSOMRÅDER OMFATTER BLANDT ANDET:

- Det Danske Bloddonorstudie (DBDS): Epidemiologisk registerforskning og storskalaanalyser baseret på en af verdens største biobanker, med fokus på -omics og big data.
- Cellulær terapi: Udvikling og anvendelse af avancerede behandlinger som CAR-T-celler, mesenkymale stamceller og hæmatopoietiske stamcelletransplantationer.
- Transfusionsmedicin og immunhæmatologi: Herunder forskning i antistofdannelse, kompatibilitet og individualiseret transfusionsstrategi.
- Immundefekter og immundysfunktion: Studier af underliggende mekanismer og kliniske konsekvenser.
- Driftoptimering i blodbanksområdet: Forskning i kvalitetssikring, logistik og ressourceudnyttelse.
- Fækal mikrobiota-transplantation (FMT): Immunologiske aspekter og terapeutisk potentiale.
- Autoimmunitet: Forskning i de immunologiske mekanismer, der driver autoimmune sygdomme.
- Transplantationsimmunologi: Inkl. HLA-typning, donor-recipient matching og immunregulering.
- Vesikelforskning: Undersøgelser af ekstracellulære vesiklers rolle i immunologiske processer og sygdom.

Klinisk immunologi er således et speciale med stærk forskningsforankring og mange muligheder for både grundvidenskabelige og klinisk anvendte studier - med direkte betydning for patientbehandling, udvikling af nye terapier og optimering af sundhedsvæsenets ydelser.



Dansk Selskab for Klinisk Immunologi

Odense Universitetshospital
J.B. Winsløvs Vej 4, 5000 Odense C

Forperson: Mie Topholm Bruun
E-mail: formand@dski.dk
www.dski.dk



Bloddbank