

Fagplan - Nevrologi

Innledning
7. semester

Innledning

Nevrologi er den medisinske spesialitet som tar hånd om diagnostikk og behandling av pasienter med lidelser i det sentrale og perifere nervesystem, samt visse muskel-sykdommer.

7. semester

Undervisningen i nevrologi er samlet i 7. semester, og undervises integrert sammen med nevrokirurgi og relevante basalfag og parakliniske fag (nevropatologi, nevrogenetikk, nevrofarmakologi og nevroimmunologi). Undervisningen foregår dels i form av klinikker og dels som smågruppeundervisning. Semesteret avsluttes med både skriftlig og muntlig eksamen

Ved avsluttet undervisning skal studentene kunne gjennomføre en klinisk nevrologisk undersøkelse og på basis av sykehistorie og funn kunne vurdere nevrologiske sykdommers lokalisasjon og art med henblikk på diagnose og differensialdiagnose, supplerende undersøkelser og aktuelle behandlingstiltak. Studentene forutsettes ut fra denne målsetting og ha tilegnet seg de ferdigheter og kunnskaper som kreves for en forsvarlig håndtering i førstelinjetjenesten av pasienter med nevrologiske sykdommer.

1. Forutsetninger fra tidligere eller parallell undervisning

- grunnkunnskaper i basal nevrobiologi, særlig nevroanatomi og nevrofysiologi
- nevropatologi, nevrofarmakologi, nevrogenetikk og nevroimmunologi.
- øre-nese-halssykdommer

2. Praktiske ferdigheter

- klinisk nevrologisk undersøkelse, tolkning av funn
- spinalpunksjon, tolkning av funn

3. Sykdomslære med henblikk på etiologi, patogenese, klinisk sykdomsbilde, diagnostikk og behandling

- Cerebrovaskulære sykdommer (hjerneblødning, subaraknoidalblødning, iskemiske sykdommer, TIA og hjerneinfarkt)
- nevrodegenerative sykdommer som rammer basalgangliene, lillehjernen og ryggmargen inklusive arvelige tilstander, Parkinsons sykdom, heredoataksier, dystoni, dyskinesi og tremor

- sykdommer som rammer det perifere nervesystem (polyneuropatier, nerveskader)
- demyeliniserende og andre inflamatoriske og immunologiske sykdommer i det sentrale og perifere nervesystem
- nevromuskulære transmisjonssykdommer, myasthenia gravis
- muskelsykdommer, inklusive dystrofier, metabolske sykdommer og betennelsessykdommer
- vertebrogene nevrologiske lidelser (cervikale og lumbosacrale radiculomyelopatier)
- intrakranielle og intraspinal svulster
- epilepsi og andre anfallssykdommer
- søvnforstyrrelser (for eksempel narkolepsi)
- kognitiv svikt og demens, inklusive Alzheimers sykdom
- språkforstyrrelser (forskjellige former for afasi og apraksi)
- hypoksiskader, bevissthetsforstyrrelser og koma (kjennskap til Glasgow Coma Scale)
- akutte og kroniske infeksjoner i nervesystemet
- ryggmargssykdommer og nevrogene urogenitale forstyrrelser
- hodepine og andre smertetilstander
- skader forårsaket av alkohol og narkotika
- yrkesnevrologi
- traumatiske hjerne- og ryggmargsskader/nevrorehabilitering

4. kjennskap til supplerende diagnostiske metoder

- klinisk nevrofysiologi (EEG, EMG, evoked potentials)
- nevradiologi (CT, MR, angiografi, myelografi)
- noninvasive karundersøkelser (ultralud)
- nevrourologi
- kognitive tester (minimal mental state, klinisk nevropsykologi)
- muskelbiopsi
- særskilt viktige klinisk kjemiske undersøkelser