

## **Ekspertuddannelse i neuropædiatri.**

Neurologi- og uddannelsesudvalget under Dansk Pædiatrisk Selskab har i 2014 angivet disse reviderede retningslinier for uddannelse til ekspert i neuropædiatri.

### **Ansættelse**

Forudsætning: Afsluttet speciallægeuddannelse i pædiatri.

### **Ansættelsesform**

Læger på afdelingslægeniveau med fuldtidsfunktion indenfor børneneurologi i dagarbejde.

### **Uddannelsesafdeling**

Universitetsafdelinger (Rigshospitalet, Aarhus-, Odense-, og Aalborg Universitetshospital samt Hvidovre-, og Herlev Hospital) med dedikeret ansættelse indenfor det neuropædiatriske speciale.

### **Varighed**

Varigheden af ekspertuddannelsen er 3 år efter afsluttet speciallægeuddannelse i pædiatri. Heraf mindst 24 måneder på en universitetsafdeling (Rigshospitalet, Aarhus-, Odense-, og Aalborg Universitetshospital samt Hvidovre-, og Herlev Hospital) med dedikeret ansættelse indenfor det neuropædiatriske speciale (i det følgende omtalt "grunduddannelse"), og 12 måneders supplerende uddannelse (se nedenfor).

### **Grunduddannelse**

24 måneder på en universitetsafdeling (Rigshospitalet, Aarhus-, Odense-, og Aalborg Universitetshospital samt Hvidovre-, og Herlev Hospital) med dedikeret ansættelse indenfor det neuropædiatriske speciale.

Hidtil har grunduddannelsen i særlige tilfælde kunnet sammensættes af 12 måneder på Rigshospitalet, Aarhus- eller Odense Universitetshospital kombineret med 12 måneders dedikeret ansættelse indenfor det neuropædiatriske speciale på en "mindre" pædiatrisk afdeling, for hvilken der foreligger et af neurologi- og uddannelsesudvalget godkendt uddannelsesforløb og hvor én eller flere neuropædiatriske overlæger udelukkende beskæftiger sig med neuropædiatri. Sådant kombination vil også fremover kunne godkendes. Forløb på en "mindre" pædiatrisk afdeling skal foruden ovenstående opfylde flg. 5 supplerende krav. Det skal fremgå af uddannelsesplanen, hvorledes disse krav kan opfyldes.

- 1) Afdelingens ambulante funktion i forhold til neuropædiatriske patienter skal være samlet i et specialambulatorium, og afdelingen bør have en ambulant udadgående funktion i forhold til børn i specialinstitutioner.
- 2) Hovedvejleder for forløbet skal være ansat på Rigshospitalet, Aarhus- eller Odense Universitetshospital (afdelingen der forestår de resterende 12 måneder af grunduddannelsen).
- 3) Vejlederen på den "mindre" pædiatriske afdeling skal være ekspert i neuropædiatri eller at sidestille hermed.
- 4) Dagarbejdet skal i forløbet så vidt muligt være inden for neuropædiatri med specialiserede ambulatorier.
- 5) Der skal under ansættelse på en "mindre" pædiatrisk afdeling være regelmæssig vidensudveksling/konferencer med en af ovennævnte universitetsafdelinger (f.eks. på MR-konferencer eller andre møder) samt mulighed for at konferere patienter og få supervision med/af hovedvejleder.."

### **Supplerende uddannelse**

Enten 12 måneder på neuromedicinsk afdeling eller 6 måneder på neuromedicinsk afdeling kombineret med 6 måneder på enten neurokirurgisk afdeling, neurofysiologisk afdeling, børnepsykiatrisk afdeling, Epilepsihospitalet Filadelfia eller relevant udlandsophold/anden ansættelse efter konkret vurdering.

Den supplerende uddannelse kan tidsmæssigt ligge forud for speciallægeuddannelsen. I så fald må de 24 måneders grunduddannelse suppleres med yderligere neuropædiatrisk ansættelse, eller anden relevant supplerende uddannelse.

### **Uddannelsesmål**

At sætte børneneurologen i stand til at forestå diagnostik og behandling af børn med sygdomme i det centrale og perifere nervesystem.

### **Arbejdsområde**

Diagnosticerer og behandler (habiliterer/rehabiliterer) børn med sygdomme i det perifere og centrale nervesystem, herunder:

- børn med generelle udviklings- og adfærdsforstyrrelser inkl. oligofrene børn.
- børn med specifikke neurologiske lidelser.

Patienternes alder spænder fra føtallivet til adolescensen.

### **Samarbejdspartnere**

Børneneurologen samarbejder tæt med:

- mange organspecifikke lægelige specialer især neurofysiologi, neurokirurgi, ortopædkirurgi, øjenlæge, høreklubnetiker, radiolog og børnepsykiater.
- handicapteam med fysio/ergoterapeut, børneneuropsykolog, socialrådgiver og talepædagog.
- socialforvaltningen
- undervisnings- og kulturforvaltning/PPR-kontor.

### **Arbejdsmetoder**

Børneneurologen bør selvstændigt kunne diagnosticere og behandle børn med sygdomme i det centrale og perifere nervesystem.

### **Diagnostik**

- beherske børneneurologisk undersøgelse og udviklingsbedømmelse
- foretage relevante diagnostiske procedurer i forbindelse med akutte neurologiske sygdomme hos børn, herunder øjenbaggrundsvurdering, primær vurdering af EEG og primær vurdering af MR og CT
- planlægge videregående neurologisk udredningsprogram, herunder metaboliske, kromosomale og molekylærgenetiske undersøgelser
- stille indikation for og beherske vurdering af neurofysiologiske undersøgelser og muskelnervebiopsi
- stille indikation for og beherske vurdering af psykologisk og neuropsykologisk undersøgelse

- stille indikation for fysio/ergoterapeut, talepædagog, specialpædagog og speciallærer samt vurdere deres indsats i forhold til barnet

### **Behandling**

- medicinsk behandling af specifikke børneneurologiske lidelser
- koordinere det tværfaglige samarbejde omkring barnet med neurologisk sygdom og dets familie
- opfølgning af det enkelte barns medicinske og tværfaglige behandling, herunder forestå samarbejde i forbindelse med barnets rehabilitering.

### **Forskning og undervisning**

Varetage selvstændige forskningsopgaver. Forestå undervisning af læger, medicinske studenter, plejepersonale og andre relevante fagpersoner.

### **Teoretisk uddannelse**

Ekspertuddannelsen bør indeholde teoretiske kurser i neuropædiatri, dansk eller udenlandsk, varighed mindst 60 timer, heraf mindst et kursus i udlandet. Den uddannelsessøgende bør løbende superviseres bl.a. ved konsekvent deltagelse i afdelingens neuropædiatriske konferencer.

Godkendt af Neurologiudvalget, Uddannelsesudvalget og Bestyrelsen i Dansk Pædiatrisk Selskab februar 2014.