



**ANESTEZILOGIJOS IR REANIMATOLOGIJOS
 REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Anesteziologija ir reanimatologija	7330GX086

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, 5 metai	324	8748	7395	1353

Studijų kryptių grupė	Studijų kryptis
sveikatos mokslai	medicina

Suteikiama profesinė kvalifikacija
gydytojas anesteziologas reanimatologas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. dr. (HP) Jūratė Šipylaitė	El. p. jurate.sipylaite@mf.vu.lt jurate.sipylaite@santa.lt Tel. (8 5) 236 5235

Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Koordinatoriaus kontaktinė informacija
Prof. dr. (HP) Jūratė Šipylaitė	El. p. jurate.sipylaite@mf.vu.lt jurate.sipylaite@santa.lt Tel. (8 5) 236 5235

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	iki kito krypties vertinimo

Rezidentūros studijų programos tikslas

Parengti kompetentingą, iniciatyvų specialistą – gydytoją anesteziologą reanimatologą, turintį naujausių šios srities žinių, gebantį atlikti mokslinius tyrimus, savarankiškai parinkti ir taikyti įvairius nuskausminimo metodus, diagnozuoti pacientų kritines būkles ir vykdyti jų intensyviąją terapiją bei prevenciją, žinantį sveikatos priežiūros ir socialinės pagalbos organizavimo aspektus, gebantį dirbti savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, siekiantį profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu, besidomintį mokslo naujovėmis, gebantį perteikti žinias kitiems bei bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.

Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos

1. Gebėti konsultuoti pacientą prieš anesteziją / operaciją.
2. Gebėti valdyti kvėpavimo takus anestezijos metu ir kritinių būklių atvejais.
3. Gebėti atlikti bendrąją anesteziją ir sedaciją.
4. Gebėti atlikti regioninę anesteziją.
5. Gebėti atlikti poanestetinę priežiūrą; diagnozuoti ir gydyti ūmų skausmą.

6. Gebėti diagnozuoti ir gydyti lėtinį skausmą.
7. Gebėti įvertinti kritinės būklės pacientą, jį stabilizuoti, ištirti ir gydyti.
8. Gebėti atlikti žmogaus gaivinimą, jį organizuoti ir jam vadovauti.
9. Gebėti atlikti organų ir jų sistemų ligų bei sutrikimų sukeltų kritinių būklių intensyviają terapiją.
10. Gebėti atlikti infekcijos sukeltų kritinių būklių intensyviają terapiją.
11. Gebėti atlikti traumos ar (ir) kitų išorės žalojančių faktorių sukeltų sutrikimų intensyviają terapiją.
12. Gebėti ištirti, diagnozuoti ir gydyti homeostazės sutrikimus.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Rezidentūros studijų programą sudaro teorinė dalis (25 procentai) ir profesinė praktika (75 procentai). Praktinius įgūdžius ir teorines žinias įgyja praktinio klinikinio darbo ir seminarų metu.</p> <p>Pirmaisiais metais rezidentai studijuoja bendrąją anesteziologiją ir gaivinimą bei intensyviosios terapijos pagrindus. Iš pradžių jiems patikimi lengvesnės būklės pacientai, kuriems atliekamos sąlygiškai lengvos nekomplikuotos operacijos, vėliau – sunkesni, komplikuoti atvejai. Rezidentai išmoksta vertinti paciento būklę prieš anesteziją, paruošti jį anestezijai ir operacijai, sudaryti anestezijos planą, taikyti bendrąją ir vietinę nejautrą. Jie išmoksta gaivinti, vertinti kritiškai sunkių ligonių būklę, gydyti pacientus, kuriems yra šokas, sepsis, dauginis organų disfunkcijos sindromas, taikyti įvairius gydymo metodus: dirbtinę plaučių ventiliaciją, infuzinę terapiją, klinikinį maitinimą.</p> <p>Antraisiais, trečiaisiais, ketvirtaisiais ir penktaisiais metais rezidentai gilina žinias įvairiose anesteziologijos srityse: akušerijoje, vaikų chirurgijoje, neurochirurgijoje, abdominalinėje chirurgijoje, širdies ir krūtinės chirurgijoje, kraujagyslių chirurgijoje ir t.t. Beveik pusė rezidentūros studijų laiko skirta terapinės bei chirurginės krypties intensyviajai terapijai ir skubiai pagalbai. Ypatingas dėmesys skiriamas ūminio ir lėtinio skausmo gydymui.</p>	<p>Programa sudaryta remiantis Europos Anesteziologų Tarybos ir Europos Intensyvios Terapijos nuolat atnaujinamomis rekomendacijomis taip, kad absolventas gydytojas anesteziologas reanimatologas būtų specialistas, kuris harmonizuotų visą operuojamo ir intensyviai gydomo paciento priežiūrą ir gydymą.</p> <p>Programa vykdoma, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais gydytojų specialistų rengimą.</p> <p>Programos turinys – tai teorijos, praktikos ir mokslo sinergija. Programa vykdoma VU ligoninės Santaros klinikų ir kitose VU atrinktose rezidentūros bazėse, kuriose yra reikiamos diagnostinės galimybės, pakankamas pacientų ir tiriamųjų srautas bei kvalifikuotas pedagoginis personalas. Rezidentus rengia Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai.</p> <p>Be specifinių anesteziologijos ir reanimatologijos bei kitų klinikinės medicinos sričių žinių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

Reikalavimai stojantiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į Anesteziologijos ir reanimatologijos rezidentūros studijų programą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas su medicinos internatūra ir turintys medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį ir medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją.</p> <p>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 rezultatus, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų ir mokymosi galimybės
<p>Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Anesteziologo reanimatologo profesinė kvalifikacija privalo būti vykdoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigęs anesteziologijos ir reanimatologijos rezidentūros studijų programą gydytojas anesteziologas reanimatologas pagal įgytą licenciją gali dirbti įvairaus lygio ambulatorinę ir (ar) stacionarinę medicinos pagalbą teikiančiose valstybinėse ir privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, dirbti pedagoginį darbą. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.</p>

Studijų metodai		Vertinimo strategija ir metodai
<ul style="list-style-type: none"> • paskaitos; • seminarai (mokymas nedidelėse grupėse) (angl. <i>seminar</i>) ir diskusijos juose; • konsultacijos (angl. <i>tutorial</i>); • praktiniai seminarai (praktiniai užsiėmimai auditorijoje) (angl. <i>workshops</i>); • probleminis mokymasis, atvejų analizė (angl. <i>problem-solving sessions, case studies</i>); • darbinė praktika (angl. <i>work based practice</i>); • klinikinių atvejų analizė, pristatymas ir aptarimas; • klinikinio darbo stebėjimas; • mokslinės literatūros studijavimas; • savarankiškas darbas. 		<p>Rezidentūros studijų pasiekimų vertinimas atliekamas vadovaujantis VU Rezidentūros studijų reglamento nuostatomis. Teorinių ir praktinių žinių vertinimas vyksta nuolat modulio metu ir kiekvieno modulio pabaigoje. Teorinių žinių vertinimas vyksta keliais būdais: pateikiant klausimus apie studijuojamą temą, analizuojant klinikinius atvejus, naudojant probleminio mokymo metodiką. Praktiniai įgūdžiai vertinami kiekvieno modulio metu. Prašoma, kad kiekvieną savo veiklą užrašytų Rezidento knygelėje. Rezidento veikla aprašyta knygelėje tikrinama modulio pabaigoje ir du kartus per metus kartu su teorinių žinių tikrinimu. Susitikimų metų dėstytojai kartu su rezidentu aptaria rezidentūros eigą, progresą, problemas ir jų sprendimo būdus. Vertinamos bendrosios kompetencijos. Galutinį modulio įvertinimą sudaro teorinių žinių, praktinių įgūdžių ir bendrųjų kompetencijų įvertinimų vidurkis. Modulis vertinamas įskaita.</p> <p>Mokslo tiriamasis darbas vykdomas visą rezidentūros studijų laiką. Tema pasirenkama, aptarus su rezidentūros koordinatoriumi, skiriamas vadovas.</p> <p>Baigus studijas, studijų rezultatai vertinami baigiamojo egzamino metu ir ginant mokslo tiriamąjį darbą. Darbas turi atitikti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams.</p> <p>Egzaminas vyksta raštu arba raštu ir žodžiu. Rezidentų žinios vertinamos nuo 1 (labai blogai) iki 10 (puikiai) balų. Neatlikus rezidentūros mokslo tiriamojo darbo arba darbą įvertinus neįskaitytu (neatitinka reikalavimų) laikyti baigiamojo egzamino neleidžiama.</p> <p>Galutinis vertinimas susideda: Baigiamojo anestezilogijos ir reanimatologijos rezidentūros egzamino pažymio (60 proc.) ir mokslo tiriamojo darbo vertinimo pažymio (40 proc.).</p>
Rezidentūros studijų programos ugdomos bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos rezultatai
1.	Tarpasmeninio ir tarpdisciplininio bendravimo bei bendradarbiavimo gebėjimai	1.1. Gebės empatiškai bendrauti bei informuoti pacientus ir (arba) jų šeimos narius apie tyrimų rezultatus, gydymą, galimas gydymo rizikas, naudą bei prevenciją, atsižvelgiant į moralės ir etikos principus, individualų kontekstą bei kultūrinius aspektus.
		1.2. Gebės efektyviai ir pagarbiai bendrauti su kolegomis, kitais sveikatos priežiūros specialistais, mokslinė bendruomene ir visuomene, aiškiai ir suprantamai jiems pateikti profesinės veiklos informaciją.
		1.3. Gebės dirbti savarankiškai ir komandoje, spręsdamas profesinėje veikloje išylančias problemas ir priimdamas sprendimus.
		1.4. Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo anestziologo reanimatologo praktiką reglamentuojančius teisinius dokumentus ir darbo saugos principus; gebės parengti medicinos dokumentus, susijusius su pacientu.
		1.5. Gebės teikti su rizikų valdymu susijusius pasiūlymus bei profesinėje veikloje naudoti sistemingus rizikos valdymo mechanizmus.

2.	Mokslinių tyrimų gebėjimai	2.1.	Gebės parinkti mokslinio tyrimo metodus, sudaryti veiklos, mokslinio tyrimo protokolus, dalyvauti mokslinio tyrimo procese.
		2.2.	Gebės praktikoje taikyti mokslinių tyrimų metodus, integruodamas juos su mokslinės literatūros analizės, kritinio vertinimo įgūdžiais.
		2.3.	Gebės pristatyti tyrimų rezultatus raštu ir žodžiu kolegoms bei visuomenei.
3.	Nuolatinis tobulėjimas ir profesinės veiklos organizavimo gebėjimai	3.1.	Gebės savarankiškai mokytis tolesnių studijų metu ir visą gyvenimą, gebės efektyviai taikyti edukacinius įgūdžius perduodant žinias pacientams, studentams, rezidentams, kolegoms ir visuomenei.
		3.2.	Gebės pripažinti klaidas ir laikyti jas mokymosi galimybėmis. Suprasdamas asmens, mokslo ir supančio pasaulio pastovų kitimą gebės nuolat sekti ir atnaujinti medicinos mokslo žinias.
		3.3.	Gebės efektyviai organizuoti savo bei skyriaus darbą, atlikti anesteziologijos ir reanimatologijos darbo kokybės kontrolę, kurti veiklos procedūras bei kitais būdais gerinti veiklos efektyvumą; gebės valdyti sveikatos priežiūros išteklius.
Rezidentūros studijų programos ugdomos dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos rezultatai	
4.	Pagrindinės ir naujausios žinios anesteziologijoje, reanimatologijoje, intensyvioje terapijoje	4.1.	Žinios žmogaus fiziologiją ir patologiją, farmakologiją bei nozologiją, saugios anestezijos nuostatas, anestezijos, atliktų procedūrų komplikacijas, jų profilaktikos ir gydymo principus.
		4.2.	Žinios saugios intensyvosios terapijos nuostatas, būtinosios medicinos pagalbos principus, indikacijas gydymui reanimacijos ir intensyvosios terapijos skyriuje, katastrofų mediciną.
		4.3.	Žinios vaistų, naudojamų anestezijai bei gaivinant ir intensyviai gydant pacientus, klinikinę farmakologiją bei tarpusavio sąveiką, indikacijas, kontraindikacijas, komplikacijas.
		4.4.	Žinios anesteziologijos, reanimacijos ir intensyvosios terapijos skyriuose naudojamos medicinos prietaisų veikimo ir naudojimo principus.
		4.5.	Žinios ir gebės stebėti ir vertinti gyvybinių funkcijų rodiklius anestezijos, intensyvosios terapijos metu, taikyti invazinius ir neinvazinius hemodinamikos monitoravimo metodus, atlikti elektrokardiogramą, pulsoksimetriją, elektroencefalografiją, gebės matuoti intrakranijinį spaudimą, temperatūrą, taikyti anestezijos gylio stebėsenos metodus, neuroraumeninės jungties stebėsenos metodus, kvėpavimo sistemos ir dujų apykaitos stebėsenos metodus.
		4.6.	Gebės dalyvauti pervežant kritinės būklės ligonius.
5.	Ligonio vertinimo prieš anesteziją, paruošimo anestezijai, priežiūros anestezijos metu ir anestezijos technikos, gydymo po operacijos gebėjimai	5.1.	Gebės konsultuoti prieš anesteziją.
		5.2.	Gebės atlikti anestezijas: raumenų, rektalinę, veninę, kaukinę (įskaitant laringinę kaukę), intubacinę, infiltracinę, paviršinę gleivinės, epidurinę, spinalinę, nervinių rezginių, nervų kamienų ir jas derinti.
		5.3.	Gebės atlikti poanestetinę priežiūrą.
		5.4.	Gebės malšinti ūmų pooperacinį skausmą.
		6.1.	Gebės atlikti planinę anesteziją ir perioperacinę priežiūrą, įskaitant ūmaus pooperacinio skausmo

6.	Klinikinės anestezijos principų taikymo, atliekant įvairių medicinos sričių operacijas ir procedūras, gebėjimai		malšinimą, visų amžiaus grupių ir būklės sunkumo pacientams: abdominalinėje chirurgijoje, urologijoje, kraujagyslių chirurgijoje, ortopedijoje ir traumatologijoje, plastinėje ir rekonstrukcinėje chirurgijoje, oftalmologijoje, persodinant audinius ir (ar) organus, chemoterapinėje onkologijoje, stacionarinėje ir ambulatorinėje chirurgijoje, otorinolaringologijoje, odontologijoje, veido ir žandikaulių chirurgijoje ir kt.
		6.2	Gebės atlikti skubiąją anesteziją ir perioperacinę priežiūrą, įskaitant ūmaus pooperacinio skausmo malšinimą, visų amžiaus grupių ir būklės sunkumo pacientams: abdominalinėje chirurgijoje, urologijoje, kraujagyslių chirurgijoje, ortopedijoje ir traumatologijoje, plastinėje ir rekonstrukcinėje chirurgijoje, oftalmologijoje, persodinant audinius ir (ar) organus, otorinolaringologijoje, odontologijoje, veido ir žandikaulių chirurgijoje ir kt.
7.	Bendrosios intensyviosios terapijos taikymo gebėjimai	7.1.	Gebės atlikti visų amžiaus grupių ir visų profilių pacientų reanimaciją bei intensyviąją terapiją naudojant aparatus ir (ar) vaistus.
		7.2.	Gebės atlikti infuzinę ir transfuzinę terapiją.
		7.3.	Gebės tinkamais būdais apskaičiuoti energijos ir maisto medžiagų poreikį ir taikyti įvairius enterinės ir parenterinės mitybos principus.
		7.4.	Žinos ir gebės taikyti vandens, elektrolitų, šarmų ir rūgščių pusiausvyros palaikymo principus, antibakterinės terapijos principus.
		7.5.	Gebės teisės aktų nustatyta tvarka konstatuoti smegenų mirtį ir pranešti Nacionaliniam transplantacijos biurui prie Sveikatos apsaugos ministerijos apie mirusį pacientą, kurio audiniai ir (ar) organai gali būti naudojami transplantacijai.
8.	Apsinuodijimų diagnostikos ir gydymo gebėjimai	8.1.	Gebės atpažinti dažniausiai pasitaikančius sunkius apsinuodijimus, reikalaujančius gydymo reanimacijos ir intensyvios terapijos skyriuje.
		8.2.	Gebės suteikti pirmąją pagalbą sunkiai apsinuodijusiam pacientui, žinoti priešnuodžių skyrimo principus.
		8.3.	Gebės derinti simptominių ir specifinių gydymą apsinuodijusiems pacientams.
9.	Kritinių būklių ligonių gydymo gebėjimai	9.1.	Gebės diagnozuoti ir gydyti kritinius organų funkcijų patologinius sutrikimus: kraujotakos, kvėpavimo, virškinamojo trakto, centrinės nervų sistemos, kepenų, inkstų, kraujodaros.
		9.2.	Gebės diagnozuoti ir gydyti kritinius organų funkcijų patologinius sutrikimus infekcijų ir sepsio atvejais.
		9.3.	Gebės diagnozuoti ir gydyti kritinius organų funkcijų patologinius sutrikimus traumų atvejais.
		9.4.	Žinos žmogaus audinių, ląstelių ir organų donorystės ir audinių ir (ar) organų persodinimo iš mirusio žmogaus ir gyvo donoro tvarką, gebės taikyti donorų išlaikymo ir ruošimo principus.
10.	Anestezijos atlikimo akušerijoje gebėjimai	10.1.	Išmanys nėštumo, gimdymo fiziologiją, skausmo malšinimo būdus natūralaus gimdymo ir S. Cesarea metu.
		10.2.	Gebės parinkti ir atlikti tinkamą ir saugų gimdymo skausmo malšinimo būdą, tame tarpe ir didelės rizikos gimdyvėms ir nėščiosioms.

		10.3.	Gebės diagnozuoti ir gydyti gimdymo ir anestezijos komplikacijas.
		10.4.	Gebės gaivinti naujagimį.
11.	Anestezijos atlikimo neurochirurgijoje gebėjimai	11.1.	Mokės atlikti anesteziją ir perioperacinę priežiūrą ligonių, kuriems atliekamos intrakranijinės, stuburo ir aplinkinių struktūrų operacijos, išmanys centrinės ir periferinės nervų sistemos fiziologiją, smegenų protekcijos ir padidinto intrakranijinio spaudimo korekcijos principus.
		11.2.	Gebės diskutuoti ir analizuoti anestezijos metodų riziką ir naudą visų neurochirurginių ir neuroradiologinių procedūrų atveju, gebės prieš ir po operacijos įvertinti ligonius, kuriems atliekamos neurochirurginės operacijos.
		11.3.	Išmanys ligonio padėties ant operacinio stalo ypatumus, gebės pasirinkti tinkamą stebėseną anestezijos metu.
12.	Anestezijos atlikimo kardiotorakalinėje praktikoje gebėjimai	12.1.	Išmanys ir mokės atlikti anesteziją ir perioperacinę priežiūrą ligonių, kuriems atliekamos krūtinės ląstos ir širdies operacijos.
		12.2.	Gebės vertinti plaučių rezekcijos operabilumą ir parinkti ligonius, kuriems reikia paruošimo ir gydymo prieš operaciją, gebės atlikti endobronchinę intubaciją ir vieno plaučio dirbtinę plaučių ventiliaciją.
		12.3.	Išmanys torakalinės chirurgijos perioperacinės rizikos faktorius ir komplikacijas, ūminio ir lėtinio skausmo gydymą po torakalinių operacijų, įskaitant epiduralinį, paravertebralinį ir interkostalinį blokus.
		12.4.	Žinos dirbtinės kraujotakos ir kitų pagalbinės kraujotakos, oksigenacijos ir anglies dvideginio šalinimo būdų principus, išmanys invazinės stebėsenos širdies operacijų metų principus, įskaitant plaučių arterijos kateterizavimą ir transezofaginę echokardiografiją.
		12.5.	Žinos ir gebės taikyti didelės rizikos ligonių su ryškiai sutrikusia širdies funkcija pagrindinius anestezijos ir gydymo principus, po širdies, plaučių transplantacijos, su implantuotais stimulatoriais ir defibriliatoriais.
13.	Anestezijos atlikimo vaikų chirurgijoje gebėjimai	13.1.	Gebės atlikti anesteziją ir perioperacinę priežiūrą naujagimiams, kūdikiams ir vaikams.
		13.2.	Gebės gaivinti vaikus.
		13.3.	Žinos vaikų anatomiją, fiziologiją ir farmakologiją bei skirtumus nuo suaugusių žmonių, stebėsenos, anestezijos, skausmo gydymo, priežiūros po operacijos ypatumus.
14.	Ūminio ir lėtinio skausmo gydymo gebėjimai	14.1.	Išmanys ūminio ir lėtinio skausmo diagnostiką ir gydymą, paliatyviosios pagalbos principus.
		14.2.	Gebės surinkti skausmo anamnezę, atlikti fizinį ištyrimą ir interpretuoti radinius ir tyrimus.
		14.3.	Žinos ir naudos mokslo pripažintas skales ir klausimynus, gebės diagnozuoti skausmo tipą ir sindromą.
		14.4.	Žinos ir gebės sudaryti daugiamodalinio skausmo gydymo planą, išrašyti receptus, išmanys medikamentinio skausmo gydymo principus ir naujausias rekomendacijas, pagrindinių naudojamų vaistų grupių ypatumus.
		14.5.	Gebės taikyti pagrindinius invazinius skausmo malšinimo būdus.
		14.6.	Žinos galimas gydymo komplikacijas, mokės jas diagnozuoti ir gydyti.

		14.7.	Žinos skausmo psichoemocinius aspektus ir kompleksinio tarpdisciplininio skausmo gydymo principus, įvairių skausmo tipų ir sindromų, bei įvairių pacientų amžiaus grupių ir lyčių skausmo gydymo ypatumus.
15.	Procedūrų anestezilogijoje ir intensyviojoje terapijoje atlikimo gebėjimai	15.1.	Gebės atlikti medicinos normoje nurodytas procedūras: kvėpavimo takų valdymo manipuliacijas, užtikrinančias kvėpavimo takų praeinamumą ir kvėpavimą (spontaninį arba dirbtinį): uždėti kaukę, įkišti orofaringinį vamzdelį, nazofaringinį vamzdelį, kombinuotą vamzdelį, įkišti laringinę kaukę, endotrachėjinę bei endobronchinę intubaciją, konikotomiją, tracheostomiją, pertrachėjinę deguonies srovės plaučių ventiliaciją, retrogradinę trachėjos intubaciją, fibrooptinę trachėjos ir bronchų intubaciją, bronchoskopiją kvėpavimo takų praeinamumui užtikrinti ir palaikyti, kvėpavimo takams išvalyti, ištyrimo medžiagai / pasėliui iš kvėpavimo takų paimti.
		15.2.	Gebės atlikti dirbtinę plaučių ventiliaciją rankiniais ir automatiniais aparatais.
		15.3.	Gebės atlikti širdies veiklos atkūrimą ir palaikymą atliekant elektrinę širdies defibriliaciją bei kardioversiją, elektrinę širdies stimuliaciją, intraaortinę kontrapulsaciją, ekstrakorporinę kraujo apytaką.
		15.4.	Gebės atlikti arterijų ir venų (periferinės ir centrinės venos) punkciją ir kateterizaciją.
		15.5.	Gebės atlikti injekcijas į veną, arteriją, raumenis, poodį, epidurinę ertmę, subarahnoidinę ertmę.
		15.6.	Gebės atlikti krūtinės ląstos punkciją ir drenavimą.
		15.7.	Gebės taikyti plazmaferzę, plazmosorbiciją, hemosorbiciją, pakaitinės inkstų terapijos metodus, pakaitinės kepenų terapijos metodus.
		15.8.	Gebės kateterizuoti šlapimo pūslę, zonuoti skrandį, matuoti intraabdominalinį spaudimą.
		15.9.	Gebės atlikdamas invazines procedūras ir skubią kritinių būklių diagnostiką naudoti vaizdinimo metodus: echoskopiją, rentgenoskopiją ir (ar) rentgenografiją, kitus metodus.

ANESTEZILOGIJOS IR REANIMATOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Kodas	Moduliai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
ANREAN1-1	Bendroji anesteziologija ir skausmo gydymas	30	690	120	810
ANREAN1-2	Gaivinimas, intensyviosios terapijos pagrindai, intensyvioji terapija toksikologijoje	36	828	144	972
II REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
ANREAN2-1	Klinikinė anesteziologija I (Klinikinė anesteziologija ir anesteziologija vaikų chirurgijoje)	36	828	144	972
ANREAN2-2	Intensyvioji terapija I	30	690	120	810
III REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
ANREAN3-1	Klinikinė anesteziologija II	24	552	96	648
ANREAN3-2	Ūminio ir lėtinio skausmo gydymas	18	414	72	486
ANREAN3-3	Intensyvioji terapija II	24	552	96	648
IV REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
ANREAN4-1	Klinikinė anesteziologija III (Anesteziologija akušerijoje, Anesteziologija neurochirurgijoje, Anesteziologija kardiotorakalinėje chirurgijoje)	36	828	144	972
ANREAN4-2	Intensyvioji terapija III	30	690	120	810
V REZIDENTŪROS METAI		60	1323	297	1620
ANREAN5-1	Klinikinė anesteziologija IV	27	621	108	729
ANREAN5-2	Intensyvioji terapija IV	30	690	120	810
ANREAN5-3	Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81