

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



KLINIKINĖS TOKSIKOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas		Programos valstybinis kodas		
Klinikinė toksikologija		7330GX075		
Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)				Programos vykdymo kalba (-os)
Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas				lietuvių kalba
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, 3 metai	198	5400	4498	902
Studijų krypčių grupė			Studijų kryptis	
sveikatos mokslai			medicina	
Suteikiama profesinė kvalifikacija				
klinikinės toksikologijos gydytojas				
Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas		Vadovo kontaktinė informacija		
Doc. dr. Saulius Vosylius		VU Medicinos fakulteto Anesteziologijos ir reanimatologijos klinika Tel. (8 5) 236 5235 El. p. saulius.vosylius@mf.vu.lt		
Rezidentūros studijų programos koordinatorius		Koordinatoriaus kontaktinė informacija		
Asist. dr. Robertas Badaras		Tel. (8 5) 236 2135 El. p. robertas.badaras@mf.vu.lt badaras@gmail.com		
Akredituojanti institucija		Akredituota iki		
Studijų kokybės vertinimo centras		2019.08.31		
Rezidentūros studijų programos tikslas				
Klinikinės toksikologijos rezidentūros tikslas – parengti visapusiškai išsilavinusį, kvalifikuotą, sąžiningą, iniciatyvų klinikinės toksikologijos gydytoją, turintį naujausių šios srities mokslo žinių, gebantį diagnozuoti bei gydyti ūminius ir lėtinius apsinuodijimus, diferencijuoti juos nuo kitų susirgimų, skirti atitinkamus diagnostikos ir gydymo būdus, atlikti mokslinius tyrimus bei taikyti profilaktines priemones, kaip to reikalauja Lietuvos medicinos norma MN 118:2015 "Klinikinės toksikologijos gydytojas. Teisės, pareigos, kompetencija ir atsakomybė".				
Rezidentūros studijų programos turinys		Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai		
Klinikinės toksikologijos rezidentūros studijos – tai		Programa ruošia specifinės medicinos srities specialistus		

<p>visuma praktinės ir didaktinės patirties, kuri įgyjama rotuojant pagrindiniuose 15 mokomųjų ciklų, surenkant 198 kreditus per tris studijų metus. Studijas sudaro privalomieji (182 kreditai + 6 kreditai baigiamajam egzaminui) ir pasirenkamieji (10 kreditų) moduliai. Praktinius įgūdžius ir teorines žinias rezidentai įgyja praktinio darbo ligoinėse, laboratorijoje, konsiliumuose, paskaitų, seminarų metu: kontaktinis darbas sudaro apie 90%, savarankiškas darbas apie 10% programos. Rezidentai pradeda programą įvadiniais bendrosios ir specialiosios toksikologijos ciklais, kurių metu įgyja bendrųjų teorinių ir praktinių žinių ir jas tobulina visų rezidentūros studijų eigoje. Toliau rezidentai tęsia studijas klinikinėje praktikoje svarbių sričių cikluose, tarp jų vaikų apsinuodijimų, intensyvios terapijos, psichiatrijos, teismo medicinos, jiems suteikiama teisė pasirinkti norimus ciklus iš pasirenkamųjų ciklų programos.</p>	<p>pagal Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktus. Programa vykdoma Respublikinėje Vilniaus universitetinėje ligoinėje ir kitose akredituotose rezidentūros bazėse, rezidentus rengia Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai. Be profesinio mokymo, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>
--	--

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į klinikinės toksikologijos 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, rezidentui pateikus dokumentus apie buvusių studijų turinį ir įgytus gebėjimus.</p>

Tolesnių studijų galimybės
<p>Baigęs rezidentūrą, klinikinės toksikologijos gydytojas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje, dirbti pedagoginį darbą. Klinikinės toksikologijos gydytojo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigęs klinikinės toksikologijos rezidentūros studijų programą klinikinės toksikologijos gydytojas pagal įgytą licenciją gali dirbti valstybinėse ir privačiose asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose teisę teikti klinikinės toksikologijos paslaugas, o taip pat mokslo institucijose Lietuvoje bei užsienyje. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.</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; • stažuočių ataskaitos; • praktinio duomenų rinkimo ataskaitos; • atitinkamos literatūros apžvalga, priešingų mokslo darbų kritinis vertinimas. <p>Pagrindinis studijų rezultatų vertinimo būdas yra egzaminas, vykdomas raštu arba raštu ir žodžiu. Studentų žinios per egzaminus vertinamos nuo 1 (labai blogai) iki 10 (puikiai) balų.</p>

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

		1.3.	Suvoks aplinkos įvairovę ir daugiakultūriškumą, supras ir gebės atsižvelgti į kitų kultūrų papročius, gebės 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 informaciją raštu ir žodžiu aiškiai ir suprantamai pateikti bendradarbiams ir kolegoms, kitų sričių specialistams
2.	Akademinio darbo ir mokslinių tyrimų gebėjimai	2.1.	Gebės kritiškai vertinti mokslinę literatūrą ir mokslinių tyrimų rezultatus, mokyti tolesnių studijų metu ir savarankiškai tobulėti visą gyvenimą, gebėti mokyti kitus
		2.2.	Gebės sudaryti veiklos, mokslinio tyrimo protokolus; dalyvauti mokslinio tyrimo procese
		2.3.	Gebės atlikti mokslinius tyrimus, taikyti praktikoje moksliniam pagrįstas jų išvadas
3.	Lyderystės ir vadybos organizaciniai gebėjimai	3.1.	Gebės organizuoti ir planuoti skyriaus darbą, kurti veiklos procedūras, vadovavauti jaunesniųjų kolegų darbui
		3.2.	Gebės įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos
		3.3.	Gebės veikti savarankiškai, būti kūrybingu, iniciatyviu, mokės siekti tikslo, spręsti problemas ir priimti sprendimus
		3.4.	Gebės taikyti ir išmanyti juridinių, darbo saugos ir etinių darbo principus
		3.5.	Gebės taikyti sveikatos apsaugos ir socialinės medicinos organizavimo principus kasdieniniame darbe
		3.6.	Žinos ir gebės dirbti su dokumentais, juos parengti ir įforminti, gebės racionaliai įrengti darbo vietas
4.	Skubios medicininės pagalbos, įskaitant pirmąją medicinos pagalbą ir gaivinimą, suteikimas	4.1.	Gebės atpažinti ir įvertinti kritines sveikatos būkles
		4.2.	Gebės suteikti pirmąją medicinos pagalbą
		4.3.	Mokės gaivinti ir palaikyti pagrindines gyvybines funkcijas pagal galiojančias Europos gaivinimo tarybos rekomendacijas
		4.4.	Gebės gydyti smulkias traumas pagal galiojančius Europos standartus
Dalykinės kompetencijos			
5.	Profesinės etikos kompetencijos	5.1.	Gebės veikti sąžiningai, laikytis etinių, konfidencialumo įsipareigojimų, medicininės etikos ir deontologijos reikalavimų
		5.2.	Gebės laikytis asmens duomenų ir dokumentinės informacijos apsaugos ir saugojimo reikalavimų
		5.3.	Gebės taikyti geros medicininės praktikos principus darbe
6.	Pacientų konsultavimo gebėjimai	6.1.	Gebės atlikti pirminę paciento apžiūrą
		6.2.	Gebės surinkti toksikologinę anamnezę
		6.3.	Gebės sudaryti tyrimų planą
		6.4.	Gebės sudaryti paciento gydymo ir stebėjimo planą ir aptarti jį su pacientu
		6.5.	Gebės interpretuoti atliktus tyrimus
		6.6.	Žinos gydymo principus, alternatyvias gydymo galimybes bei sugebės aptarti jups su pacientu. Žinos šalutinius poveikius ir gebės juos paaiškinti pacientui

7.	Ūminių ir lėtinių apsinuodijimų diagnostikos gebėjimai	7.1.	Gebės savarankiškai arba konsiliumuose diagnozuoti ir interpretuoti ūminius ir lėtinius apsinuodijimus
		7.2.	Gebės tinkamai paskirti laboratorinius ir specialiuosius toksikologinius tyrimus ir įvertinti jų rezultatus
		7.3.	Gebės atlikti diferencinę apsinuodijimų diagnostiką su kitos kilmės patologija
		7.4.	Gebės laiku įtarti ir atpažinti suicidinius apsinuodijimo motyvus
		7.5.	Gebės laiku įtarti ir atpažinti ūminius psichikos ir elgesio sutrikimus vartojant psichoaktyviasias medžiagas
		7.6.	Gebės pagal vyraujančią simptomatiką priskirti nežinomą apsinuodijimą vienam iš toksidromų
8.	Apsinuodijusio paciento gydymo gebėjimai	8.1.	Išmanys nuodų pašalinimo iš organizmo ir ekstrakorporinės detoksikacijos metodus, indikacijas, kontraindikacijas, komplikacijas
		8.2.	Gebės parinkti ir skirti įvairių apsinuodijimų gydymui tinkamus priešnuodžius
		8.3.	Gebės skirti simptominių gydymą apsinuodijusiam pacientui
		8.4.	Gebės gydyti apsinuodijimus psichoaktyviosiomis medžiagomis ir jų vartojimo nutraukimo sukeltus abstinencijos sindromus
		8.5.	Išmanys vaistų veikimą, jų šalutinį poveikį, sukeltas komplikacijas
9.	Ligų profilaktikos ir sveikatinimo gebėjimai	9.1.	Išmanys ligų profilaktikos organizavimą, sveikatinimo, profilaktinių priemonių taikymo kriterijus, kenksmingus sveikatai ir galinčius sukelti jos sutrikimus veiksniai, jų žalą ir rizikingą sveikatai elgesį mažinančias priemones bei galimus jų išvengimo būdus ir paaiškinti tai pacientui
10.	Medicinos vieneto darbo ir procesų kokybės valdymas bei organizavimas	10.1.	Gebės organizuoti vidaus kokybės vadybos ir kontrolės užtikrinimą, vertinti jų rezultatus, nustatyti neatitiktis, taikyti koregavimo ir prevencijos veiksmus

KLINIKINĖS TOKSIKOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Studijų moduliai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I KURSAS	66	1518	282	1800
Privalomieji moduliai				
Bendroji toksikologija	36	828	162	990
Specialioji toksikologija	30	690	120	810
II KURSAS	66	1520	280	1800
Privalomieji moduliai				
Lėtiniai apsinuodijimai	26	600	120	720
Vaikų apsinuodijimai	10	230	40	270
Gaivinimas ir intensyviosios terapijos pagrindai	10	230	40	270
Klinikinė farmakologija	10	230	40	270
Nepageidaujamos vaistų reakcijos, jų diagnostika ir gydymas	5	115	20	135
Psichiatrija	5	115	20	135
III KURSAS	66	1460	340	1800
Privalomieji moduliai	56	1230	300	1530
Klinikinė psichofarmakologija	5	115	20	135
Suicidologija	5	115	20	135
Priklausomybės ligos	10	230	40	270
Teismo medicininė toksikologija	10	230	40	270
Bendroji nefrologija	10	230	40	270
Apsinuodijimų informacija	10	230	40	270
<i>Egzaminas</i>	6	80	100	180
Pasirenkamieji moduliai (rinktis vieną modulį iš nurodyto sąrašo)	10	230	40	270
<i>Neurologija</i>				
<i>Gastroenterologija</i>				
<i>Endokrinologija</i>				
<i>Nefrologija</i>				