

Velkommen til Neurologisk Afdeling

Odense Universitetshospital



Introduktion for uddannelseslæger

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

1. Det neurologiske speciale

Det neurologiske speciale omfatter udredning, diagnostik, forebyggelse, behandling og rehabilitering af organiske sygdomme i det centrale og perifere nervesystem samt sygdomme i muskler og den neuromuskulære overgang. Det har tæt relation til de øvrige neurofag: Neurokirurgi, psykiatri, otologi, oftalmologi samt til diagnostiske fag som neuroradiologi, neurofysiologi og neuropatologi med grænseflader til intern medicin og arbejdsmedicin.

De store neurologiske sygdomsgrupper omfatter cerebrovaskulære sygdomme, epilepsi, demenssygdomme, multipel sklerose, bevægeforstyrrelser, hovedpine og smerte, neuroinfektioner, neuromuskulære sygdomme, neuropati, neuroonkologi, neurorehabilitering, neurotraumatologi samt medfødte misdannelser og funktionsforstyrrelser, udviklingsdefekter og sjældne arvelige sygdomme.

Symptomer, som hyppigt fører til henvisning til neurolog, omfatter hovedpine, smerter, svimmelhed, besvimelse, anfaldsfænomener, hukommelsesbesvær, lammelser, koordinations- og bevægeforstyrrelser, føleforstyrrelser, synsforstyrrelser samt ændret adfærd.

2. Præsentation af Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

Neurologisk afdeling i Odense er den største neurologiske afdeling i Region Syddanmark, og omfatter ud over afdelingen i Odense også Klinisk Neurofysiologisk afdeling, Neurorehabiliteringsafnittet i Svendborg og Demenslinik Fyn i Svendborg. Afdelingen har et tæt samarbejde med Neuroradiologisk sektion og Neurokirurgisk afdeling.

Afdelingen har over 350 medarbejdere, heraf omkring 70 læger. I 2022 var der ca. 3600 udskrivelser og 38.000 ambulante besøg. Det samlede budget består af ca. 290.000.000 kr.

Aktuelt er Det nye OUH under opbygning og forventes at åbne i 2025. På det nye OUH skal Neurologisk afdeling ligge i Sengeområde Øst, 4. sal., hvor sengeområde for O (ortopædkirurgisk), U (neurokirurgisk), N (neurologisk), S (gastromedicinsk), M (endokrinologisk) og C (rheumatologisk) afdelinger bliver. U bliver koordinator for området. O, U, og N står selv for egen sengedrift. S bliver ansvarlig for sengedriften på både M og C.

Neurologisk afdeling modtager patienter til udredning, diagnostik og behandling for neurologiske sygdomme på både hoved- og regionsfunktionsniveau samt på højt specialiseret niveau i henhold til Sundhedsstyrelsens specialeplan. Vi har mange højt specialiserede funktioner, eksempelvis Endovaskulær terapi (EVT) af akut iskæmisk apopleksi, højtspecialiseret behandling af multipel sklerose samt særlige komplikationer til immunsuppression behandling af denne, pædiatrisk MS (under 18 år) sammen med pædiatrisk afdeling, neuromyelitis optica inkl. NMO spektrum sygdom og andre sjældne former for demyeliniserende sygdomme, behandling og kontrol af myastenia gravis, udredning og behandling af kronisk immunmedieret neuropati og vaskulitisneuropati, diagnostik og kontrol af dystrofier, myopatier og polymyositis, botulinumtoksinbehandling af funktionshæmmende dystoni med utilstrækkelig effekt af behandling på regionsniveau samt af laryngeal dystoni og enhver behandling af muskler i regio colli anterior, udredning af småfiberneuropati og svære eller behandlingsfraktære tilfælde af autonome neurologiske forstyrrelser, diagnostik og behandling af komplekse bevægeforstyrrelser, kompleks spasticitetsbehandling, herunder vurdering af patienter til behandling med baklofenpumper, udredning af patienter med kognitive svækkelse eller demens, der er diagnostisk uafklarede på regionsfunktionsniveau samt udredning, behandling, rådgivning og opfølgning af arvelige neurodegenerative sygdomme med kognitiv svækkelse,

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

herunder Huntingtons Sygdom, SCA (spinocerebellar ataxi), Wilsons sygdom, og arvelige former for Alzheimers sygdom og frontotemporal demens med uafklaret arvelig neurodegenerativ sygdom samt behandling og rehabilitering af komplekse neurogene smertetilstande.

Afdelingen modtager patienter til second opinion fra hele regionen.

Akutte patienter fra det lokale optageområde (hele Fyn, fraset Middelfart kommune) indlægges typisk via Fælles akutmodtagelse. Øvrige akutte eller diagnostisk uafklarede patienter på OUH og regionens øvrige neurologiske afsnit indlægges efter aftale på afdelingen.

Neurologisk Afdeling er særdeles forskningsaktiv. Afdelingen har 5 professorater. Du har derfor rig mulighed for at deltage i de mange forskningsprojekter.

Præ- og postgraduat klinisk uddannelse udgør en stor del af Neurologisk Afdeling. Vi deltager i uddannelsen af medicin-, sygepleje-, psykologi-, farmaceut-, ergo- og fysioterapeutstuderende. I tæt samarbejde med de øvrige neurologiske og neurofysiologiske afdelinger i Region Syddanmark videreuddanner vi speciallæger inden for neurologi, sideuddanner speciallæger inden for psykiatri og neurokirurgi og efteruddanner speciallæger indenfor neuropædiatri og neurofysiologi. Siden efteråret 2016 har vi uddannet læger i deres kliniske basisuddannelse (KBU).

2.1. Ledelse og lægepersonale

Afdelingsledelse: Cheflæge, Michael Oettinger og chefsygeplejerske, Marianne Gehring

Uddannelsesansvarlige overlæger: Helle Hvilsted Nielsen, Ásta Theódórsdóttir og Thomas Krøigård

Uddannelseskoordinerende yngre læger (UKYL): Peter Nørregaard, Andreas Dammann Andersen, Theo Tiltnes og Signe Marie Kruse

Tillidsrepræsentant for yngre læger: Andrea Enerstad Bolle

Ledende lægesekretær: Helle Jørgensen

Professorer: David Gaist, Morten Blaabjerg, Christoph Beier, Zsolt Illes og Søren Sindrup

Ledende overlæger: Jakob Holbech, Karen Ægidius, Helle Hvilsted Nielsen, Alexander Hess Lindberg-Larsen, Sohad Fadel Ghadban samt Morten Blaabjerg

Oversygeplejerske sengeafsnit: Maria Lenius og Malene Mink Kristensen

Oversygeplejerske ambulatorier: Lene Kromann og Jasmina Cokic

Patientsikkerhed og kvalitet: Ledende overlæge Jakob Holbech og afdelingslæge Mustapha Itani

Lægepersonalet består p.t. af 24 overlæger, 11 afdelingslæger samt 30 læger i uddannelsesstillinger. Hertil kommer 6 læger i uklassificerede stillinger.

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

2.2. Opbygning

Neurologisk afdeling består af et sengeafsnit, modtageafsnit i Fælles Akutmodtagelsen, Klinisk Neurofysiologisk afsnit, Neurorehabiliteringsafsnittet i Svendborg og en række specialambulatorier samt Forskningsenheden:

Sengeafsnittet består af 25 heldøgnsenge. De hyppigste diagnoser er akutte iskæmiske og hæmorrhagiske apopleksier, epilepsi, udredning af akut hovedpine og tumor cerebri, cerebral venøs trombose, tilstande som kræver plasmaferese og anden immunmodulerende behandling eksempelvis Guillain-Barré Syndrom, myasthenia gravis, autoimmun encephalitis og transversel myelitis, samt diagnostisk uafklarede patienter med kritisk neurologisk tilstand.

Daglig ledelse: Ledende overlæge Jakob Holbech og oversygeplejerske Maria Lenius og Malene Mink Kristensen.

I **Fælles akutmodtagelse (FAM)** modtages ovenstående patienter og indlægges ved behov på sengeafsnittet efterfølgende. Her modtages ligeledes patienter med henblik på endovaskulær terapi (EVT) fra hele regionen. I FAM er der ca.6 sengepladser til neurologiske patienter.

Daglig ledelse: Ledende overlæge Karen Ægidius.

Klinisk Neurofysiologisk afsnit har 4 overlæger tilknyttet, samt 3 speciallæger under specialuddannelse til neurofysiologer. Desuden uddanner afsnittet løbende 3-6 hoveduddannelseslæger i Neurologi.

Daglig ledelse: Ledende overlæge Alexander Hess Lindberg-Larsen og oversygeplejerske Jasmina Cokic.

Neurorehabiliteringsafsnittet ligger på OUHs Svendborg matrikel, og har 32 sengepladser til rehabilitering på regionalt specialiseret niveau af patienter med overvejende neurologiske, neurokirurgiske og infektiøse tilstande. Afsnittet har 1 overlæge og 2 speciallæger tilknyttet. Desuden bemandes afsnittet med uddannelseslæger efter behov.

Daglig ledelse: Ledende overlæge Nicole Frandsen og overterapeut Lill Kapalla.

Demensklubben ligger også på Svendborg matriklen og udreder patienter med demens tværfagligt i samarbejde med geriater, psykiatere og neuropsykologer. Klubben har 1 overlæge tilknyttet og 2 speciallæger i psykiatri. Desuden er 2 speciallæger i psykiatri deltids ansatte.

Daglig ledelse: Ledende overlæge Sohad Fadel Ghadhban samt oversygeplejerske Lene Kromann og ledende lægesekretær Helle Jørgensen.

Specialambulatorier henholdsvis **Scleroseklubben**, **Epilepsiklubben**, **Hovedpineklubben**, **Neuromuskulært Ambulatorium** og **Neurovaskulært Ambulatorium**.

Daglig ledelse: Ledende overlæge Helle Hvilsted Nielsen og oversygeplejersker Lene Schroll Kromann, Jasmina Cokic og Tine Birkeholm Leth samt ledende lægesekretær Helle Jørgensen.

Forskningsenheden repræsenterer bred forskning inden for de fleste af afdelingens subspecialer.

Daglig ledelse: Ledende overlæge, professor Morten Blaabjerg og oversygeplejerske Tine Birkeholm Leth.

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

2.3. Arbejdstider, vagtoverdragelse, syge- og raskmelding

Læger i forvagtslaget: Den almindelige dagarbejdstid går fra kl. 8.00 til 15.24. Vagten er todelt alle dage. På hverdage går dagvagten fra kl. 8.00 til 16.00 og aften/nattevagten fra kl. 15.45 til 08.30 næste dag (fraset lørdag, søndag og helligdage hvor den går til 09.30). På lørdage samt søn- og helligdage går dagvagten fra kl. 9.00 til 16.00 og aften/nattevagten fra kl. 15.45 til 09.30 næste dag (fraset mandag morgen hvor den går til 08.30).

Læger i bagvagtslaget: Den almindelige dagarbejdstid går fra kl. 8.00 til 15.24. Bagvagten er todelt alle dage. På hverdage går dagvagten fra kl. 8.00 til 16.00 og aften/nattevagten fra kl. 15.45 til 08.30 næste dag (fraset lørdag, søndag og helligdage hvor den går til 09.30). På lørdage går vagten fra kl. 9.00 til 18.00 og søn- og helligdage går dagvagten fra kl. 9.00 til 16.00 og aften/nattevagten fra kl. 15.45 til 09.30 næste dag (fraset mandag morgen hvor den går til 08.30).

Vagtoverdragelse: Hverdage i forbindelse med morgenkonferencen kl. 8.00 til 8.20 i konferencelokalet på neurologisk lægegang indgang 17 samt kl. 15.45 til 16.00 i Cap Nord i FAM med deltagelse af af- og tiltrædende forvagt, bagvagt, CAP vagt (i hverdagene) og trombolysevagt. Lørdage, søndage og helligdage kl. 9.00 til 9.30 samt kl. 15.45 til 16.00 i i Cap Nord i FAM.

Vagtværelser: Neurologisk afdeling er med i vagtværelsesordningen på Patienthotellet. Både forvagt og bagvagt får udleveret et nøglekort til et vagtværelse ved henvendelse i Informationen. Sengene er redt i starten af vagten og man sørger selv for at tage brugt sengetøj af og lægge til vask i etagens skyllerum. Husk at aflevere nøglekort tilbage til Informationen efter endt vagt.

Sygemelding: Sekretær Mia Juul kontaktes på tlf. 3057 5243 eller tlf. 2441 2322 i mellem kl. 7.15-7.30.

Det skal oplyses om der er tale om egen sygdom eller barns sygedag. Om muligt oplyses forventet varighed.

Raskmelding: Raskmelding skal meldes til sekretær Mia Juul dagen før arbejdet genoptages, mellem kl.12 – 14 på tlf. 3057 5243.

2.4. Arbejdsplan

Arbejdsplanen ses i HosInfo vagtplanlægningsystemet, som kan tilgås via app eller browser (afdelingskode OD114). Lægerne modtager besked om frigivet ny arbejdsplan pr. mail. Arbejdsplanen er en oversigt over vagt- og dagarbejdsfunktioner gældende for 14 uger ad gangen svarende til normperioden.

Ønsker til vagtskemaet samt ændringer mv. stiles til vagtplanlægger for lægerne, sekretær for afdelingsledelsen Mia Juul (mail ouh.ode.n.skema@rsyd.dk) som varetager arbejdsplanlægningen, og skal indsendes indenfor den deadline hun angiver forud for hver skemaplanlægning.

Ønsker til ferie stiles til Mia Juul. Særlige forhold udmeldes vedrørende regler for fri til sommerferie og højtider.

Ansøgning om tjenestefri/kursusansøgning skal udfyldes forud for alle kurser og afleveres til afdelingsledelsen. En kopi af blanketten ligger i introduktionsmappen, og ellers ligger den på Intranettet.

Hotel og transport i forbindelse med kurser, kongresser m.m. skal bestilles via **OUH Rejse-service** tlf. 6541 4607. Læs mere herom på Intranettet. Der kan lånes rejsekort til tog/bus på afdelingen. Kontakt Jette Juul Jensen eller Helle Balle.

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

Ændringer i arbejdsplanen skal afstemmes med sekretær Mia Juul, således at ændringerne sikres at være timeneutrale og kan kun omfatte funktioner som du er introduceret til. *Husk at du selv skal notere ændringerne på ugeplanen i A4 mappen i konferencelokalet (der er én til forvagter, én til bagvagter).* Ved eventuelle ændringer i din arbejdsplan, vil du blive orienteret om dette i god tid per mail. Det er til enhver tid den enkelte læges ansvar at tjekke sine arbejdsfunktioner i arbejdsplanen. I arbejdsplanlægningen er der fokus på at du har kontinuitet og supervision i dine arbejdsfunktioner. Dette gælder til stuegang og i vores parallelambulatorier.

MinLøn app'en kan med fordel downloades – se vejledning i introduktionsmappen.

2.5. Arbejdsdagen

For fyldestgørende oversigt over Neurologisk afdelings konference- og mødestruktur samt undervisning, herunder kobling til læringsfokus og de syv lægeroller og kompetenceområder henvises til afsnit 5.

08.00 – 08.20/09.00 Morgenkonference og undervisning i neurologisk konferencerum (onsdag, torsdag og fredag)

08.30/9.15 – 12.00 Stuegang / specialambulatorium

12.30 – 13.00 Frokost

13.05 – 13.30 Neuroradiologisk konference på radiologisk afdeling

13.30 – 15.24 Stuegang / specialambulatorium

2.6. Arbejdsfunktioner

Forvagten dækker følgende funktioner og opgaver:

- Stuegang på neurologiske patienter i Cap Nord i FAM, som typisk er ankommet dagen i forvejen. Stuegangen koordineres med bagvagt, trombolyselugt og FAM koordinator
- Vurdering af akutte patienter i FAM, oftest henvist via egen læge eller indbragt via ambulance
- Journalskrivning på indlagte patienter på sengeafsnittet. Der kan være tale om overflyninger fra andre sengeafsnit eller elektive patienter. For de elektive patienter ligger der ofte en plan fra en speciallæge som du kan støtte dig til
- Indlæggelse af patienter i Epilepsi Monitorerings Enheden (EMU) på neurologisk ambulatorie på patienthotellet. Patienterne er henvist fra Epilepsiklinikken og der foreligger derfor en plan for indlæggelsen, herunder varighed og medicinplan, som du kan støtte dig til. Der findes en skabelon for journal, som ligger på patienthotellet
- Aftenstuegang på sengeafsnittet på hverdage med fokus på hastende problemstillinger
- På lørdage, søndage og helligdage stuegang formiddag og aften på sengeafsnittet
- Tilse akutte patienter på sengeafsnit

Ved enhver situation, hvor du er i tvivl *skal* du konferere med bagvagten på 11047. I dagtiden kan du også konferere med trombolyselugten og FAM koordinator.

Bagvagten dækker følgende funktioner og opgaver:

- Stuegang på neurologiske patienter i Cap Nord i FAM, som typisk er ankommet dagen i forvejen. Stuegangen koordineres med forvagt, trombolyselugt og FAM koordinator

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

- Telefonisk visitation af patienter, typisk opkald fra egen læge eller fra andre afdelinger i huset
- Vurdering af akutte patienter i Cap Nord, oftest henvist via egen læge eller indbragt via 112
- Akutte tilsyn, inkl. ITA tilsyn
- Aftenstuegang på sengeafsnit på hverdage
- På lørdage, søndage og helligdage stuegang formiddag og aften på sengeafsnit
- Supervisere forvagten
- Tilse akutte patienter på observationsstuer på sengeafsnit
- Overtage trombolyse telefonen når der er faldet ro på i akutmodtagelsen og trombolysevagten er overgået til tilkaldsvagt

Ved enhver situation, hvor du er i tvivl *skal* du i dagtiden konferere med trombolysevagt eller FAM koordinator. Efter at trombolysevagten er taget hjem, skal enhver trombolysepatient vendes med trombolysevagten telefonisk, såfremt bagvagten ikke er speciallæge.

Forhold ved indlæggelse

- Tilse patienter i den rækkefølge som de er modtaget i under hensyntagen til den aktuelle neurologiske tilstand. Følgende tilstande kræver *øjeblikkelig* handling: Akut apopleksi med symptomdebut inden for få timer, status epilepticus, uafklaret og vedvarende bevidsthedssvækkelse med eller uden fokale neurologiske udfald, mistanke om forhøjet intrakranielt tryk, Guillain-Barré-Syndrom
- Billeddiagnostik: Ved mistanke om TIA kan der indtil kl.20 bestilles en MRC, hvor der i indikation skal fremgå "TIA efter aftale". Denne skanning bliver beskrevet i dagtid, ikke om aftenen eller i weekenden. Ved mistanke om apopleksi kan der bestilles MR skanning i dagtid, og hvis den er bestilt inden kl.13 kan man forvente at den bliver foretaget i løbet af dagen. Henvisningerne bliver visiteret løbende i løbet af dagen. Skriv "obs cerebral iskæmi". Uden for disse tidspunkter kan CTC bestilles, og hvis indikationen er apopleksi, skal der blot stå "DAP skanning", for så booker sekretæren skanningen, uden at det kræver et opkald. Ved behov for akut billeddiagnostik på andre indikationer kontaktes vagthavende radiolog på 13735
- Ved behov for akut EEG kontaktes vagthavende neurofysiolog i dagtid på 2360 4857. Husk at diktere en henvisning som tilsynsrekvisition
- Medicinliste skal gennemgås med patienten og lægges i EPJ
- Alle ordinationer skal skrives i journalen og medicinordinationer skal lægges i EPJ
- Opdater CAVE
- Opdater Fælles sygehistorie
- Journalfør at patienten er informeret om udrednings- og behandlingsplanen og mulige bivirkninger, samt samtykker og forstår denne
- Patienter som tilses i Cap Nord og som ikke er indlæggelseskrævende *skal* konfereres med bagvagten inden hjemsendelse. Skriv et kort notat omfattende henvendelsesårsag, anamnese, objektive undersøgelser, parakliniske fund, konklusion, information til patienten og diagnose. *Opfølgning i et specialambulatorium kræver at bagvagten er blevet konfereret med.*

Visitation og overflytninger

Patienter visiteres telefonisk af bagvagt og trombolysevagt, som regel fra egen læge eller ambulance. Patienterne skal meldes som "på vej" på Cetrea som neurologiske patienter. Patienterne kommer derefter forbi triagen inden de kommer op til Cap Nord, hvor triagesygeplejersken kan se at de allerede er meldt til neurologisk modtagelse og kan derfor sende dem det rigtige sted hen. Hvis triagesygeplejersken er i tvivl, eller hvis hun har modtaget en uvisiteret patient som hun tænker at skal til neurologisk modtagelse, ringer hun til bagvagten.

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

FAM flowmaster har ret til at allokere en patient til neurologisk regi såfremt de vurderer det mest hensigtsmæssigt, men det foregår oftest via telefonisk kontakt til bagvagten.

Såfremt bagvagten vurderer at én patient ikke er indlæggelseskrævende men bør ses subakut, kan patienten meldes til subakut klinikken (SAK) via SAK-dokument på L-drevet (L-drev – AfdN – Faelles – LÆGER – SAK tider genvej). Patientens navn, cpr nummer og den bagvagt der melder pt skal noteres i dokumentet. Egen læge bedes sende en henvisning og informere patienten om mødetid. Patienten skal møde i ambulatoriet på 8.sal. Kun de angivne tider dagen efter kan anvendes og kan kun bookes af bagvagten.

Hvis en patient vurderes at skulle fra Cap Nord til sengeafsnit, meldes patienten til sengeafsnit via Cetrea med en klar indlæggelsesdiagnose og plan. Journal skal indeholde en udrednings- og behandlingsplan og ordinationer skal ligge i medicinmodulet i EPJ. Sygeplejerske på sengeafsnit holder øje med Cetrea og kalder patienten op når der er plads.

Overflytninger af *ikke-akutte* patienter fra andre afdelinger arrangeres af bagvagten eller tilsynsgående læge og skal ske efter aftale med ansvarshavende sygeplejerske i dagtiden. Overflytninger sker fra dag til dag og kun undtagelsesvist i vagten, med mindre der er tale om en specialfunktion som ikke kan vente til næste dag. Overflytninger fra andre afdelinger forudsætter at bagvagten eller tilsynsgående læge har tilset patienten. Der bør generelt ikke overflyttes patienter i vagten med mindre det sker af hensyn til patientsikkerheden. Indlagte patienter uden for optageområdet bør først overflyttes næste dag.

Stuegangsfunktionen

Stuegangen inddeles i vaskulær stuegang (rød) og almen neurologisk stuegang (grøn). Der er som udgangspunkt 2 speciallæger på hver side og et antal uddannelseslæger.

Stuegangen indledes med tavlemøde sammen med afsnittets læger, plejepersonale og terapeuter. Her drøftes de enkelte patienter med henblik på den aktuelle udredning og behandling. Efterfølgende fordeles patienterne under hensyntagen til de enkelte problemstillinger og dine kompetencer. Efter stuegang skal der foreligge en konkret plan og status på patientens udredning, diagnostik, behandling og det videre forløb. Medicin skal være opdateret. Epikrise skal omfatte årsag til indlæggelse, resumé af indlæggelsesforløb inklusiv undersøgelsesresultater, status ved udskrivelse, plan for det videre forløb samt information til patienten. Hver dag mødes de stuegangsgående læger kl.12 for at gøre status på dagens stuegang og fordele de resterende opgaver. Du vil have sammenhængende stuegangsdage, da dette optimerer behandlingsforløbene og samtidig understøtter din uddannelse.

Om lørdagen har læger i hoveduddannelse i neurologi og afdelingslæger stuegangsfunktion på sengeafsnittet. Om søndagen har overlæger stuegangsfunktion på sengeafsnittet. Begge dage afvikles stuegangen i samarbejde med bagvagt og trombolyselugt. Prioriteringen af weekendstuegang er akutte problemstillinger, udskrivelser/overflytninger til stam sygehus og gennemgange af indlagte patienter inden for det foregående døgn. Speciallægen, typisk trombolyselugten, går stuegang på neurologiske patienter indlagt på ITA/NIA.

Ambulatoriefunktionen

Alle specialambulatorier er parallelambulatorier, hvor du bliver superviseret af en speciallæge. Afhængig af din uddannelsesstilling vil du i løbet af en arbejdsperiode på 14 uger være tilknyttet et til to specialambulatorier. På den måde roterer du i de forskellige specialambulatorier samtidig med, at du har kontinuitet i din hverdag. Afhængigt af hvilket specialambulatorium du tilknyttes, vil dine opgaver være at foretage forundersøgelser og kontroller. Den første dag vil en speciallæge og sygeplejerske introducere dig til dine arbejdsopgaver samt subspecialiets særlige udrednings- og behandlingsprincipper. Vi forventer at du forud for din ambulatorietilknytning sætter dig ind i subspecialiets teoretiske grundlag. Du deltager i specialambulatoriernes konferencer, såfremt du er i ambulatoriet den pågældende dag.

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

2.7 Vejledninger, Instrukser og Politikker

Neurologisk afdelings lægevejledninger, instrukser og politikker revideres løbende på infonetet. De nationale behandlingsvejledninger kan tilgås på www.neuro.dk under nNBV.

2.9 Computerdrev og mail

På L-drevet finder du Neurologisk afdelings fællesdokumenter. Arbejdsplanen tilgås via neurologisk afdelings egen side under vagtplaner ([OUHIntra - Sider - N - Neurologisk Afdeling \(rsyd.dk\)](http://OUHIntra - Sider - N - Neurologisk Afdeling (rsyd.dk))). Dit personlige drev ligger på Z-drevet, hvor du kan opbevare dine egne dokumenter.

3. Introduktion

Som nyansat læge gennemgår du et introduktionsprogram. Inden din tiltræden får du tilsendt information om Neurologisk afdeling og program for din introduktion samt dine arbejdstider den første måned. Er du ansat i en klassificeret uddannelsesstilling, vil du også modtage et uddannelsesprogram. Du vil modtage vejledning i udarbejdelsen af en individuel uddannelsesplan, navn på din hovedvejleder samt materiale om den elektroniske logbog på uddannelseslage.dk. Hvis du ikke tidligere har arbejdet med det elektroniske patientsystem EPJ skal du gennemgå en række e-læringskurser.

Du vil den første uge blive grundigt introduceret til vores afdeling. Den første dag møder du til morgenkonference, hvorefter du bliver introduceret til afdelingen af Uddannelsesansvarlig overlæge (UAO) eller uddannelseskoordinerende yngre læge (UKYL), samt af vagtplanlægger for lægerne, sekretær Mia Juul, hvor arbejdsplan, sygemeldinger osv. bliver gennemgået. Du vil i løbet af din introduktionsperiode have fælles introduktion for nyansatte på OUH, brandkursus og hjertestopskursus. Du bliver introduceret til din arbejdsmiljørepræsentant, tillidsrepræsentant, uddannelseskoordinerende yngre læge, den ansvarlige for patientsikkerhed, og du bliver introduceret til sengeafsnittet. Hvis du ingen erfaring har med lumbalpunktur, kommer du på et simulationsbaseret kursus. Du får følgefunktion til stuegang og ambulatorie i løbet af introduktionen.

Derudover vil du have omkring to følgevagter som forvagt eller bagvagt, inden du selvstændigt varetager den pågældende opgave. Som KBU læge bliver du introduceret til stuelæge funktion (lumbalpunktur) efter dit kursus i lumbalpunktur.

Er der problemer med adgangskoder m.m. er der en del hjælp at hente hos dine kollegaer. Hvis der fortsat er problemer kan Klinisk IT kontaktes på tlf. 17913.

4. Din kliniske uddannelse og oplæring inden for de syv lægeroller

Det er vores målsætning, at du under din ansættelse bliver fortrolig med håndteringen af neurologiske patienter samt de arbejdsopgaver, som er knyttet dertil. Vi oplærer dig løbende i en struktureret tilgang til arbejdet, således at du gradvist får større overblik over de kliniske situationer samtidig med, at du løbende reflekterer over kvaliteten af din egen praksis.

Din kliniske oplæring foregår ved supervision, vejledning og konferencer med afdelingens speciallæger. Herudover er der læringsværdi ved vores konferencer såvel mono- som tværfaglige samt ved de mere formelle uddannelsessejancer, der afholdes hver morgen. Vi forventer, at du proaktivt selv tager ansvar for din uddannelse og læring, men vi vejleder og støtter dig undervejs. Vi forventer, at du løbende opsøger

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

viden gennem anbefalet litteratur. Alle uddannelseslæger får tildelt en hovedvejleder. Er du ansat i en klassificeret uddannelsesstilling skal du udarbejde en *individuel uddannelsesplan* i henhold til dit uddannelsesprogram. Uddannelsesplanen vil være dit personlige redskab som skal understøtte din læringsproces og derigennem sætte dig i centrum for denne. Den første uddannelsesplan kan du med fordel udarbejde sammen med din hovedvejleder, hvorfor det anbefales, at du i løbet af introduktionsperioden mødes med din hovedvejleder.

På Neurologisk Afdeling er der mulighed for læring og uddannelse i alle funktioner, og i enhver funktion er supervision en naturlig del af vores arbejde, hvad enten der er tale om læringsmål inden for **medicinsk ekspert/lægefaglig, kommunikator, samarbejder, sundhedsfremmer, leder/administrator/organisator, akademiker/forsker og underviser samt professionel**.

- **Stuegang:** Til tavlemødet aftaler du og speciallægen, hvilke type patientforløb du skal have for at opnå dine kompetencer. Stuegangen skal superviseres af speciallægen. Der vil være gode muligheder for at få patientsamtaler overværet, således at dine kommunikatorrolle kan evalueres
- **Vagtarbejdet:** Ved vagtens begyndelse aftaler du med bagvagt eller trombolyselvagt om du gerne vil have fokus på en bestemt type forløb. Der er gode muligheder for bed-side supervision på dage, hvor der er en FAM koordinator
- **Specialambulatorierne:** Du og din supervisor aftaler inden den første patient, hvornår supervision foregår
- **Tilsyn:** Du kan superviseres af vagthavende speciallæge (trombolyselvagt eller FAM koordinator) eller ansvarlige stuegangsgående overlæge, speciallæge fra ambulatorie, alt afhængig af problemstilling

Som evalueringsmetode kan **PQRS** anvendes eller de i dit uddannelsesprogram anførte metoder.

Igen er det vigtigt at du er opmærksom på at **enhver patientkontakt er en uddannelsessituation og rummer en potentiel læringsværdi for dig**, hvad enten det gælder din lægerolle – defineret ud fra Sundhedsstyrelsens rapport fra 2013 - som:

- **Medicinsk ekspert / lægefaglig:** Styre og mestre patientkonsultation, diagnostisk undersøgelse og behandling / procedure og opfølgning, herunder inddragelse af patientens ønsker, forståelse og livssituation. Applicere etiske principper i daglige problemstillinger
- **Kommunikator:** Mestre mundtlig og skriftlig kommunikation med patienter og pårørende, herunder kunne varetage den vanskelige samtale og svære besked. Mestre mundtlig og skriftlig kommunikation med samarbejdspartnere og mestre korrekt journalføring og anvende IT-systemer
- **Samarbejder:** Forhandle fælles agenda eller behandlingsplan med patienten og bidrage til at patienten kan tage vare på egen behandling (blive ekspert i egen sygdom) og eget helbred. Arbejde sammen med relevante parter i afvikling af stuegang, ambulatorium, overflytning, indlæggelse og udskrivning af en patient. Arbejde sammen med andre faggrupper og andre specialer
- **Leder / administrator / organisator:** Administrere egen tid og opgaver. Arbejde struktureret, prioritere opgaver og tage beslutninger, dvs. lede i forbindelse med akutte situationer, lede stuegang, ambulatorium og vagtarbejde. Kunne påtage sig lederrollen og kende til forhold af betydning for succesfuld ledelse af teams. Indberette utilsigtede hændelser (UTH) og bivirkninger
- **Sundhedsfremmer:** Varetage patientuddannelse, herunder at holde fokus på patient-compliance. Vejlede og rådgive vedrørende sundhed og sygdom
- **Akademiker / forsker / underviser:** Anvende bedste praksis, herunder følge retningslinjer og instrukser. Opsøge ny viden ved kritisk vurdering af videnskabelige artikler, journal club, eller deltagelse i konferencer. Vejlede og supervisere lægestuderende og læger

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

- **Professionel:** Sige fra og søge råd når egen kompetence ikke er tilstrækkelig. Følge op på arbejdsopgaver såsom sikring af svar til patienter og kolleger

5. Konferencer, undervisning og kursusdeltagelse

Nedenfor er skitseret klinikkens konferencer og formelle uddannelsessejancer samt relationen til lægerrollerne

	Indhold	Hypighed	Deltagere	Læring
Morgenkonference Kl. 08.00 – 08.20	Overlevering fra vagtholdet samt fordeling af arbejdsopgaver	Alle hverdage	Alle læger	Patientforløb og organisation Overlevering af patientansvar Rapportering af patientforløb <i>Medicinsk ekspert/lægefaglig og kommunikator</i>
Weekend morgenkonference Kl. 09.00 – 09.30	Overlevering fra vagtholdet samt fordeling af arbejdsopgaver	Lørdag, søndag og helligdage	Vagtholdet	Patientforløb og organisation Overlevering af patientansvar Rapportering af patientforløb <i>Medicinsk ekspert/lægefaglig og kommunikator</i>
Tavlemøde grøn og rød stuegang Kl. 08.30 – 09.00 mandag og tirsdag. Kl.09.00 – 09.30 onsdag, torsdag og fredag	Drøftelse af indlagte patienter	Alle hverdage	Stuegangsgående læger, plejepersonale og terapeuter tilknyttet afsnittet	Patientforløb og organisation. <i>Medicinsk ekspert/lægefaglig, kommunikator og samarbejder</i>
Neuroradiologisk konference Kl. 13.05 – 13.30	Fremvisning af billeddiagnostiske undersøgelser	Alle hverdage	Stuegangsgående læger, samt evt vagtholdet og læger fra specialambulatorierne	Faglig drøftelse <i>Medicinsk ekspert/lægefaglig</i>
Eftermiddagskonference Kl. 15.45 – 16.00	Overlevering fra vagtholdet	Alle dage	Vagtholdet	Patientforløb og organisation Overlevering af patientansvar Rapportering af patientforløb <i>Medicinsk ekspert/lægefaglig og kommunikator og samarbejder</i>
	Indhold	Hypighed	Deltagere	Læring
Onsdagsundervisning Kl. 8.20 – 9.15	Foredrag, gennemgang af nye	Alle onsdage	Alle læger	Faglig drøftelse – placering af læsionen

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

	arbejdsgange, EPJ, patientsikkerhed mm.			Akademisk drøftelse <i>Medicinsk ekspert/lægefaglig, kommunikator Akademiker/ forsker og underviser</i>
Torsdagsundervisning Kl. 08.20 – 09.15	Undervisning med fagtema hver måned, med gennemgang af instrukser og litteratur indenfor pågældende område	Alle torsdage	Alle uddannelseslæger En uddannelseslæge præsenterer under supervision af hovedvejleder	Akademisk drøftelse <i>Akademiker/ forsker og underviser</i>
Fredagsklinik i lige uger Kl. 08.20 – 09.15	Gennemgang af en klinikpatient	Fredage i lige uger	Alle uddannelseslæger En uddannelseslæge præsenterer under supervision af hovedvejleder	Faglig drøftelse – placering af læsionen Akademisk drøftelse <i>Medicinsk ekspert/lægefaglig, kommunikator Akademiker/ forsker og underviser</i>
Fredagstavle i ulige uger Kl. 08.20 – 09.00	Gennemgang af kompetence opnåelse, plan for næste 2 uger	Fredage i ulige uger	Alle uddannelseslæger	Faglig drøftelse Akademisk drøftelse <i>Medicinsk ekspert/lægefaglig, kommunikator Akademiker/ forsker og underviser</i>
	Indhold	Hyppeghed	Deltagere	Læring
MS- team konference Kl. 14.00 – 14.30	Gennemgang af patientforløb i Scleroseklinikken	Alle onsdage	Læger og sygeplejersker og tilknyttet Scleroseklinikken	Faglig drøftelse <i>Medicinsk ekspert/lægefaglig, kommunikator og samarbejder</i>
Neuroimmunologisk konference Kl. 14.00-15.00	Tværfaglig diskussion af neuroimmunologiske problemstillinger	Tirsdage i lige uger	Læger fra neurologisk afdeling og reumatologisk afdeling	Faglig drøftelse <i>Medicinsk ekspert/lægefaglig, kommunikator og samarbejder</i>
Neuromuskulær og neurofysiologisk konference Kl. 09.00-10.00	Gennemgang af patientforløb i Neuromuskulær Klinik	Første fredag i måneden	Læger tilknyttet Neuromuskulær Klinik og Neurofysiologisk klinik	Faglig drøftelse <i>Medicinsk ekspert/lægefaglig,</i>

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

				<i>kommunikator og samarbejder</i>
Yngre lægemøder Kl. 12.30 – 13.00	Drøftelse af aktuelle arbejdsforhold	Alle onsdage	Alle yngre læger Cheflæge deltager hver anden uge	Forståelse af organisatoriske forhold <i>Leder/administrator og organisator</i>
3 timers møde	Drøftelse af aktuelle uddannelsesforhold	2 gange om året	Uddannelsesansvarlig overlæge og yngre læge, uddannelsesansvarlige yngre læger og uddannelseslæger	Forståelse af organisatoriske forhold <i>Leder/administrator og organisator, kommunikator</i>

5.1 Undervisning

Alle læger deltager i undervisningen af lægestuderende på afdelingen. Herudover forventer vi at du aktivt deltager i vores formelle uddannelsessejancer som er skemalagt tre dage ugentligt. For en kort beskrivelse se nedenfor samt i oversigten ovenfor. Der sendes månedlig oversigt over kommende undervisning per mail fra uddannelsesgruppen.

Onsdagsundervisning – hver onsdag kl. 8.20 til 9.00. Diverse undervisning som rammer hele lægegruppen. Planlægges af UKYL. Målgruppe: Alle afdelingens læger.

Torsdagsundervisning - hver torsdag Kl. 08.20 – 09.00. Hver måned er der et tema for undervisningen inden for et fagligt felt. Gennemgang af instrukser, litteraturgennemgang og kliniske cases. Planlægges af UKYL. Målgruppe: Alle uddannelseslæger, superviseret af månedens speciallæge.

Fredagsklinik i lige uger – Hver anden fredag kl. 08.20 – 09.00. Klinisk patientfremlæggelse af en uddannelseslæge. Målgruppe: Alle uddannelseslæger. Superviseres af professor Morten Blaabjerg.

Fredagstavle i ulige uger – Hver anden fredag kl. 08.20 – 09.00. Gennemgang af opnåede kompetencer og planlægning af kommende ugers kompetence vurderinger. Målgruppe: Alle uddannelseslæger. Superviseres af UAO.

5.2 Kursusdeltagelse

Er du ansat i en klassificeret uddannelsesstilling har du fri med løn til de obligatoriske kurser. Neurologisk afdeling sørger for tilmelding til neurologi kurser for læger i introduktionsuddannelse. Hoveduddannelseslæger skal selv tilmelde sig A-kurser. Herudover tilbydes simulationsbaseret kursus i lumbalpunktur via SimC. Fri med løn til ikke-obligatoriske kurser imødekommes efter en konkret vurdering. Husk at aflevere en kursusansøgning (Tjenestefri ansøgning) til alle kurser, også de obligatoriske kurser.

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

6. Forskning og udvikling

Neurologisk Afdeling har en del forskningsaktivitet, fordelt på mange forskellige emner og metoder (klinisk forskning, basal forskning, epidemiologi mm). Du har derfor rig mulighed for at kunne deltage i et forskningsprojekt. Professorgruppen vil være dig behjælpelig med dette. Herudover har vi ugentligt afsat tid til fremlæggelse af publiceret arbejde. Til torsdagsundervisning indgår der hver måned fremlæggelse af publicerede artikler inden for den pågældende måneds faglige emne. Derved kan du træne dine færdigheder inden for lægerollen akademiker / forsker og underviser.

7. Anbefalet litteratur

Omfanget afhænger af din pågældende uddannelsesstilling. Særligt anbefales:

Adams and Victor's Principles of Neurology af Allan H. Ropper

Neurology: A Queen Square Textbook af Charles Clarke

Neurology at the Bedside af Daniel Kondziella og Gunhild Waldemar

Neuroanatomy through Clinical Cases af Hal Blumenfeld

Klinisk neurologi og neurokirurgi af Per Soelberg Sørensen, Olaf B. Paulson og Flemming Gjerris

Neurologiske Nationale Behandlingsvejledning nNBV af Dansk Neurologisk Selskab, DNS. Kan findes på www.neuro.dk/nnbv

8. Overordnet organisering af den lægelige videreuddannelse

Navn og forkortelse	Ansvar	Opgaver
Michael Oettinger Cheflæge	Er ansvarlig for den lægelige videreuddannelse i afdelingen	Afdelingsledelsen sikrer i samarbejde med UAO rammerne for den lægelige videreuddannelse på afdelingen.
Helle Hvilsted Nielsen Ásta Theódórsdóttir UAO – uddannelsesansvarlig overlæge	Er leder af den lægelige videreuddannelse i afdelingen	UAO sikrer i samarbejde med afdelingsledelsen og afdelingens UKYL rammerne for gennemførelse og evaluering af de uddannelsesforløb, som afdelingen tilbyder. UAO skitserer en overordnet plan for hvilke arbejdsfunktioner uddannelseslægen skal varetage for at opnå de kompetencer, som er planlagt opnået i uddannelsesforløbet på den pågældende afdeling og hvordan

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

		<p>uddannelseslægen skal rotere mellem afdelingens afsnit eller teams. Denne plan er en del af uddannelsesprogrammet. I dagligdagen er det arbejdsplanlæggeren der har ansvaret for arbejdsplanen.</p> <p>UAO skal sikre, at der tilbydes den fornødne oplæring og supervision samt kompetencevurdering i afdelingen. UAO udpeger de speciallæger som skal fungere som hovedvejledere. Hovedvejledere har adgang til <i>uddannelseslaege.dk</i>. Som overordnet ansvarlig for den lægelige videreuddannelse i afdelingen skal UAO holdes orienteret om alle uddannelsesforløb, ligesom UAO skal godkende alle individuelle uddannelsesplaner. UAO beslutter, hvem der kan kompetencevurdere hvilke kompetencer (uddelegerer). UAO har ansvar for at alle aftaler dokumenteres skriftligt, herunder at der udarbejdes referater fra samtalerne.</p>
Hovedvejleder	<p>Har i samarbejde med uddannelseslægen ansvar for, at den enkelte uddannelseslæge får den tilstrækkelige og nødvendige vejledning i uddannelsesforløbet</p>	<p>Hovedvejleder og uddannelseslæge er ansvarlig for den enkelte uddannelseslæges forløb – herunder at afholde vejledersamtaler og sikre, at der udarbejdes individuelle uddannelsesplaner i samarbejde med uddannelseslægen.</p> <p>Den individuelle uddannelsesplan beskriver hvad den enkelte uddannelseslæge skal fokusere på, i den periode planen er lavet for.</p> <p>Hovedvejleder kan godkende og attestere kompetencer i <i>uddannelseslaege.dk</i>.</p>
Klinisk vejleder	<p>Alle neurologiske speciallæger i afdelingen</p>	<p>Alle neurologiske speciallæger kan fungere som kliniske vejledere i den daglige oplæring og supervision. Kliniske vejledere kan gennemføre kompetencevurdering, men kan ikke attestere i <i>uddannelseslaege.dk</i>.</p>
<p>Peter Nørregaard Hansen Signe Marie Kruse Andreas Dammann Andersen UKYL – uddannelseskoordinerende yngre læger</p>		<p>UKYL samarbejder tæt med den uddannelsesansvarlige overlæge om at sikre og udvikle uddannelsen på afdelingen. De står for planlægning af ugens morgenundervisning og 3 timers møder.</p>
<p>Martin Hulgaard PKL – postgraduat klinisk lektor</p>	<p>Fagligt ansvar for at uddannelsen lever op til målbeskrivelsens krav indenfor videreuddannelsesregionen</p>	<p>Der er ansat postgraduate kliniske lektorer (PKL) i alle specialer, for Klinisk Basisuddannelse og uddannelsen i akutafdelinger, samt enkelte tværgående PKL'er. PKL'ernes opgaver er at sikre kvaliteten af uddannelsen i pågældende speciale/ område, samt at sikre den pædagogiske udvikling i videreuddannelsen. PKL har således formidlende og rådgivende funktion. Det er samtidig PKL'erne, der sammen med de uddannelsesansvarlige overlæger i videreuddannelsesregionen</p>

Velkommen til Neurologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

		sammensætter uddannelsesforløb og PKL er ansvarlig for at der findes opdaterede uddannelsesprogrammer. PKL rådgiver i sager, hvor der søges merit. Endelig vil PKL i et vist omfang blive inddraget i uhensigtsmæssige uddannelsesforløb, ligesom PKL inddrages når kvaliteten af videreuddannelsen i en afdeling ikke lever op til kravene (f eks efter et inspektorbesøg – se afsnittet "Evaluering af den lægelige videreuddannelse").
Anja Fabrin Uddannelseskoordinerende overlæge, OUH	Fagligt ansvar for at OUH lever op til målbeskrivelsens krav indenfor videreuddannelsesregionen	Den uddannelseskoordinerende overlæge har til opgave at koordinere uddannelse på hele OUH på tværs af afdelinger og bistå uddannelsesansvarlige overlæger i deres virke.