

PATVIRTINTA
 Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto
 tarybos 2018 m. lapkričio 6 d. nutarimu
 Nr. (1.1) 150000-TP-10-7



NEUROLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas		Valstybinis kodas		
Neurologija		7330GX091		
Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)		Vykdyto kalba (-os)		
Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas		lietuvių		
Studijų rūšis		Studijų pakopa		Kvalifikacijos lygis pagal LKS
universitetinės studijos		profesinės studijos		VII
Studijų forma (-os) ir trukmė metais	Rezidentūros studijų programos apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
nuolatinė, 4 metai	264	7200	6200	1000
Studijų kryptių grupė		Studijų kryptis		
sveikatos mokslai		medicina		
Suteikiama profesinė kvalifikacija				
gydytojas neurologas				
Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas		Vadovo kontaktinė informacija		
prof. dr. Gintaras Ferdinandas Kaubrys		VU Medicinos fakulteto Klinikinės medicinos institutas, Neurologijos ir neurochirurgijos klinika, Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius tel. (8 5) 236 5220 el. paštas: gintaras.kaubrys@mf.vu.lt gintaras.kaubrys@santa.lt		
Rezidentūros studijų programos koordinatorius		Koordinatoriaus kontaktinė informacija		
Doc. dr. Rasa Kizlaitienė		Tel. (8 5) 236 5220 el. p. rasa.kizlaitiene@mf.vu.lt rasa.kizlaitiene@santa.lt		
Akredituojanti institucija		Akredituota iki		
Studijų kokybės vertinimo centras		2019.08.31		
Rezidentūros studijų programos tikslas				
Neurologijos rezidentūros studijų programos tikslas – parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, sąžiningą, dorą, iniciatyvų gydytoją neurologą, galintį pritaikyti savo įgytas žinias ir gebėjimus, įsidarbinus Lietuvos ir Europos Sąjungos šalių asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros įstaigose darbu ambulatorinėje grandyje ir stacionare.				
Rezidentūros studijų programos turinys		Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai		
Neurologijos rezidentūros studijos – tai visuma praktinės ir didaktinės patirties, kuri įgyjama rotuojant pagrindiniuose 23 mokomuosiuose cikluose, surenkant 264 kreditų per keturis studijų metus. Studijas sudaro privalomieji (246 kreditai + 6 kreditų baigiamajam egzaminui) ir		Programa ruošia specifinės medicinos srities specialistus pagal Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktus, vadovaujantis Europos Neurologų Akademijos (EAN, <i>European Academy of Neurology</i>) neurologų rengimo rekomendacijomis bei atsižvelgiant į Europos		

<p>pasirenkamieji (12 kreditų) moduliai. Praktinius įgūdžius ir teorines žinias rezidentai įgyja praktinio darbo skyriuose, neurologo konsultacijų kabinetuose, neurofiziologinių tyrimų kabinetuose, konsiliumuose, paskaitų, seminarų metu: kontaktinis darbas sudaro apie 85%, savarankiškas darbas apie 15% programos. Rezidentai pradeda programą terapinio profilio klinikinio ciklu, kuriame įgyja bendrųjų, terapinio profilio, laboratorinės medicinos, teorinių ir praktinių žinių, reikalingų visose neurologijos subspecializacijose ir jas tobulina visų rezidentūros studijų eigoje. Antraisiais, trečiaisiais ir ketvirtaisiais metais reikšminga dalis studijų programoje skiriama klinikiniam moduliams bei įvairioms specializuotoms neurologijos sritims, įgyjami specializuoti įgūdžiai.</p>	<p>Sąjungos medicinos specialistų (<i>UEMS - European Union of Medical Specialists</i>) rengimo rekomendacijas. Programa vykdoma VU ligoninės Santaros klinikų, Respublikinės Vilniaus universitetinės ligoninės ir kitose akredituotose, gerai aprūpintose rezidentūros bazėse, rezidentus rengia didelę patirtį sukaupe Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai (50 % dėstomos medžiagos sudaro docentų/ profesorių dėstoma medžiaga). Be bendrosios ir specializuotos neurologijos sričių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, neurologijos vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>
--	---

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į neurologijos rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas ir turintys medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį ir medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją. Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklalapyje www.mf.vu.lt</p>	<p>Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir siekinius, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų galimybės
<p>Baigęs neurologijos rezidentūros studijų programą, gydytojas gali tęsti mokslus doktorantūroje, siekti mokslinio laipsnio doktorantūroje, dirbti mokslinį ar pedagoginį darbą. Gydytojo neurologo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma ir keliami laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigus neurologijos rezidentūrą, medicinos gydytojui suteikiama gydytojo neurologo profesinė kvalifikacija ir licencija, leidžianti dirbti valstybinėse ir privačiose asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose teisę teikti medicinos paslaugas, o taip pat mokslinių tyrimų laboratorijose, mokslo institucijose Lietuvoje bei užsienyje.</p>

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<ul style="list-style-type: none"> seminarai (mokymas nedidelėse grupėse) (angl. <i>seminar</i>); konsultacijos (angl. <i>tutorial</i>); tiriamieji seminarai (angl. <i>research seminar</i>); praktiniai užsiėmimai (angl. <i>exercises in class or course</i>); praktiniai seminarai (praktiniai užsiėmimai auditorijoje) (angl. <i>workshops</i>); sesijos, skirtos problemų analizei (angl. <i>problem-solving sessions</i>); stažuotės (angl. <i>placement: internship/traineeship</i>); darbinė praktika (angl. <i>work based practice</i>). 	<ul style="list-style-type: none"> žinių ir įgūdžių testavimas; egzaminas žodžiu; įgūdžių demonstravimas, pvz., praktinio mokymo darbo vietoje; stažuotė ataskaitos; praktinio duomenų rinkimo ataskaitos; atitinkamos literatūros apžvalga, priešingų mokslo darbų kritinis vertinimas. <p>Pagrindinis studijų rezultatų vertinimo būdas yra egzaminas. Egzaminai vyksta raštu arba raštu ir žodžiu. Studentų žinios per egzaminus vertinamos nuo 1 (labai blogai) iki 10 (puikiai) balų, o per įskaitas - įskaityta arba neįskaityta. Kai kuriuose moduluose naudojamas aktyvus dalyvavimo seminaruose formuojamasis vertinimas. Paciento konsultavimas stebint ciklo vadovui. Rezidento pildytos medicininės dokumentacijos peržiūra. Ciklo pabaigoje įvertinimas apie gydytojo rezidento veiklą dirbant nervų ligų ir (arba) skubios pagalbos skyriuje ir (arba) konsultacijų poliklinikoje, budėjimų metu (įvertina gydytojas, skyriaus vedėjas, centro vadovas).</p>

Rezidentūros studijų programos bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
1.	Tarpasmeninio bendravimo, bendradarbiavimo, komandinio darbo gebėjimai	1.1.	Bus empatišku, gebės pagarbiai bendrauti su kolegomis, pacientais, jų artimaisiais
		1.2.	Gebės atvirai ir empatiškai informuoti pacientus apie jų tyrimų rezultatus atsižvelgiant į individualų kontekstą

		1.3.	Gebės suprasti ir atsižvelgti į kitų kultūrų papročius, bendrauti su asmenimis, kuriems reikalingas vertėjas
		1.4.	Gebės bendrauti ir dirbti komandoje kartu su kitų sričių specialistais bei kitų mokslų ekspertais, dirbti tarptautinėje aplinkoje bei bendrauti kitomis užsienio kalbomis
		1.5.	Gebės aiškiai ir suprantamai pateikti informaciją bendradarbiams ir kolegoms
		1.6.	Gebės bendrauti raštu su valdžios ir viešosiomis institucijomis
2.	Akademinio darbo ir mokslinių tyrimų gebėjimai	2.1.	Gebės analizuoti ir sintezuoti, mokyti tolesnių studijų metu ir savarankiškai visą gyvenimą, gebės mokyti kitus
		2.2.	Gebės sudaryti veiklos, mokslinio tyrimo protokolus, dalyvauti mokslinio tyrimo procese
		2.3.	Gebės taikyti praktikoje moksliskai pagrįstus įrodymus, mokslinės literatūros, naujai įgytų žinių kritinio vertinimo įgūdžius
		2.4.	Mokės taikyti biostatistikos pagrindus
3.	Lyderystės ir vadybos organizaciniai gebėjimai	3.1.	Gebės kritiškai ir savikritiškai mąstyti, įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos
		3.2.	Gebės veikti savarankiškai, būti kūrybingu, iniciatyviu, mokėti siekti tikslo, spręsti problemas ir priimti sprendimus
		3.3.	Gebės efektyviai organizuoti ir planuoti darbą, rūpintis jaunesniųjų kolegų priežiūra
		3.4.	Gebės taikyti ir išmanyti juridinių, darbo saugos ir etinio darbo principus
		3.5.	Mokės naudotis informacinėmis technologijomis
		3.6.	Žinos ir gebės taikyti sveikatos apsaugos ir socialinės medicinos organizavimo pagrindus
		3.7.	Žinos ir gebės dirbti su dokumentais, juos parengti ir įforminti, gebėti racionaliai įrengti darbo vietas
4.	Profesinė etika	4.1.	Gebės veikti sąžiningai, laikytis etinių, konfidencialumo įsipareigojimų, medicininės etikos ir deontologijos reikalavimų
		4.2.	Gebės laikytis asmens duomenų ir dokumentinės informacijos apsaugos ir saugojimo reikalavimų
		4.3.	Gebės taikyti geros medicininės praktikos principus darbe
Rezidentūros studijų programos dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
5.	Skubios medicininės pagalbos, įskaitant pirmąją medicinos pagalbą ir gaivinimą, suteikimo gebėjimai	5.1.	Gebės atpažinti ir įvertinti kritines sveikatos būkles
		5.2.	Gebės suteikti pirmąją medicinos pagalbą
		5.3.	Mokės gaivinti ir palaikyti pagrindines gyvybines funkcijas pagal galiojančius Europos standartus
		5.4.	Gebės gydyti smulkias traumas pagal galiojančius Europos standartus
		5.5.	Mokės suteikti pagalbą, esant ūmiam skausmui ir gyvybei grėsmingoms terapinėms ir neurologinėms būklėms
6.	Vidaus ligų diagnostikos, diferencinės diagnostikos ir gydymo principų taikymo gebėjimai	6.1.	Gebės veikti sąžiningai, laikytis etinių, konfidencialumo įsipareigojimų, medicininės etikos ir deontologijos reikalavimų
		6.2.	Gebės laikytis asmens duomenų ir dokumentinės informacijos apsaugos ir saugojimo reikalavimų
		6.3.	Gebės taikyti geros medicininės praktikos principus darbe
		6.4.	Bus įsisavinęs pagrindinių terapinių ligų etiologijos, patogenezės, klinikinio pasireišimo, diagnostikos, diferencinės diagnostikos, gydymo ir profilaktikos principus
7.	Neurologijos teorinių pagrindų įsisavinimas ir dokumentacijos pildymo gebėjimai	7.1.	Žinos neurologijos paslaugas reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus, mokėti pildyti medicininę dokumentaciją
		7.2.	Išmąnys neurologinių ligų epidemiologiją, atsiradimo ir pakenkimo mechanizmus
		7.3.	Išmąnys apie neurologinių ligų klinikinį pasireišimą, ligos įvertinimo, diagnostikos, gydymo ir profilaktikos principus
8.	Neurologinės patologijos valdymo ir paciento ištyrimo gebėjimai	8.1.	Gebės atlikti neurologinių ligų diferencinę diagnostiką, taikyti gydymo ir profilaktikos principus
		8.2.	Mokės surinkti neurologinę liga sergančio paciento anamnezę, atlikti paciento apžiūrą, klinikinį neurologinį ištyrimą, motyvuotai paskirti laboratorinius, instrumentinius tyrimus. Įvertinti blogos prognozės rodiklius ir funkcinę būklę

		8.3.	Žinos indikacijas tyrimams, mokės juos interpretuoti, įvaldys pagrindinius instrumentinių tyrimų (kraujagyslių ultragarsinių tyrimų, elektroneuromiografijos, sukeltųjų potencialų, elektroencefalografijos, kognityvinio ištyrimo principus) ir kt. intervencines procedūras
9.	Neurologinių ligų gydymo, profilaktikos ir sveikatinimo gebėjimai	9.1.	Išmanys neurologinių ligų profilaktikos organizavimą, sveikatinimo, profilaktinių priemonių taikymo kriterijus, kenksmingus sveikatai veiksnius, jų žalą ir rizikingą sveikatai elgesį mažinančias priemones bei galimus jų išvengimo būdus
		9.2.	Išmanys neurologinėms ligoms gydyti skiriamų vaistų veikimo mechanizmus, skyrimo principus, dozavimą
		9.3.	Mokės neurologinių ligų gydymo standartus, žinos ligų gydymo aprašus, mokės paskirti ir išrašyti pacientams kompensuojamus, narkotinius vaistus, taikyti reabilitacines, socialinės integracijos priemones
		9.4.	Bus įsisavinęs intervencines gydomąsias procedūras
10.	Neurologinės pagalbos procesų kokybės valdymo bei darbo organizavimo gebėjimai	10.1.	Išmanys ambulatorines neurologines paslaugas reglamentuojančius teisės aktus, žinos ambulatorinės pagalbos specifiką;
		10.2.	Išmanys dienos stacionaro veiklą reglamentuojančius teisės aktus, žinos darbo jame specifiką
		10.3.	Išmanys stacionarines neurologijos paslaugas reglamentuojančius teisės aktus, žinos darbo stacionare specifiką
		10.4.	Gebės aktyviai dalyvauti optimizuojant pagalbą neurologinėmis ligomis sergantiems pacientams, įsijungti koordinuojant efektyvią ambulatorinės, dienos ir ilgalaikio stacionaro veiklą, kurti, diegti mokslo naujoves, kokybės vadybos sistemą

NEUROLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Moduliai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI	66	1580	220	1800
Privalomieji moduliai				
Kardiologija	12	284	40	324
Pulmonologija	6	144	20	164
Gastroenterologija	6	144	20	164
Endokrinologija	6	144	20	164
Nefrologija	6	144	20	164
Vidaus ligų diferencinė diagnostika	6	144	20	164
Reumatologija	6	144	20	164
Klinikinė hematologija	6	144	20	164
Dermatovenerologija	6	144	20	164
Infekcinės ligos	6	144	20	164
II REZIDENTŪROS METAI	66	1580	220	1800
Privalomieji moduliai				
Neurologija	48	1148	160	1308
Radiologija	6	144	20	164
Laboratorinė diagnostika	3	72	10	82
Oftalmologija	3	72	10	82
Klinikinė genetika	6	144	20	164
III REZIDENTŪROS METAI	66	1580	220	1800
Privalomieji moduliai				
Neurologija	48	1148	160	1308
Psichiatrija	6	144	20	164
Neurochirurgija	6	144	20	164
Anesteziologija ir reanimatologija	6	144	20	164
IV REZIDENTŪROS METAI	66	1460	340	1800
Privalomieji moduliai	54	1172	300	1472
Neurologija	42	1004	140	1144
Vaikų neurologija	6	144	20	164
<i>Baigiamasis egzaminas</i>	6	24	140	164
Pasirenkamieji moduliai (rezidentas pasirenka 2 iš šių modulių – 12 kreditų)	12	288	40	328
<i>Toksikologija</i>	6	144	20	164
<i>Neuroreabilitacija</i>	6	144	20	164
<i>Patologija</i>	6	144	20	164
<i>Darbo ir aplinkos medicina</i>	6	144	20	164