**Pregraduální výuka neurologie, všeobecné lékařství, výukové cíle**

Cílem pregraduální výuky neurologie je získání a osvojení znalostí a dovedností, nezbytných pro diagnostiku, diferenciální diagnostiku, léčbu a prevenci nemocí nervové a nervosvalové soustavy, v rozsahu pro budoucí praktické lékaře (pro absolventa magisterského studia vnitřního lékařství).

Anatomie a fyziologie nervového a svalového systému jako strukturální baze oboru neurologie

Základní principy fyziologické činnosti nervového a svalového systému

Základní principy patofyziologických procesů nervového a svalového systému

Patologie nervového a svalového systému na úrovni molekulární, histologické a makroskopické

Neuroimunologie a imunopatologie

Základy genetiky v problematice nervosvalových onemocnění

Neurologická diagnostika a její specifika – syndromologická a topická diagnóza

Principy diferenciální diagnostiky v neurologii

Anamnéza a její význam v neurologii

Klinické neurologické vyšetření

Pomocná neurologická vyšetření (EEG, video-EEG, EMG, Evokované potenciály, ultrazvuk)

Likvorologie – základní znalosti

Zobrazovací metody (neuroradiologie a její modality)

Základní znalosti obecné neurologie (motorický a senzitivní systém, vědomí a jeho poruchy, mozkové hemisféry, laloky, mozkový kmen, mozeček, mícha a míšní syndromy, neuroendokrinologie, spánek a jeho poruchy)

Neurofarmakologie – základní znalosti

Základní znalosti o skupinách chorob a jednotlivých významných nemocech nervové a svalové soustavy, jejich diagnostice, diferenciální diagnostice, léčbě a prevenci v dětském věku a adolescenci

Základní znalosti o skupinách chorob a jednotlivých významných nemocech nervové a svalové soustavy, jejich diagnostice, diferenciální diagnostice, léčbě a prevenci v dospělosti

Základní problematika nemocí v neurogerontologii

Akutní život ohrožující stavy v neurologii a jejich řešení

Centralizovaná péče o některé skupiny neurologických onemocnění (cévní, demyelinizační, neuroonkologie, neurotraumatologie, nervosvalová onemocnění, vzácná metabolická onemocnění)

Styčné plochy s ostatními blízkými klinickými obory (vnitřní nemoci, neurochirurgie, onkologie, infekční nemoci, ortopedie a nemoci pohybového ústrojí, pediatrie, oční, ORL, stomatologie)

Rehabilitace a resocializace v neurologii

Základy personalizované léčby neurologických onemocnění

Primární a sekundární prevence neurologických onemocnění