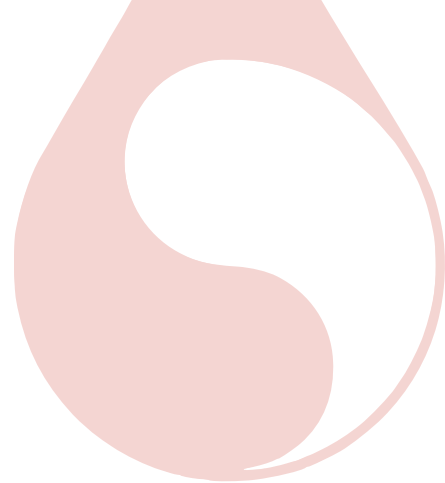




DSKI

Danish Society for Clinical Immunology



Klinisk immunologi

Et speciale med masser af
fremtidsmuligheder



DANSK SELSKAB FOR KLINISK IMMUNOLOGI

Dansk Selskab for Klinisk Immunologi (DSKI) er det officielle videnskabelige selskab for det lægefaglige speciale klinisk immunologi.

Selskabets formål er at udvikle og vedligeholde det klinisk immunologiske fagområde bestående af blodbankvirksomhed, transfusionsmedicin, celle- og vævsbankvirksomhed, transplantationsmedicin og immunologisk diagnostik.

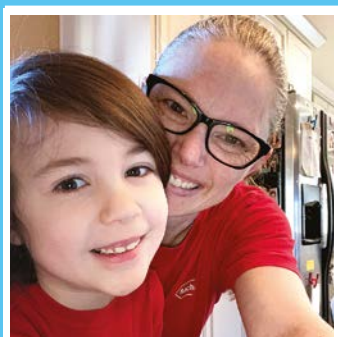
Klinisk immunologi kort fortalt

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.



BLIV DONOR BLIV EN HELT

Hver bloddonation kan redde tre liv



Bliv en del af
det større billede.



Del dit foto på
donorhero.com

Gleden ved at give



Kan gøre en verden til forskel

Del din historie, vis din støtte, inspirér andre.



LÆGERNES KERNEOPGAVE PÅ EN KLINISK IMMUNOLOGISK AFDELING

Kerneopgaven på en klinisk immunologisk afdeling spænder bredt. Det kan være alt fra planlægning af produktion af blod-, celle/vævsprodukter, laboratoriedrift og rådgivning til forskning, udvikling og samarbejde - nationalt såvel som internationalt.

Kerneopgaver:

- Produktion, rådgivning, overvågning og håndtering af SoHO (substances of human origin) - blodkomponenter, celle/vævsprodukter og cellulære lægemidler
- Udredning af komplicerede patienter med sjældne sygdomme, f.eks. immundefekter og visse hæmatologiske sygdomme
- Diagnostik og monitorering af patienter med HIV-sygdom og hepatitis, transplanterede patienter, patienter med malign hæmatologisk sygdom og patienter med autoimmun sygdom
- Faglig rådgivning til både primær og sekundær sektor
- Forskning og udvikling

Produktion af SoHO

Lægernes hovedopgave er at sikre, at der til enhver tid er en sikker og stabil forsyning af blod til at understøtte patientbehandlingen på hospitalerne. De har det overordnede ansvar for kvalitetssikring af både blod- og celle/vævsprodukter (test, statistisk proceskontrol) og for risikovurderinger ved produktion af nye SoHO. På en klinisk immunologisk afdeling har lægerne indsigt i særskilt lovgivning for SoHO og varetager kommunikationen med myndigheder og inspektioner fra disse. Der samarbejdes med interessenter og myndigheder, både nationalt og internationalt, med henblik på erfaringsudveksling. De skal også rådgive klinikerne om hensigtsmæssig brug af SoHO.





Udredning, diagnostik og monitorering

Ved immunologisk komplicerede tilstande er lægerne med til at opstille et analyseprogram til enten udredning eller monitorering samt svarafgivelse. Den lægefaglige vurdering danner hermed et link mellem patientens klinik og vores repertoire af analyser. En stor del af disse patientcases vil være inden for et 'højtspecialiseret område'. Det kan f.eks. være ved henvisning af patienter på mistanke om immundefekt, patienter på venteliste til transplantation, patienter med antistoffer, hvor det kan være svært at finde forligneligt blod, eller analysesvar, som "falder uden for normalen".

Lægerne skal sikre, at analyser anvendes, hvor det giver mening. Det gøres f.eks. gennem undervisning, rådgivning af klinikere samt sammensætning af analysepakker og algoritmer. Lægerne skal holde

sig opdateret omkring nye analyser og apparaturer, så klinikkens behov bliver opfyldt. Lægerne er også overordnet ansvarlig for logistik og infrastruktur, som sikrer rette analysesvar til rette tid og kvalitetssikring af analyser og apparatur.

Faglig rådgivning

Rådgivning til kliniske specialer er en vigtig del af lægens hverdag, f.eks. ved blødning, blodtypeserologiske problemstillinger, komplicerede immunologiske tilstande eller i form af immunologisk risikovurdering forud for transplantation. Lægerne skal translatere data og resultater til klinisk meningsfulde svar, som sikrer, at der er sammenhæng mellem patientens symptomatologi og laboratorieanalyser. Som læge i klinisk immunologi ser man sjældent patienten i virkeligheden, men man er en tæt samarbejdspartner med den behandlende kliniker og følger patientcases nært.



DET GODE LÆGELIV

Klinisk immunologi er langt fra et patientsky skrivebords-speciale, men derimod et dynamisk og attraktivt speciale med masser af fremtidsmuligheder. Den normale dagligdag på de fleste afdelinger med stuegang, ambulatoriearbejde osv. findes ikke på en klinisk immunologisk afdeling. Derimod er arbejdsdagen fleksibel, og dagligdagen som læge er ikke skemalagt som i et klinisk speciale. Det bevirker først og fremmest, at man får de bedste vilkår for fordybelse og forskning, men også at man er herre over egen tid. Derfor går specialet godt i spænd med et familieliv, og det er nemt at opnå en god balance mellem arbejde og fritid. Vagten på en klinisk immunologisk varetages fra hjemmet telefonisk uden for dagstid.



IgA

IgM



IgG

Vi er med vores EliA™ autoimmunitets-analyser førende leverandør i Danmark

Autoimmune lidelser er sjældne og svære at diagnosticere. Det er derfor, vi har udviklet mere end 57 klinisk relevante tests, der er fremstillet for at hjælpe med at foretage en bedre diagnose og bedre informerede behandlingsbeslutninger.

EliA™ Autoimmunitetstest

**Bindevævssygdomme****Inflammatorisk tarmsygdom****Reumatoid artrit****Perniciøs anæmi****Vaskulit og goodpasture syndrom****Stofskiftesygdomme****Antifosfolipid syndrom****Autoimmune leversygdomme****Cøliaki****Immundeficiens**

Thermo Fisher Scientific ApS | Gydevang 33 | 3450 Allerød | Danmark
Tlf.: +45 70 23 33 06 | E-mail: dk.idd@thermofisher.com

Lær mere
om vores
EliA auto-
immunitets-
analyser her



Find ud af mere på **thermofisher.com/phadia**

thermo scientific

FORSKNING OG UDVIKLING

Forskning har en fremtrædende plads i specialet. Der pågår løbende selvstændige projekter i de klinisk immunologiske afdelinger, samt projekter i samarbejde med en bred vifte af kliniske og parakliniske specialer. Forskningsområderne spænder vidt og omfatter blandt andet; forskning inden for det normale og det patologiske immunsystem, akutforskning i kritisk syge patienter og rationel og sikker hæmoterapi. Herudover er der en øget forskningsaktivitet inden for det epidemiologiske område. Der er gode muligheder for at indgå i forskellige typer af forskningsprojekter, der kan føre til publikationer, samt erhvervelse af ph.d.- og/eller doktorgrad.

Klinisk immunologi som samarbejdspartner

Det klinisk immunologiske fagområde spænder bredt. Ligeledes er de tekniske anvendte metoder mangeartede, i form af f.eks. flowcytometriske, molekylærbiologiske, immunhæmatologiske og ELISA-metoder. Inden for SoHO-området har det klinisk immunologiske speciale en fremtrædende rolle, idet afdelingerne har faciliteter og kvalitetsstyringssystemer, som gør det muligt at fremstille cellulære lægemidler. Dertil er alle klinisk immunologiske afdelinger godkendte vævscentre.





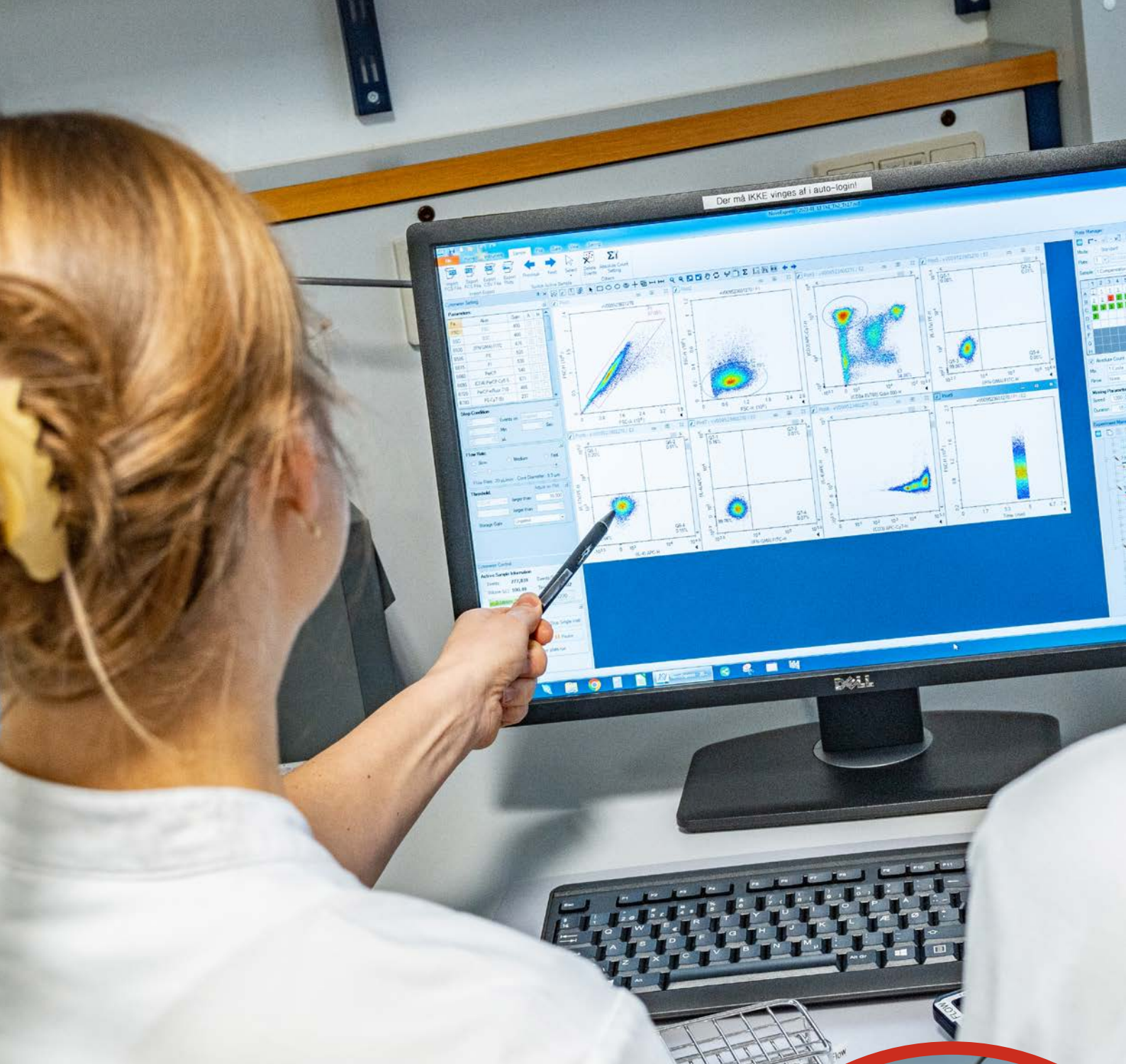
Øversigt over forskningsområder

- Det danske bloddonorstudie (DBDS) - epidemiologisk registerforskning baseret på en af verdens største biobanker, herunder forskning inden for -omics og big data
- Forskning inden for cellulær terapi - herunder CAR-T-celler, mesenkymale stamceller, hæmatopoietiske stamceller
- Transfusionsmedicinsk og immunhæmatologisk forskning
- Immundysfunktion og -defekter og deres tilgrundliggende årsager
- Blodbanksdrift
- Fækal mikrobiota transplantation (FMT)
- Autoimmunitets immunologiske mekanismer
- Transplantationsimmunologi
- Vesikelforskning
- COVID-19

"Som forsker på en klinisk immunologisk afdeling bliver man en aktiv del af en veletableret forskningsgruppe, som har et højt fagligt niveau og et godt forskningsmiljø med gode muligheder for kollegial sparring - både lokalt, nationalt og internationalt."

Anne Karmisholt Grosen, læge, ph.d.-studerende
Blodbank og Immunologi, AUH





"Vi har i Enhed for Hæmatopoietisk Celle Transplantation (HCT) og Primær Immundefekt på Afdelingen for Børn og Unge (Rigshospitalet) et tæt og inspirerende samarbejde med Klinisk Immunologisk Afdeling om udredning og behandling af børn med immundefekt. Derudover samarbejder vi tæt om alle børn, der modtager HCT mht. vævstypning, transfusioner, minimal residual sygdom ved leukæmi etc. Samarbejdet foregår både på daglig bases og i form af planlagte MDT'er og konferencer. Der er behov for både rutineudredning og opfølgning samt mere patientspecifikke analyser. Derudover har vi pga. stort fag-fællesskab stor glæde af at rejse sammen til diverse internationale kongresser."

Tania Masmás, overlæge



RÅDGIVNING

Klinisk immunologi har et bredt samarbejde med de fleste kliniske specialer, hvor specialiets læger bistår med rådgivning og vurdering. Som læge vil du facilitere samarbejdet mellem laboratorie og klinik, hvor du bidrager med hjælp til fortolkning af resultater og forslag til supplerende udredning. Du vil også fungere som generel sparringspartner ved analyser i relation til transfusionsmedicinske tilstande, transplantationer, diagnostisk immunologi og behandling med terapeutiske afereser.

Rådgivningen foregår primært ved telefonisk kontakt med de kliniske læger eller som skriftlige analysesvar. Som klinisk immunolog vil du opleve at blive involveret i spændende patientcases inden for et højt specialiseret område.





DSKI

Danish Society for Clinical Immunology

Bliv medlem af Dansk Selskab for Klinisk Immunologi

Et medlemskab af DSKI koster 500 kr. årligt.

Hvad er fordelene ved at være medlem?

- Du får information om relevante arrangementer og kurser
- Du får et netværk
- Du har mulighed for at få indflydelse
- Mulighed for at deltage i Det Nationale Fagråd
- Gratis abonnement på ISBT Education-sitet
- Medlemskab af Scandinavian Society for Immunology

Dansk Selskab for Klinisk Immunologi

Aalborg Universitetshospital
Urbansgade 36A
9000 Aalborg

Formand: Betina Sørensen
E-mail: formand@dski.dk
Tlf.: +45 2013 6861

