



DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
Baigiamasis egzaminas	

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis: Doc. dr. Mindaugas Šilkūnas	Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas, Klinikinės medicinos institutas.

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) lygmuo	Dalyko (modulio) tipas
Vientisosios studijos (I ir II pakopos)	-	Privalomasis

Igyvendinimo forma	Vykdymo laikotarpis	Vykdymo kalba (-os)
Auditorinė	XII semestras	Lietuvių

Reikalavimai studijuojančiajam			
Išankstiniai reikalavimai: Studentas turi būti atsiskaitęs už visus studijų plane numatytus dalykus.		Gretutiniai reikalavimai (jei yra): Studentas turi būti atlikęs ir apgynęs magistro darbą bei atlikęs internatūros praktiką ir išlaikęs internatūros egzaminą.	
Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	135	5	130

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos		
Igyti pakankamai būtinųjų medicinos žinių ir įgūdžių bei gebėti juos panaudoti praktikoje, išmanyti sveiko ir sergančio žmogaus sandarą, funkcijas ir elgseną, ryšius tarp žmogaus sveikatos būklės ir jo fizinės bei socialinės aplinkos; gerai susipažinti su moksliniais metodais. Išugdyti studento profesionalumą, gebėjimą ir pasirengimą dirbti savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis, vadovautis medicinos etikos ir deontologijos, sveikatos apsaugos ir socialinės medicinos organizavimo reikalavimais, kritiškai vertinti savo kompetencijų ribas ir gebėti tinkamai atsakyti už savo veiksmus. Išugdyti holistinį požiūrį į pacientą, gebėti laiku ir tinkamai atpažinti ūmias būkles ir suteikti būtinąją medicinos pagalbą; žinoti ligų epidemiologiją, nustatyti ligas įvairaus amžiaus asmenims, galimas jų priežastis ir pagrindinius rizikos veiksnius, simptomus, ūmias bei lėtines komplikacijas, įvertinti klinikinę ligonio būklę ir gyvybinių funkcijų rodiklius, išmanyti ir mokėti taikyti pagrindinius ligų diagnostikos metodus, skirti tikslinius tyrimus ir, esant indikacijoms, skirti papildomus tyrimus, interpretuoti atliktų tyrimų rezultatus, atlikti diferencinę diagnostiką, išmanyti farmakologijos principus, mokėti sudaryti ilgalaikės paciento priežiūros ir stebėjimo planą, išmanyti gydymo principus ir rekomenduoti profilaktikos priemones. Gebėti rinkti, sisteminti, analizuoti, interpretuoti informaciją, teikti išvadas bei rekomendacijas ir remiantis jomis planuoti savo veiksmus. Siekti profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu. Patobulinti praktines žinias bei įgūdžius, įgytus studijuojant Medicinos studijų programą. Igyti papildomų įgūdžių ir gebėjimų, reikalingų savarankiškam darbui pagal medicinos gydytojo medicinos normą. Pasirengti medicinos gydytojo profesinei veiklai ir studijoms rezidentūroje.		
Dalyko (modulio) studijų rezultatai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
Bendrosios kompetencijos Sėkmingai baigęs šį modulį studentas gebės:		

Gebės taikyti žinias praktikoje, veikti sąžiningai, savarankiškai, kokybiškai ir tinkamai, savikritiškai vertinti savo darbo kokybę, įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos ir prisiimti atsakomybę už savo veiksmus, veikti naujų situacijų sąlygomis ir prie jų prisitaikyti. Turės profesinių etikos įgūdžių ir gebės laikytis etinių įsipareigojimų, taikyti geros medicininės praktikos principus darbe, bendrauti su pacientais, ir su jų šeimos nariais, būtų empatišku, tolerantišku ir konfidencialiu, gerbti pacientų teises ir jų nepažeisti, atsižvelgdamas į individo fizinio ir psichinio vystymosi etapus bei ypatumus, amžių, sveiko ir sergančio žmogaus psichologiją.	Visų studijų dalykų mokymasis (paskaitos, seminarai, pratybos užsiėmimai įvairiuose asmens sveikatos priežiūros įstaigų (ligoninių ar poliklinikų) skyriuose, operacinėse, ir procedūriniuose kabinetuose, probleminis dėstymas, pranešimų pristatymas, klinikinių atvejų ir situacijų analizė, pasakojimas, minčių lietus, darbas mažose grupėse ar porose, atvira diskusija, kūrybinės užduotys, klaidų analizė, teorinis modeliavimas, operacijų vaizdo įrašų demonstravimas, praktiniai darbai su operacijų simulatoriais, vasaros praktika, internatūros praktika; savarankiškas darbas - mokslinės informacijos paieška ir literatūros nagrinėjimas, teisės aktų analizė, klinikinio atvejo aprašymo ir referatų parengimas ir pristatymas); Medicinos programos baigiamojo egzamino duomenų bazės peržiūra; savarankiškas studento darbas.	Testas
Gebės dirbti kartu su kitų sričių specialistais bei kitų mokslų ekspertais, dalintis turimomis žiniomis, patirtimi ir gerąją praktika, spręsti problemas, priimti bendrus sprendimus ir įvertinti jų poveikį.		
Gebės kritiškai ir savikritiškai mąstyti, rinkti informaciją ir duomenis iš įvairių šaltinių, ją analizuoti, sisteminti, vertinti kritiškai, interpretuoti, sklandžiai ir argumentuotai reikšti mintis žodžiu ir raštu, aiškiai ir suprantamai perteikti informaciją teikti išvadas bei rekomendacijas, remiantis jomis, planuoti savo veiksmus.		
Gebės plėtoti idėjas, būti kūrybingu ir iniciatyviu, vykdyti mokslinius tyrimus, organizuoti, planuoti savo veiklą ir įgyvendinti projektus, siekti tikslų.		
Gebės siekti bendrųjų, ne medicinos mokslų srities žinių, mokytis tolesnių studijų metu, savarankiškai mokytis visą gyvenimą ir tobulinti profesinę kvalifikaciją, mokytis ir motyvuoti kitus.		
Gebės palaikyti ryšius su visuomene, bendradarbiauti su įvairiomis sveikatos apsaugos priežiūros, asmens bei visuomenės sveikatos priežiūros įstaigomis, skleidžiant mokslu grįstas žinias visuomenei, pacientams, jų giminėms, medicinos personalui ir kitų sričių specialistams. Gebės suvokti aplinkos įvairovę ir daugiakultūriškumą; suprasti ir atsižvelgti į kitų kultūrų papročius; dirbti tarptautinėje aplinkoje bei bendrauti kitomis užsienio kalbomis.		
Dalykinės kompetencijos Sėkmingai baigęs šį modulį studentas gebės:		
Gebės taikyti biomedicinos mokslų pasiekimus, įrodymais pagrįstos medicinos principus, gebėjimus ir žinias; gebės konsultuoti pacientą, įvertinti klinikinius požymius, atlikti fizinį ištyrimą ir įvertinti psichinę būklę, paskirti tyrimus, interpretuoti rezultatus gautus iš ligos istorijos, fizinio ištyrimo, instrumentinių bei laboratorinių tyrimų, atlikti diferencinę diagnostiką, preliminarai įvertinti paciento problemas ir pagal jas suformuluoti diagnozę, tyrimo, gydymo ir stebėjimo planus, paskirti gydymą ir užrašyti išsamią ligos istoriją.	Visų išklaustų studijų dalykų mokymasis studijų metu (paskaitos, seminarai, pratybos, užsiėmimai įvairiuose asmens sveikatos priežiūros įstaigų (ligoninių ar poliklinikų) skyriuose, operacinėse ir procedūriniuose kabinetuose, probleminis dėstymas, pranešimų pristatymas, klinikinių atvejų ir	Testas
Gebės suteikti būtinąją medicinos pagalbą ir turės gaivinimo įgūdžių traumų, nelaimingų atsitikimų, apsinuodijimų, ūmių būklių ir ligų atvejais ir kitais gyvybei pavojingų situacijų		

atvejais naujagimiams, kūdikiams, vaikams, suaugusiesiems, gimdyvėms ir visais kitais atvejais, jei vietoje nėra reikiamos specialybės gydytojo, vadovaujantis šiuo sandu ir „Lietuvos medicinos normoje - Medicinos gydytojas: funkcijos, teisės, pareigos, kompetencija ir atsakomybė MN7:1995“ pareigomis.	situacijų analizė, pasakojimas, minčių lietus, darbas mažose grupėse ar porose, atvira diskusija, kūrybinės užduotys, klaidų analizė, teorinis modeliavimas, operacijų vaizdo įrašų demonstravimas, praktiniai darbai su operacijų simulatoriais, vasaros praktika, internatūros praktika; savarankiškas darbas - mokslinės informacijos paieška ir literatūros nagrinėjimas, teisės aktų analizė, klinikinio atvejo aprašymo ir referatų parengimas ir pristatymas); Medicinos programos baigiamojo egzamino duomenų bazės peržiūra; savarankiškas studento darbas.	
Gebės taikyti pagrindinius slaugymo principus.		
Žinos, laikysis ir taikys nacionalinius ir Europos teisės aktus, reglamentuojančius sveikatos apsaugos priežiūros, asmens sveikatos priežiūros įstaigų veiklą ir jų teikiamas paslaugas. Nustatyta tvarka gebės pildyti medicininius dokumentus apie paciento ištyrimo, gydymo, profilaktinio darbo rezultatus, pranešti apie išaiškintą arba įtariamą ūminį infekcinį susirgimą, apsinuodijimą maistu bei profesinį apsinuodijimą, pranešti policijai apie smurtinius sužalojimus, mokės išrašyti receptus, mirties liudijimus bei kitus medicininius dokumentus.		
Gebės spręsti visuomenės sveikatos klausimus, nustatyti ligų profilaktikos problemas ir bendruosius ligų rizikos veiksnius, siekti profesinių ligų profilaktikos, skatinti sveiką gyvenseną, ligų profilaktiką ir sveikatos tausojimą bei ugdymą ir konsultuoti asmenis sveikos gyvensenos ir racionalios mitybos klausimais, taikant sveikatos mokymo metodikas ir mokės vertinti šios veiklos pokyčius, gebės atlikti profilaktinius skiepėjimus ir organizuoti užkrečiamų ligų profilaktiką.		

Temos Medicinos studijų programos	Kontaktinio darbo valandos						Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas
SVEIKATOS POLITIKOS, VISUOMENĖS SVEIKATOS, ETIKOS IR BENDRAVIMO PAGRINDAI Visuomenės sveikatos ir psichikos sveikatos politika, sveikatos priežiūros sistemos, sveikatos vertinimo rodikliai ir sutrikimų prevencija; vandens, mitybos, gyvensenos, aplinkos, triukšmo, vibracijos, kenksmingų cheminių medžiagų ir dulkių, profesinių veiksmų, psichologinių rizikos veiksmų poveikis asmens ir visuomenės sveikatai. Sveikatos apsaugos priežiūros organizavimo, socialinės medicinos, sveikatos teisės, bioetikos, įrodymais pagrįstos medicinos, principai, biomedicininiai tyrimai, sveikatos								Dalykinės literatūros pagal nurodytą temą studijavimas; Medicinos programos baigiamojo egzamino duomenų bazės peržiūra; savarankiškas studento darbas.

priežiūros paslaugų teikimo ekonominiai ir teisiniai aspektai, profesinio kontakto, neverbalinio bendravimo ir komandinio darbo principai.								
KLINIKINĖS FARMAKOLOGIJOS PAGRINDAI Farmakologijos principai, pagrindinės vaistų grupės, terapinis vaistų monitoringas, vaistų sąveika, nepageidaujamos vaistų reakcijos, farmakologinio budrumo principai, racionalus vaistų vartojimas, vaistų skyrimas esant inkstų, kepenų nepakankamumo atveju, kritinių būklių metu, vaikams ir senyviems asmenims, nėštumo ir žindymo laikotarpiu, klinikinių vaistų tyrimų vertinimas, receptų išrašymo principai.								
KRAUJOTAKOS (ŠIRDIES IR KRAUJAGYSLIŲ) SISTEMA ir LIGOS Kraujotakos sistemos anatomija, fiziologija, patologija ir klinikinis ištyrimas, arterinio kraujospūdžio matavimo, elektrokardiogramos atlikimo principai ir vertinimas. Kraujotakos sistemos ligų laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija. Ūminis ir lėtinis širdies ir kraujagyslių nepakankamumas (staigi mirtis, kardiogeninis šokas, nualpimas, kolapsas, plaučių edema), aterosklerozė, krūtinės skausmas, koronarinė širdies liga (stabili krūtinės angina, ūminiai koronariniai sindromai, miokardo infarktas, poinfarktinė kardiosklerozė), aortos ligos, disekuojanti aortos aneurizma, širdies ritmo ir laidumo sutrikimai (tachiaritmijos, paroksizminis širdies ritmo sutrikimas, bradiaritmijos, Morgagni-Adams-Stokes priepuolis ir kt.), arterinė hipertenzija (pirminė ir antrinė, hipertenzinė krizė), dislipidemija, kardiomiopatijos, miokarditai, perikardo ligos, ūmi plaučių arterijos trombembolija, mažojo kraujo apytakos rato hipertenzija, lėtinė plautinė širdis, įgytos ir įgimtos širdies ydos, infekcinis endokarditas, periferinių ir visceralinių arterijų okliuzinė liga, galūnių arterijų embolija; diabetinė pėda, įgimtos kraujagyslių malformacijos, lėtinė venų liga, giliųjų venų trombozė, limfinės sistemos patologija, širdies ritmo sutrikimai bei kitos būklės, kai reikalingas ilgalaikis antitrombozinis gydymas: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, ilgalaikis stebėjimas, indikacijos hospitalizacijai, oksigenoterapijai, chirurginiam gydymui ir								

širdies transplantacijai, chirurginio gydymo principai, širdies ir kraujagyslių ligų prevencijos būdai. Pirmosios pagalbos teikimo (išorinio širdies masažo, dirbtinio kvėpavimo, defibriliacijos ir vaistų skyrimo) principai širdies skilvelių virpėjimo, širdies asistolijos ir elektromechaninės širdies disociacijos atvejais.								
KVĖPAVIMO SISTEMA IR LIGOS Kvėpavimo sistemos anatomija, fiziologija, patologija ir klinikinis ištyrimas. Išorinio kvėpavimo funkcijos ištyrimo, neapartinės oksigenoterapijos, pleuros ertmės punkcijos atlikimo, skreplių ištyrimo principai ir vertinimas, krūtinės ląstos rentgenogramų vertinimas. Kvėpavimo sistemos ligų laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija. Plaučių klinikiniai sindromai, kosulio, bronchų obstrukcijos ir dusulio diferencinė diagnostika, rūkymo žala ir gydymo metodai Viršutinių kvėpavimo takų infekcija, ūmus ir lėtinis bronchitas, lėtinė obstrukcinė plaučių liga, ūmus plaučių uždegimas, bronchinė astma (bronchinės astmos priepuolis, astminė būklė), sausasis ir eksudacinis pleuritas, bronhektazės, intersticinės plaučių ligos, plaučių arterijos tromboembolija, plaučių vėžys, tuberkuliozė, kraujavimas iš plaučių, miego apnėjos sindromas, ūminis respiracinio distreso sindromas, plautinė hipertenzija, pneumokoniozės, grybelių ir parazitų sukeliamos plaučių ligos, vaistų sukeliama plaučių pažeidimai, plaučių pažeidimas, sergant sisteminėmis jungiamojo audinio, širdies, virškinimo trakto ir kraujo ligomis, ne tuberkuliozės mikobakterijų sukeliamą plaučių ligą, ūmus ir lėtinis kvėpavimo nepakankamumas, krūtinės traumos, pneumotoraksas, plaučių ir pleuros nespecifinės pūlinės ligos, plaučių ir pleuros navikai, stemplės ligos, jatrogeniniai kvėpavimo takų pakenkimai, tarpuplaučio ligos ir navikai, diafragmos traumos ir ligos: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, ilgalaikis stebėjimas, indikacijos hospitalizacijai ir chirurginiam gydymui, chirurginio gydymo principai kvėpavimo ligų prevencijos būdai. Svetimkūniai trachėjoje, tracheostomijos indikacijos ir komplikacijos.								

VIRŠKINIMO SISTEMA IR LIGOS

Virškinimo sistemos anatomija, fiziologija, patologija ir klinikinis ištirimas. Skrandžio plovimo bei skrandžio ir dvylikapirštės žarnos turinio paėmimo, slapto kraujo išmatose tyrimo, ascito punkcijos atlikimo, tiesiosios žarnos ištirimo pirštu ir analinių veidrodžių pagalba principai ir vertinimas. Virškinimo sistemos ligų laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija. Pilvo skausmų diferencinė diagnostika.

Stemplės, skrandžio ir dvylikapirštės žarnos gerybinės ligos (refliuksezofagitas, ūminis ir lėtinis gastritas, opaligė) ir navikai, valgymo sutrikimai, tulžies pūslės ir latakų ligos (tulžies akmenligė, cholecistitas), kasos uždegiminės ligos ir navikai, malabsorbcijos sindromas, kepenų ligos, ūmus ir lėtinis kepenų nepakankamumas; plonųjų žarnų ligos, apendicitas, storosios žarnos ligos, žarnų nepraeinamumas, dirgliosios žarnos sindromas, vidurių užkietėjimas, tiesiosios žarnos ir analinio kanalo ligos, pilvo išvaržos, peritonitas, pilvo trauma, kraujavimas iš virškinamojo trakto: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, ilgalaikis stebėjimas, indikacijos hospitalizacijai ir chirurginiam gydymui, chirurginio gydymo, metabolinės bei endokrininės chirurgijos ir pilvo organų transplantacijos principai, sergančiųjų virškinamojo trakto ligomis dietinio gydymo principai ir ligų prevencijos būdai.

JUNGIAMOJO AUDINIO, RAUMENŲ IR SKELETO SISTEMA ir LIGOS Jungiamojo audinio, raumenų ir skeleto sistemos anatomija, fiziologija, patologija ir klinikinis ištirimas. Vyresnio amžiaus asmenų geriatrinis ištirimas. Sąnarių funkcijos, sąnarių ir kaulų rentgenogramų bei kitų jungiamojo audinio, raumenų ir skeleto ligų laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija. Reumatoidinis artritas, nediferencijuotas artritas, dermatomiozitas, miopatiijos, reumatinė polimialgija, Sjogreno sindromas, reumatas, su infekcijomis susiję artritai, mikrokristaliniai artritai (podagra, chondrokalciniozė), sisteminė raudonoji vilkligė, antifosfolipidinis sindromas, vaskulitai, sisteminė sklerozė, ankilozinis spondilitas, spondiloartropatijos, degeneracinės sąnarių ir stuburo ligos (koksartrozė, gonartrozė, osteochondrozė), fibromialgija, osteoporozė, plaštakos, alkūnės, peties, klubo, kelių, pėdos, periartropatijos (tendovaginitas, bursitas, ligamentitas), eisenos ir pusiausvyros sutrikimai, žaizdos, kaulų lūžiai, išnirimai, sąnarių ir stuburo traumos, politraumos, tuneliniai sindromai, nervų traumos ir kojų nervų patologija, kaulinio ir kremzlinio audinio navikai: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, indikacijos hospitalizacijai ir chirurginiam gydymui, chirurginio gydymo principai jungiamojo audinio, raumenų ir skeleto ligų prevencijos būdai. Išorinio kraujavimo stabdymo, minkštų ir gipsinių tvarsčių dėjimo, rankos ir kojos kaulų lūžių imobilizacijos įtaisais, nekomplikuotų žaizdų tvarstymo ir gydymo principai, indikacijos endoprotezavimui ir odos plastikai bei jų taikymo principai.								
LYTIES IR ŠLAPIMO ORGANŲ (UROGENITALINĖ) SISTEMA IR LIGOS Lyties ir šlapimo organų sistemos anatomija, fiziologija, patologija ir klinikinis ištirimas. Urogenitalinės sistemos ligų laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija. Šlapimo pūslės kateterizavimo ir inkstų biopsijos principai. Ūminis inkstų pažeidimas, glomerulopatijos, nefropatijos, kitos inkstų ligos, urogenitalinės sistemos infekcijos (cistitas, ūmus ir lėtinis pielonefritas, urosepsis), inkstų ir šlapimo takų akmenligė, inkstų diegliai, obstrukcinė uropatija, dizurija, moterų ir vyrų ūminis								

šlapimo susilaikymas, šlapimo nelaikymas, parafimozė, ūmus ir lėtinis inkstų nepakankamumas, lėtinė inkstų liga, prostatos, inkstų, šlapimo pūslės ir sėklidės vėžys, inkstų trauma: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, ilgalaikis stebėjimas, indikacijos hospitalizacijai, dializei, chirurginiam gydymui ir inkstų transplantacijai bei taikymo principai ir urogenitalinių ligų prevencijos būdai.								
ENDOKRININĖ SISTEMA IR LIGOS Endokrininės sistemos anatomija, fiziologija, patologija ir klinikinis ištirimas. Endokrininės sistemos ligų laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija. Hipofizės priekinės dalies, skydliaukės, prieskydinių liaukų, antinksčių hormonų sekrecijos sutrikimai, tiroksinė krizė, miksedeminė koma, antinksčių hiperplazija, ūmus ir lėtinis antinksčių nepakankamumas, gliukozės apykaitos sutrikimai, cukrinis diabetas ir lėtinės diabeto komplikacijos, diabetinė koma ir hipoglikemija, nutukimas, lytinių liaukų hormonų veikimas, lytinių chromosomų ligos (Aneupoidijos - Turner, ir Klinefelter sindromai): epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, ilgalaikis stebėjimas, indikacijos hospitalizacijai ir chirurginiam gydymui, ligos prevencijos būdai.								
KRAUJO IR KRAUJODAROS SISTEMA IR LIGOS Kraujo ir kraujodaros sistemos anatomija, fiziologija ir patologija. Kraujo ir kraujodaros sistemos ligų laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija. Geležies, vitamino B12 ir folinės rūgšties trūkumo anemijos, limfinės sistemos patologija, limfoproliferacinės ligos, ūminės leukemijos, lėtinės leukemijos, paraproteinemijos, trombozės ir kraujavimo sindromas, hemofilija, diseminuota intravazalinė koaguliacija: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais								

atvejais, gydymo principai, indikacijos hospitalizacijai chirurginiam gydymui, kaulų čiulpų transplantacijai, gydymo ir klinikinės transfuziologijos principai, kraujo ir kraujodaros ligų prevencijos būdai.								
ODA IR JOS PRIEDAI, DERMATOVENEROLOGINĖS IR ALERGINĖS LIGOS Odos, jos priedų ir imuninės sistemos anatomija, fiziologija, patologija ir klinikinis ištyrimas. Dermatovenerologinių ir alerginių ligų mikrobiologinių, laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija. Bakterinės ir parazitinės odos ligos, virusinės odos ir gleivinių ligos, grybelinės infekcijos, psoriazė, dermatitai, fotodermatozės, aknė ir aknei artimos ligos, rozacea, lytiškai plintančios infekcijos, AIDS ir odos ligos, autoimuninės jungiamojo audinio ligos, pūslinės odos ligos, ikinavikinės odos ligos ir gerybiniai odos navikai, piktybiniai odos navikai, alerginis rinitas ir alerginis konjunktyvitas, alerginė bronchinė astma, ūmios alerginės reakcijos (Kvinkės edema, anafilaksinis šokas), dilgėlinė ir angioedema, alerginiai dermatitai, maisto alergija, hiperjautrumas vaistams, anafilaksija, toksinė epidermio nekrozė, imunodeficitai: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, ilgalaikis stebėjimas, indikacijos hospitalizacijai ir ligos prevencijos būdai.								
NERVŲ SISTEMA IR LIGOS Nervų sistemos anatomija, fiziologija, patologija ir klinikinis ištyrimas. Nervų sistemos ligų laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija. Sąmonės netekimų, traukulių, juosmens ir pilvo skausmo diferencinė diagnostika. Jutimų ir somatosensorinės sistemos pažeidimai, centrinis ir periferinis paralyžius, ekstrapiramidinės ir koordinacinės sistemos ligos, traukulinės būklės, galvinių nervų pažeidimai, galvos smegenų didžiųjų pusrutulių žievės pažeidimai, autonominės nervų sistemos pažeidimai, periferinės nervų sistemos ligos, galvos smegenų ir ekstrakranijinių kraujagyslių ligos ir smegenų kraujotakos sutrikimai, neuroinfekcijos, galvos skausmas, demencijos ir kognityviniai sutrikimai, epilepsija, sąmonės sutrikimai,								

demielinizuojančios centrinės nervų sistemos ligos, neurorauumeninės ligos, motorinio neurono ligos, galvos, stuburo ir nugaros smegenų trauma, galvos smegenų navikai, degeneracinės stuburo ligos, onkologinės stuburo ir nugaros smegenų ligos, likvoro cirkuliacijos sutrikimai, neurochirurginės vaikų ligos: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, ilgalaikis stebėjimas, indikacijos hospitalizacijai ir chirurginiam gydymui, chirurginio gydymo principai ir nervų ligų prevencijos būdai.								
UŽKREČIAMOS LIGOS IR EPIDEMIOLOGIJOS PAGRINDAI Epidemiologijos rodikliai ir tyrimai, infekcinių ligų epidemiologijos, profilaktikos ir valdymo principai, imunoprofilaktikos pagrindai, priešepideminių priemonių organizavimo principai, įtarus ypatingai pavojingą infekciją. Užkrečiamųjų infekcinių ligų mikrobiologinių, laboratorinių ir instrumentinių tyrimų interpretacija ir vertinimas. Dehidratacijos laipsniai. Ūmios infekcinės ligos (vidurių šiltinė, paratifai, žarnyno salmoneliozės ir kitos maisto toksinės infekcijos, botulizmas), virusinės diarėjos, jersiniozė (žarnyno jersiniozė ir pseudotuberkuliozė), pirmuonių sukeliamos ligos, šigeliozė, kampilobakteriozė, helmintozės, virusiniai hepatitai, virusinės kvėpavimo sistemos infekcijos, difterija, streptokokinis tonzilitas, mikoplazminė infekcija, chlamidinė pneumonija, pneumokokinė infekcija, legioneliozė, riketsiozės, Herpes šeimos virusų sukeliamą infekciją, bakteriniai ir virusiniai meningitai, meningokokinis meningitas, ypatingai pavojingos infekcijos (cholera, maras, geltonasis drugys), sepsis, infekcinis-toksinis šokas, erkių pernešamos ligos, keliautojų ligos, zoonozės, ŽIV infekcija, AIDS ir oportunistinės infekcijos, žmogaus papilomos viruso infekcija, poliomielitas, stabligė, pasiutligė, rožė, celiulitas, odos infekcijos po gyvūnų įkandimų: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, ilgalaikis stebėjimas, indikacijos hospitalizacijai ir užkrečiamųjų infekcinių ligų prevencijos būdai.								

PSICHIKOS IR ELGESIO SUTRIKIMAI Bendroji psichopatologija, šizofrenija, valgymo sutrikimai, neorganiniai miego sutrikimai, depresija, bipolinis afektinis sutrikimas, organiniai ir simptominiai psichikos sutrikimai, asmenybės ir elgesio sutrikimai, somatoforminiai ir disociaciniai sutrikimai, nerimo ir stresiniai sutrikimai, psichikos ir elgesio sutrikimai vartojant psichoaktyvias medžiagas, protinis atsilikimas, autizmo spektro sutrikimai, kiti raidos sutrikimai, elgesio sutrikimai vaikų ir paauglių amžiuje, hiperkineziniai sutrikimai, emocijų sutrikimai vaikų ir paauglių amžiuje, tikai, enurezė: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, gydymo principai, ilgalaikis stebėjimas, indikacijos hospitalizacijai ir psichikos bei elgesio ligų prevencijos būdai. Prievarta prieš vaikus, suaugusiųjų amžiui būdingų psichikos sutrikimų ypatumai vaikystėje ir paauglystėje, savižudiškas elgesys, socialinės psichiatrijos pagrindai, biologiniai gydymo metodai, psichoterapijos kryptys ir pagrindai, kompleksinės pagalbos vaikui ir šeimai principai.										
KLINIKINĖS GENETIKOS PAGRINDAI Genetinė konsultacija. Bioetiniai ir teisiniai klausimai klinikinėje genetikoje. Genealogijos analizė. Retosios ligos. Daugiaveiksnės ligos. Morfologijos elementai: galvos, veido, ausų, akių, nosies, burnos, galūnių fenotipinis įvertinimas. Diferencinei diagnostikai naudojamos duomenų bazės klinikinėje genetikoje. Chromosominės ligos (lytinių chromosomų aneupoidijos, autosomų trisomijos, mikroleciniai sindromai). Klinikinė sindromologija. Sindromai susiję su kaukolės kontūru, pažeidžiantys veidą, susiję su proporcingai žemu ūgiu, kaulų bei jungiamojo audinio sistemos patologija, pagreitėjusiu augimu bei postnataliniu nutukimu, ankstyvu senėjimu, pažeidžiantys odą ir gleivines. Monogeninės ligos, daugiausia pažeidžiančios centrinę nervų sistemą, kvėpavimo sistemą, širdies ir kraujotakos sistemą, kraujodaros sistemą, inkstus, virškinimo sistemą, endokrininę sistemą. Paveldimos periferinės nervų sistemos bei raumenų ligos. Paveldimos medžiagų apykaitos ligos (fenilketonurija, tirozinemija, I tipas, šlapalo sintezės sutrikimai, galaktozemija). Energijos metabolizmo sutrikimai. Mitochondriopatijos. Riebalų rūgščių oksidacijos sutrikimai.										

Vaikų traukulinės būklės, epilepsija, neepilepsiniai priepuoliai; vaikų raidos sutrikimai, cerebrinis paralyžius, paveldimos nervų ir raumenų ligos Dažniausios vaikų alerginės ligos: alerginės vaikų odos ligos, alerginis rinitas ir alerginis konjunktyvitas, alerginės vaikų virškinimo organų sistemos ligos, alergiškų vaikų maitinimas, toksinė epidermio nekrozė. Bakterinės žarnyno infekcijos (salmoneliozė, šigeliozė, ešerichiozė, kampilobakteriozė, jersiniozė, pseudotuberkuliozė), virusinės žarnyno infekcijos. Virusinės infekcijos: tymai, raudonukė, vėjaraupiai, juostinė pūslelinė, Herpes simplex infekcija, staigioji egzantema, infekcinė mononukleozė, parotitinė infekcija, parvovirusinė infekcija. Bakterinės infekcijos: skarlatina, kokliušas, parakokliušas, Haemophilus influenzae infekcija, meningokokinė infekcija, streptokokinė infekcija, vaikų difterija; helmintozės. Vaikų ūminės chirurginės pilvo ertmės organų ligos: ūminis apendicitas, įgytas ir įgimtas žarnyno nepraeinamumas, pilvo ir retroperitoninių organų traumos, virškinimo trakto svetimkūniai. Vaikų gerybiniai (hemangiomos, limfangiomos, teratomos), ir piktybiniai (neuroblastoma, hepatoblastoma, teratoblastoma) navikai. Vaikų pūlinės ligos: ūminis hematogeninis osteomielitas, odos ir poodžio pūlinės ligos, destruktinė pneumonija ir jos komplikacijos. Įgimtos šlapimo ir urogenitalinės sistemos anomalijos, šlapimo takų akmenligė, nefroblastoma. Dažniausios vaikų ortopedinės anomalijos, vaikų traumų ir nelaimingų atsitikimų ypatumai: kaulų lūžiai, neurotrauma, nudegiminė liga, nušalimai. Aukščiau minėtų vaikų ligų ir būklių epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, ilgalaikis stebėjimas, indikacijos hospitalizacijai ir chirurginiam gydymui, chirurginio gydymo principai, priklausomai nuo vaiko amžiaus ir vaikų ligų prevencijos būdai Vaiko skubios pagalbos reikalaujančios būklės: ūminiai sąmonės, kvėpavimo ir kraujotakos sutrikimai, įvairios kilmės šokai, kritinės būklės, anafilaksija, karščiavimas ir hipertermija; specializuoto vaiko gaivinimo ypatumai. Vaikų homeostazės ypatumai, ir sutrikimai, dehidracija; vaikų infuzinės terapijos principai. Vaikų nelaimingi								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

atsitikimai: ūminiai buitiniai vaikų apsinuodijimai medikamentais ir cheminėmis medžiagomis, užspringimas, sukręsto kūdikio sindromas, skendimas šilumos trauma, sunki trauma.								
BENDROSIOS CHIRURGIJOS PAGRINDAI Antiseptika ir aseptika, sterilizacija, dezinfekcija, chirurginiai siūlai, drenai, zondai, kateteriai, instrumentai, chirurginė infekcija, intoksikacija, pūlinys, celiulitas (flegmona), dujinė flegmona, uždarytų kūno ertmių infekcijos, sepsis, sepsinis šokas, trauma ir politrauma, žaizdos, terminiai sužalojimai (nudegimas, nušalimas), išorinis kraujavimas. Kraujavimas ir hemostazė chirurgijoje, nekomplikuotų žaizdų gydymo, operacinių žaizdų perrišimo, pooperacinio periodo ligonio priežiūros, principai.								
AKIS IR JOS PREIDINIAI ORGANAI IR JŲ LIGOS Akies ir jos priedinių organų anatomija, fiziologija, patologija ir klinikinis ištyrimas. Laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija. Žvairumas, vokų ir junginės ligos, ašarų aparato ligos, ragenos ir uogenos ligos, lęšiuko patologija, glaukoma, tinklainės ir regos nervo patologija, akių traumos: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, indikacijos hospitalizacijai ir operaciniam gydymui, akių ligų prevencijos būdai.								
AUSŲ, NOSIES IR GERKLĖS LIGOS Ausų, nosies, gerklės anatomija, fiziologija, patologija ir klinikinis ištyrimas. Laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija. Otitas, mastoiditas, timpanofibrozę, labirintitai, galvos svaigimas, intrakranijinės otogeninės komplikacijos, Menjero liga, neurosensorinis prikurtimas, otosklerozė, nosies obstrukcija, rinitai, nosies furunkulas, nosies pertvaros hematoma ir abscesas, nosies pertvaros iškrypimas, kraujavimas iš nosies, sinuitai, intraorbitinės ir intrakranijinės komplikacijos, nosies augliai, faringitai, paratonziliinis, parafaringinis, retrofaringinis abscesas, tonzilitai, laringitai, stenojuojantis laringitas, balso ligos, gerklų gerybiniai ir piktybiniai navikai: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė								

diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, indikacijos hospitalizacijai ir operaciniam gydymui, ausų, nosies ir gerklės ligų prevencijos būdai.								
PIKTYBINIAI NAVIKAI Piktybinių navikų epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, progresavimas, ūmios būklės, komplikacijos, limfadenopatijos, paraneoplastiniai sindromai, diagnostikos galimybės, laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija, diferencinė diagnostika, gydymo ir paliatyvios terapijos principai, indikacijos spinduliniam, chemoterapiniam, chirurginiam ir kitam specifiniam gydymui, kaulų čiulpų transplantacijai ir onkologinių ligų prevencijos būdai.								
KRITINĖS BŪKLĖS, APSINUODIJIMAI IR ANESTEZIJOS PAGRINDAI Pradinis ir specialusis gaivinimas (išorinis širdies masažas ir dirbtinis kvėpavimas, burnos ir nosiaryklės išvalymas, orofaringinio ir nazofaringinio vamzdelio įkišimas, dirbtinio kvėpavimo rankomis valdomu aparatu atlikimas, elektrokardiogramos užrašymas, elektrinė širdies defibriliacija, kardioversija, stimuliacija, medikamentinė terapija, sindromas po širdies sustojimo, periferinės venos punktavimas ir infuzinės terapijos taikymas, kritinių būklių farmakoterapija), gaivinimas neatidėliotinių būklių metu, pagalbos ypatumai esant širdies skilvelių virpėjimui, širdies asistolijos ir elektromechaninės širdies disociacijos atvejais, gaivinimas ligoninėje, dirbtinės plaučių ventiliacijos, inkstų pakaitinio gydymo, infuzinės ir transfuzinės terapijos ir neuroprotekcijos principai, gydymas po gaivinimo; Staigi mirtis, ūminis plaučių pakenkimas, ūminis respiracinis distreso sindromas, ūminis kvėpavimo nepakankamumas, plaučių edema, šokas (kardiogeninis, bakterinis, anafilaksinis, hipovoleminis, hemoraginis ir trauminis), sepsis ir organų funkcijų sutrikimai, virškinamojo trakto disfunkcija, intraabdominalinė hipertenzija, ūminis inkstų nepakankamumas, hospitalinė infekcija, koma; traukuliai; insultas, sunki galvos trauma, politrauma, užspringimas, skendimas, ūmus ir lėtinis skausmas, hipertermija, dehidratacija, diseminuojanti intravazalinė koaguliacija, traumos, nelaimingi atsitikimai: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos								

pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, indikacijos intensyviai terapijai ir etiniai klausimai intensyviojoje terapijoje. Apsinuodijimai medikamentais, psichoaktyviomis (narkotinėmis) medžiagomis, barbitūratais, organinėmis medžiagomis, nuodingosiomis dujomis, smalkėmis, methemoglobina sudarančiais nuodais, arseno ir metalų junginiais, biologinės kilmės nuodais, insekticidais, pesticidais, metilo ir etilo alkoholiu, rūgštimis ir šarmais, maistu ir pagalba apsinuodijus (nespecifinės detoksikacijos priemonės, rezorbuotų nuodų pašalinimas, metabolizmo organizme skatinimas, antidotinė terapija), apsinuodijimų kontrolė ir informacija. Anestezijos rūšys, principai ir komplikacijos, infuzinės ir transfuzinės terapijos principai, kritinių būklių farmakoterapija, homeostazės korekcijos pagrindai, elektrolitų balanso sutrikimas, glikemijos kontrolė, rūgščių ir šarmų pusiausvyros sutrikimai, skausmo fiziologija ir farmakologija, mitybos sutrikimų ir poreikių vertinimo, maitinimo programos sudarymo principai, maitinimo ypatumai kritinių būklių metu.										
NĖŠTUMO FIZIOLOGIJA IR PATOLOGIJA Nėštumo fiziologija, paauglės nėštumas. vaisiaus raida, gimdymo fiziologija, vaisiaus būklės vertinimas nėštumo metu ir gimdymo laikotarpiu, naujagimio būklės vertinimas, laikotarpio po gimdymo fiziologija, maitinimo krūtimi ypatumai. Prenatalinė paveldimų ligų ir įgimtų defektų diagnostika, nėščiųjų ir vaisiaus laboratorinių ir instrumentinių tyrimų vertinimas ir interpretacija. Lėtinės ligos ir vaistų vartojimas planuojant nėštumą, nėštumo laikotarpiu ir maitinant. Nėščiųjų ambulatorinė priežiūra, planuoto gimdymo, priešlaikinio gimdymo ir užsitęsusio nėštumo priežiūros ypatumai, sveiko ir neišnešioti naujagimio slaugos ir gydymo ypatumai, normalaus gimdymo priėmimo, pirmojo naujagimio tualetu, gimdyvės priežiūros placentiniame laikotarpyje, gimdymo sužadinimo ir skatinimo, akušerinių operacijų principai principai; Hipertenzinės nėščiųjų būklės, preeklampsija, eklampsija, HELLP sindromas, kraujavimas nėštumo, gimdymo laikotarpiais ir ankstyvuojau laikotarpiu po gimdymo, perinatalinė infekcija, daugiavaisis nėštumas: nėštumo ir gimdymo komplikacijos, gimdymo distocija, netaisyklingos vaisiaus padėtys ir pirmeigos, , Rh izoimunizacija: epidemiologija,										

pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, gydymo principai, indikacijos hospitalizacijai indikacijos chirurginiam gydymui, chirurginio gydymo principai.								
GINEKOLOGINĖS LIGOS Moters lyties organų anatomija, fiziologija, patologija ir klinikinis ištyrimas įvairiais amžiaus periodais. Normalaus ir patologinio brendimo, perimenopauzės ir menopauzės laikotarpio ypatumai. Šeimos planavimo ir nevaisingumo klausimai. Laboratorinių ir instrumentinių tyrimų, nustatant ginekologines ligas, vertinimas ir interpretacija. Mergaičių ginekologinės problemos, mėnesinių ciklo sutrikimai, išorinių lyties organų ikivėžinės ligos ir vėžys, gimdos kaklelio ikivėžiniai susirgimai ir vėžys, policistinių kiaušidžių sindromas, hiperandrogenemijos, kiaušidžių nepiktybiniai ir piktybiniai navikai, gimdos gleivinės hiperplastiniai procesai ir vėžys, gimdos miomos, endometrioze lėtinis dubens skausmas, dubens uždegiminė liga, ginekologinės ligos ir šlapinimosi sutrikimai, ūmus pilvas ginekologijoje: epidemiologija, pagrindiniai rizikos veiksniai, galimos ligų priežastys, simptomai, komplikacijos, diagnostikos galimybės, diferencinė diagnostika, būtinoji medicinos pagalba ūmiais atvejais, pirmoji pagalba kraujuojant iš gimdos, gydymo principai, indikacijos hospitalizacijai indikacijos chirurginiam gydymui, chirurginio gydymo principai ir ginekologinių ligų prevencijos būdai.								
SLAUGOS PAGRINDAI Slaugos klasifikacija, rūšys, infekcijos kontrolė sveikatos priežiūros įstaigose ir aseptika, darbuotojų darbo sauga ir higiena, rankų ir medicinos prietaisų higiena, saugios aplinkos palaikymas. Ligonio asmens higiena ir aplinkos tvarkymas, mobilumo problemos, valgymas ir gėrimas, kūno temperatūros reguliavimo problemos ir slauga, hipertermija, hipotermija, šlapinimosi ir tuštinimosi problemos ir slauga, vaistų administravimas.								

FIZINĖS MEDICINOS IR REABILITACIJOS PAGRINDAI Reabilitacijos, kineziterapijos ir ergoterapijos principai, socialinės ir profesinės reabilitacijos principai, komandinis darbas reabilitacijoje, asmens biopsichosocialinės funkcijos, fizinis ir funkcinis pajėgumas, sveikatą stiprinantis fizinis aktyvumas, neįgalumo ir darbingumo nustatymas, kalbos, kalbėjimo ir rijimo sutrikimai ir jų korekcija.									
TEISMO MEDICINOS PAGRINDAI Tanatologijos ir teismo psichiatrijos principai; teismo medicinos etika ir deontologija; išorinių faktorių poveikis organizmui, atvėsimas, nušalimas, perkaitimas, nudegimas, asfiksijos ir jų rūšys, prigėrimas, šautiniai sužalojimai, durtiniai – pjautiniai sužalojimai, kaulų lūžių mechanizmai, fizinių ir cheminių poveikių padaryti sužalojimai, gamtinės ir techninės elektros poveikis, mechaninių poveikių padaryti sužalojimai, sveikatos sutrikdymo masto nustatymas.									
Iš viso			5				5	130	

Vertinimo strategija	Vertės dalis	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Egzaminas kompiuterinėje klasėje	100 proc.	Baigus XII semestrą	Dalyko mokėjimas vertinamas 10 balų sistema: 10 balų (puikiai) – puikios, išskirtinės žinios ir gebėjimai, sintezės ir supratimo, teorinių žinių taikymo lygmuo, išsamūs atsakymai į visus klausimus; reikalaujamų žinių apimtys procentinė išraiška 93–100 proc. teisingai atsakytų klausimų. 9 balai (labai gerai) – tvirtos, geros žinios ir gebėjimai, reikalaujamų žinių apimtys procentinė išraiška 83,7–92,9 proc. teisingai atsakytų klausimų; 8 balai (labai gerai) – geresnės nei vidutinės žinios ir gebėjimai, supratimo ir žinių taikymo lygmuo, pasitaiko pavienės neesminės klaidos, reikalaujamų žinių apimtys procentinė išraiška 75,3–83,6 proc. teisingai atsakytų klausimų; 7 balai (vidutiniškai) – vidutinės žinios ir gebėjimai, supratimo ir žinių taikymo lygmuo, pasitaiko pavienės neesminės klaidos, reikalaujamų žinių apimtys procentinė išraiška 66,9–75,2 proc. teisingai atsakytų klausimų; 6 balai (patenkinamai) – žinios ir gebėjimai (įgūdžiai) blogesni nei vidutiniai, yra klaidų, reikalaujamų žinių apimtys procentinė išraiška 58,5–66,8 proc. teisingai atsakytų kl5 balai (silpnai) – žinios ir gebėjimai (įgūdžiai) tenkina minimalius reikalavimus, supratimo ir žinių taikymo lygmuo, daug klaidų, reikalaujamų žinių apimtys procentinė išraiška 50,1–58,4 proc. teisingai atsakytų klausimų; 4 balai ir mažiau – netenkinami minimalūs reikalavimai: 4 balai – žinių apimtys procentinė išraiška 40–50,0 proc. teisingai atsakytų klausimų; 3 balai – žinių apimtys procentinė išraiška 30–39,9 proc. teisingai atsakytų klausimų; 2 balai – žinių apimtys procentinė išraiška 20–29,9 proc. teisingai atsakytų klausimų; 1 balas – žinių apimtys procentinė išraiška < 20 proc. teisingai atsakytų klausimų;

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
Privalomoji literatūra				
R. S. Ašoklis	2018	Akių ligos	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
D. Ramašauskaitė	2018	Akušerija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
J. Šipylaitė	2018	Anesteziologija ir reanimatologija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
E. Lesinskas	2018	Ausų, nosies ir gerklės ligos	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
O. Rudzevičienė	2018	Bendroji pediatrija ir neonatologija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
E. Kazėnaitė	2018	Farmakologija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
K. Strupas	2018	Gastroenterologija ir abdominalinė chirurgija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
M. Šilkūnas	2018	Ginekologija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
B. Petrauskienė	2018	Kardiologija, širdies ir kraujagyslių chirurgija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
J. Gulbinovič	2018	Klinikinė farmakologija, vaistų registracija ir vartojimo saugumas	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
A. Matulevičienė	2018	Klinikinė genetika	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
J. Dementavičienė	2018	Radiologija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
J. Šipylaitė	2018	Kritinių būklių medicina, transfuziologija ir toksikologija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
D. Karčiauskaitė	2018	Laboratorinė medicina	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
E. Gefenas	2018	Medicinos etika	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
J. Dadonienė	2018	Mokslinio darbo metodologija ir biostatistika	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
L. Rimševičius	2018	Nefrologija ir urologija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
D. Jatužis	2018	Neurologija ir neurochirurgija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
S. Lesinskienė	2018	Psichologija, profesinio bendravimo pagrindai ir psichosomatika	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
A. Navickas	2018	Psichiatrija, vaikų ir paauglių psichiatrija, psichoterapija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
E. Danila	2018	Pulmonologija, ftiziatrija ir torakalinė chirurgija, klinikinė imunologija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
I. Butrimienė	2018	Reumatologija, gerontologija, endokrinologija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
A. Beržanskytė	2018	Socialinė medicina. Sveikatos teisė ir ekonomika	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon
J. Stasiūnienė	2018	Teismo medicina	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/logon

N. Porvaneckas	2018	Traumatologija, ortopedija ir plastinė rekonstrukcinė chirurgija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/login
L. Jančorienė	2018	Užkrečiamos ligos ir epidemiologija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/login
J. Grikinienė	2018	Vaikų ligos, vaikų chirurgija	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/login
V. Šapoka	2018	Vidaus ligų diferencinė diagnostika, hematologija ir šeimos medicina	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/login
S. Varvuolytė	2018	Vidaus ligų propedeutika ir slaugos pagrindai	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/login
M. Jakubauskienė	2018	Visuomenės sveikata	-	https://is.vu.lt/pls/klevas/login
Sveikatos apsaugos ministerija	2022	Įsakymas „Dėl Lietuvos medicinos normos MN 7:2022 „Medicinos gydytojas“ patvirtinimo“ 2022 m. gegužės 9 d. Nr. V-930	-	Prieiga per internetą: V-930 Dėl Lietuvos medicinos normos MN 7:2022 „Medicinos gydytojas“ patvirtinimo (etar.lt)