

---

## Strategi 2020 – 2022

### Neurologisk Forskningsenhed

### Sydvestjysk Sygehus

### Syddansk Universitets Hospital

---

#### Strategien er gældende for år 2020 til år 2022

<b>Vision</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Etablering/konsolidering af enheden og forskningsgruppen</li><li>- Øge volumen af egen forskning med udgangspunkt i specialeplanen og de kompetencer som er i enheden</li><li>- Deltagelse i pharma-sponserede studier med henblik på at øge personalevolumen, økonomi, opnå øget kendskab til ny medicin samt muligheden for at patienterne tilbydes fremtidig behandling.</li><li>- Skabe et miljø med fokus på holdånd og mulighed for personlig udvikling</li><li>- Udvikling af pædagogiske kompetencer med henblik på at levere det bedste modul på kandidatdelen i medicin</li></ul>
<b>Status</b>	Giv en status ud fra følgende indikatorer: <ul style="list-style-type: none"><li>- Antal ansatte med SDU tilknytning (professorer/lektorer/adjunkter/post-docs): 2 kliniske lektorer</li><li>- Adjungerede professorer: 0</li><li>- Antal ph.d. studerende/præ ph.d./præ post.doc: 1 indskrevet PhD, 2 præ-PhD</li><li>- Antal publikationer (peer-review) i år: 5</li><li>- Bevilgede fondsmidler de seneste tre år (2019-2020): 2 mio.</li></ul>
<b>Baggrund</b>	Enheden er nyetableret med tiltrædelse af ny forskningsleder september 2019. Februar 2020 påbegyndte enhedens første PhD stipendiat. Yderligere 2 PhD stipendiat er i indskrivningsfase. Juli 2020 tiltrådte yderligere én lektor til enheden. Der planlægges to nationale projekter hvor det forventes at der tilkommer yderligere to PhD studier i samarbejde med Aalborg Universitets Hospital og Aarhus Universitets hospital, Holstebro Sygehus, Odense Universitets Hospital, Sygehus Lillebælt
<b>Overordnede strategiske målsætninger/konkrete mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fast årlig omsætning på &gt;1 mio kr. (udover fondsbevillinger) primært gennem deltagelse i fase III studier</li><li>- Påbegynde yderligere 2-3 PhD studier</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Publicere 5-10 artikler årligt</li> <li>- Modning af fase II miljø med henblik på at kunne planlægge målrette næste strategi imod et fase III forskningsmiljø</li> <li>- Tilknytte 1-2 Adjungerede professorer</li> </ul>
<p><b>Mål og indsatser vedr. ressourcer</b></p>	<p>Udvikling af humane ressourcer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der planlægges at tilknytte yderligere to professorer, tre PhD studerende og én til to adjungerede professorer</li> </ul> <p>Udvikling af økonomiske ressourcer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der stiles imod at søge egen finansiering til 66-100% af planlagte PhDer</li> <li>• Omsætning på &gt; 1 mio. kr. pr år til finansiering af projektsygeplejersker og støtte på for pågående projekter</li> </ul>
<p><b>Forskningsgruppen/enhedens infrastruktur og organisering</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruppen består aktuelt af én forskningsledes der er klinisk lektor, én klinisk lektor som er modultovholder, én PhD studerende, to præ-PhD studerende, 2 projektsygeplejersker (40%), én sekretær (20%).</li> <li>• Gruppen mødes månedligt og fremlægger egne og kommende projekter i plenum. Ph.d. vejledning foregår på ugentlig basis og med halvårige status gennemgang.</li> <li>• Der er planlagt regelmæssige møder med psykiatrien 2-4 gange pr år med henblik på vidensdeling, erfaringsudveksling og udvikling af præsentationsteknik. Gruppen deltager i forskercafe. Skleroseforskerne deltager i nationale forskningsmiljøer (DAREMUS og DMSG). Der er igangværende projekter med:</li> <li>• Stig Wergeland, Neurologisk afdeling, Helse Bergen HF - Haukeland Universitetssykehus, Bergen, Norge</li> <li>• Andrew Chan, Ledende Overlæge, PhD, Neurologisk afdeling, Insipital, Bern, Schweiz</li> <li>• Claudia Hilt, Ledende Overlæge, PhD, Neurologisk Afdeling Aalborg Universitets Sygehus</li> <li>• Morten Stilund, Forskningsleder, Holstebro Sygehus</li> <li>• MS Alliance Syddanmark (prof. Zsolt Illes, Odense og prof. Thor Petersen, Sønderborg)</li> </ul>
<p><b>Uddannelse, rekruttering og forskerkarriereløb</b></p>	<p>Uddannelse og faglig udvikling tilpasses individuelt. Etableret viden deles lokalt ud fra mesterlære og sidemandsoplæring samt via tilbud i Syddansk Universitetsmiljø og øvrige danske universiteter. Erhvervet viden fra internationale konferencer eller kurser deles i gruppen. Målrettede kurser håndplukkes ved behov ud fra den enkeltes behov eller behov i projekter.</p> <p>Gruppen er, som tidligere beskrevet i en opbygningsfase og der igangsættes aktuelt PhDer, som planlægges at indgå i post doc forløb efterfølgende.</p>

	<p>Langtidsstrategien er etablering af et attraktivt miljø med brobygning imellem junior og senior forskere således at PhD-forløbet videreføres til post doc og lektorer kan opkvalificeres til professor.</p> <p>Der arbejdes med personlig udvikling, og alle ansatte i gruppen testes med Peopletools indkøbt via HR, SVS. HR fra SVS tilbyder testning og opfølgende samtale. Forskningsgruppen arbejder regelmæssigt med gruppedynamik og personlig sparring.</p> <p>Alle med tilknytning i teamet tilbydes udviklingssamtaler minimum årligt eller efter behov.</p>
<b>Kommunikation og image</b>	<p>Resultater planlægges præsenteret på nationale og lokale forskningsmøder, eksempelvis Dansk Neurologisk Selskabs årsmøde eller Dansk Selskab for Forskning i Multiple Sklerose (<b>D</b>anish Society for <b>R</b>esearch in <b>M</b>ultiple <b>S</b>clerosis - DAREMUS).</p> <p>Herudover arbejder gruppen med synlighed i SVS regi gennem deltagelse i forskercafeer, kvartalsvise møder med psykiatrien og også eftermiddags cafeer for de kliniske afdelinger i neurologisk regi.</p> <p>Lægerne fra skleroseklinikken har også holdt foredrag for patientforeningerne i lokal miljøet og til indsamlingsevents i samarbejde med patientforeninger i det forgangne år.</p> <p>Gruppen arbejder generelt med klinisk forskning som brobygger til ny viden om god klinisk praksis eller biomarkører som bidrager til brobygning imellem basal forskning og klinisk forskning.</p>
<b>Forskningsfokus</b>	<p>Aktuelt er planlagt følgende studier/fokus:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Undersøgelse af neurofilament light chain (NFL) ud fra et klinisk meningsfulgt perspektiv. Studie opsættes som en prospektivt medicinsk studie, fase IIIb design hvor tidlig eskalering til anden linje behandling gennemføres på baggrund af NFL niveauer ud fra en randomisering. Outcome er white matter lesions og atrofi ud fra MR parametre. Studie gennemføres i samarbejde med de danske MS klinikker (DMSG) MS Alliance Syddanmark, som er et murstensløst forskningsfællesskab imellem skleroseklinikkerne i Esbjerg, Kolding, Odense og Sønderborg. Studiet forventes at involvere 1-2 PhD studerende som primært tilknyttes Neurologisk Forskningsenhed på SVS i et samarbejde med MS Alliance Syddanmark, Aalborg Universitet og Aarhus Universitet.</li><li>2) Kohorte opfølgning i forhold til lang tids data på kognition og patient reported outcomes. Studie er et follow-up studie over 10 år med tre timepoints (n=125). Studiet skal kortlægge dels om der er prædiktive biomarkører, som forudsiger prognosen samt undersøge om kognitiv testning kan udføres af andre faggrupper end neuropsykologer. Studiet involverer 1-2 PhD</li></ol>

	<p>studerende fra Neurologisk Forskningsenheden på SVS. Studiet udføres i samarbejde med Professor Zsolt Illes på OUH.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3) Nordisk epidemiologisk studie som skal kortlægge forskelle i discontinuations-raterne imellem MS klinikkerne i Danmark og Norge på første linje behandling (dimethyl fumarate og teriflunomide). Når forskellene er deskriptivt analyseret ud fra registerdata, gennemføres followup med kvalitative semistrukturerede interviews og spørgeskema, som skal undersøge årsager til forskellene imellem klinikkerne. Studiet udføres i samarbejde med de 14 MS klinikker i Danmark og det norske MS register. Studiet involverer to PhD studerende fra Neurologisk Forskningsenhed på SVS og Aalborg Universitetshospital, en forsker med kvantitativ og en kvalitativ baggrund.</li> <li>4) Undersøgelse af cryoneurolyse ved behandlingsrefraktær smertefuld diabetisk polyneuropati. Studiet opstilles som et randomiseret dobbeltblindet klinisk fase III design. Outcome er reduktion af smerter på en numerisk 10-skala. Studiet udføres i samarbejde med Endokrinologisk Afdeling på Sygehus Lillebælt. Der er tilknyttet én PhD studerende fra Neurologisk Forskningsenhed på SVS og en Post Doc for Enheden for Sundhedsfaglig Forskning på SVS, Hovedvejleder er primært tilknyttet Endokrinologisk afdeling på SVS og er således et samarbejde imellem flere afdelinger på SVSs.</li> <li>5) Der planlægges et interventionsstudie af persistent postural perceptual dizziness (PPPD). Studiet undersøger akut og kronisk vertigo i samarbejde med Edinburg University, psykiatrien i RSYD og Øre-Næse-Hals (ØNH) afdelingen på SVS. Studiet involverer to PhD projekter, én som primært er funderet i ØNH regi, SVS og én, som er forankret i Neurologisk Forskningsenhed, SVS.</li> <li>6) Etablering af forskningsaktiviteter indenfor Parkinsons sygdom og brobygning imellem sygehuset og i speciallægepraksis. Michael Binzer har erfaring med forskning indenfor området og er aktiv deltager i projektet: "Parkinsons sygdom – neurobeskyttende, neurorestaurerende, motoriske- og non motoriske effekter af konditionstræning" i samarbejde med Aarhus universitet projektet er bevilliget.</li> </ol>
<p><b>Involvering patienter, pårørende og sundhedsfagligt personale</b></p>	<p>Forskningsenhedens projekter vil oftest (nær altid) have et klinisk outcome. Kontakten til patienten vil derfor kunne være enten som forsøgsperson med henblik på en observation, intervention eller udtalelse i interview. Som et nyt initiativ inddrager vi lokalforeningerne fra Scleroseforeningen i ansøgningsprocessen for fondsansøgninger fra 2021. Patientforeningen vil således blive inddraget i faserne for protokol-skrivning, ansøgning af fondsmidler, opdatering på projektstatus når projektet er i gang og op følgende når projektet er afsluttet med henblik på afrapportering af resultater og impact fra studiet.</p> <p>I takt med at forskningsområderne breder sig ud vil relevante patientforeninger blive kontaktet, som beskrevet ovenfor. Samtidig planlægges også at øget samarbejdet</p>

	<p>imellem pædiatrien og praktiserende læger med aftenarrangementer, hvor der berettes om igangværende forskning.</p> <p>Aktuelt inddrages primært sygeplejesker fagligt og lægefagligt personale i forskningsenheden, men hvis/når det skyndes relevant planlægges også involvering af fysioterapeuter, ergoterapeuter, logopæder, antropologer og psykologer.</p>
--	---