

■ Kauno klinikų generalinio direktoriaus prof. habil. dr. Renaldo Jurkevičiaus priėmimas Kauno klinikose.

Garsių JAV endokrinologų vizitas Lietuvoje ir Kauno klinikose

Į Lietuvos sveikatos mokslų universiteto (LSMU) Endokrinologijos klinikos kartu su endokrinologus vienijančiomis organizacijomis organizuotą konferenciją „Endokrinologija: gyvenimo ciklų dialogai“ atvyko du pasaulyje gerai žinomi Jungtinių Amerikos Valstijų (JAV) endokrinologai – prof. dr. Andrew Dauberis ir prof. dr. Richardas Auchusas. Konferencijoje daug dėmesio skirta vis aktualesnei pacientų, sergančių lėtinėmis ligomis, tranzicijos temai – perėjimui iš vaikų specialistų priežiūros į suaugusiųjų sveikatos priežiūros sistemą.

LSMU doktorantės kelias į LOGIN sceną

Gegužės 15-ąją Lietuvos mokslo taryboje vykęs konkursas „Mokslo mikrofonas“ subūrė studentus iš visos Lietuvos. Čia jie turėjo vos kelias minutes sudėtingą mokslą paversti suprantamu ir įdomiu pasakojimu. Šių metų nugalėtoja tapo Lietuvos sveikatos mokslų universiteto doktorantė Violeta Belickienė, pristačiusi tyrimą, kaip molekuliniai žymenys gali atverti kelią personalizuotai Parkinsono ligos medicinai. Kartu su pergale ji pelnė galimybę gegužės 29 d. žengti į LOGIN 2026 sceną ir savo tyrimą pristatyti tūkstantinei auditorijai.

„Kai išgirdau savo vardą, kelias sekundes net nesupratau, kas vyksta. Tai buvo didžiulis džiaugsmas ir kartu – atsakomybės jausmas. Tai įvertinimas ne tik man, bet ir visai komandai, kuri dirba šia tema“, – sakė V. Belickienė.

Pagrindinė jos pranešimo žinia – paprasta, bet drąsi: iš kraujo apie Parkinsono ligą galima sužinoti daug daugiau, nei manyta iki šiol. Molekuliniai žymenys, cirkuliuojantys kraujyje, gali atspindėti skirtingus ligos simptomus, vaistų veiksmingumą ir net operacinio gydymo poreikį. Tai atveria kelią tikslesniam, individualizuotam ligos stebėjimui.

»2

»2

POCUS mokymai
LSMU vaikų medicinos bendruomenei

»4

Nacionalinis sveikatos vadybos forumas: dirbtinio intelekto poveikis sveikatos sistemai

»7

Lietuvos mokslų tarybos komitete – LSMU ekspertai

»3



Garsių JAV endokrinologų vizitas Lietuvoje ir Kauno klinikose

1» Prof. dr. Andrew Dauberis – vaikų endokrinologas, Nacionalinės vaikų ligoninės (Children's National Hospital) Endokrinologijos skyriaus vadovas Vašingtone. Jo vadovaujame centre vienu metų mokslinei stažuotei buvo priimta vaikų endokrinologė doc. dr. Rūta Navardauskaitė. Jis yra atradęs daugybę genetinių žemo ūgio priežasčių, tarp jų – ACAN ir PAPA2 genų patogeninius variantus, taip pat yra vienas pagrindinių šiemet publikuotų pasaulinių genetinio žemo ūgio diagnostikos ir gydymo gairių autorių. Prof. dr. A. Dauberis taip pat yra vienas pagrindinių naujausių vaistų, skirtų žemo ūgio ir kaulinių displazijų gydymui, klinikinių tyrimų tyrėjų.

Prof. dr. Richardas Auchusas – Mičigano universiteto Medicinos mokyklos profesorius, Ann Arbor VA Medicinos centro Endokrinologijos ir metabolizmo skyriaus vadovas. Mokslininkas aktyviai dirba klinikoje praktikoje, gilinas į antinksčių bei reprodukcines sistemas sutrikimus. Prof. dr. R. Auchusas taip pat yra vienas prestižiškiausių pasaulio endokrinologijos žurnalų „Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism“ redaktorių.

Abu profesoriai turi asmeninių sąsajų su Lietuva. Prof. dr. Andrew Dauberis močiutė į JAV emigravo iš Vilniaus, todėl viešnaugės metu profesorius domėjosi litvakų istorija ir Lietuvos žydų kultūrinio paveldu. Prof. Richardo Auchuso seneliai iš tėvo pusės 1908 m. emigravo į JAV iš Merkinės. Profesorius pasakojo, kad dar jaunystėje svajėjo aplankyti savo protėvių žemę, tačiau sovietmečiu tai atrodė neįmanoma.



■ Konferencijos atidarymas. Dr. Edita Jašinskienė (Vaikų endokrinologų asociacijos pirmininkė), prof. dr. Džilda Veličkienė (Lietuvos endokrinologų draugijos prezidentė) ir prof. dr. Rasa Verkauskienė (LSMU Endokrinologijos klinikos vadovė).

mę, tačiau sovietmečiu tai atrodė neįmanoma.

Pirmosiomis vizito dienomis svečiai susipažino su Vilniaus istorija ir kultūra. Prof. Richardas Auchusas lankė Lietuvos laisvės kovų vietas, senąsias bažnyčias ir Dzūkijos regioną. Prieš prasidedant konferencijai profesoriai taip pat apsilankė Kauno klinikose, kur juos priėmė Kauno klinikų generalinis direktorius prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius. Svečiai buvo supažindinti su Kauno klinikų pasiekimais, strateginiais vystymo planais ir klinikų moksliniu potencialu.

Vizito metu profesoriai lankėsi LSMU Endokrinologijos klinikoje. Svečius ypač sudomino Lietuvoje veikiantis specializuotas vaikų ir suaugusiųjų endokrinologinės priežiū-

ros modelis, kuris padeda užtikrinti sklandesnę pacientų tranziciją tarp skirtingų sveikatos priežiūros etapų. Daugelyje pasaulio šalių endokrinologinės paslaugos nėra organizuojamos taip specializuotai, todėl per einamąsias laikotarpis pacientams dažnai tampa sudėtingesnis.

Įvykusi konferencija tapo puikia galimybe ne tik pristatyti LSMU ir Kauno klinikų akademinį bei klinikinį potencialą, bet ir stiprinti tarptautinius profesinius ryšius bei plėtoti tolimesnio bendradarbiavimo galimybes mokslinių tyrimų, pacientų priežiūros ir edukacijos srityse.

Išvykdami profesoriai dėkojo už parodytą svetingumą, šiltą priėmimą ir galimybę geriau pažinti savo šeimos istorijos šaknis Lietuvoje. Endokrinologijos klinikos inf.



■ Prof. dr. Andrew Dauberis skaitė pranešimą „Žemo ūgio genetika ir naujos žemo ūgio gydymo galimybės“.



■ Prof. dr. Richardas Auchusas ne tik pristatė pranešimą „Ilgimtos antinksčių žievės hiperplazijos gydymas naujajame tūkstantmetyje“, bet ir aktyviai dalyvavo diskusijose bei dalijosi savo klinicine ekspertine patirtimi.

LSMU doktorantės kelias į LOGIN sceną

1» Parkinsono liga: auganti visuomenės sveikatos našta

Ilgėjant visuomenės gyvenimo trukmei, kartu daugėja ligų, būdingų vyresniam amžiui. Parkinsono liga – viena jų. Šiuo metu šia neurodegeneracine liga serga beveik 10 mln. žmonių, dėl senėjančios populiacijos iki 2050 m. šis skaičius gali perkopti 25 mln. Liga progresuoja skirtingai: vieni pacientai ilgai išlieka savarankiški, kiti greitai susiduria su judėjimo sutrikimais, trumpėjančiu vaistų poveikiu, o laikui bėgant gali išsivystyti ir sunki negalia.

Kadangi liga neišgydoma, svarbiausias tikslas – kuo ilgiau išlaikyti paciento gyvenimo kokybę, nes nustačius diagnozę dažnai lieka neaišku, kaip greitai keisis paciento būklė, kiek ilgai jis išliks savarankiškas ir koks gydymas bus veiksmingiausias.

Būtent šis nenusipėjamumas ir yra didžiausias iššūkis – tiek pacientams, tiek gydytojams.

Kaip smegenų signalai pasiekia kraują

Vienas perspektyviausių neinvazinių būdų suprasti, kas vyksta smegenyse, galėtų būti užląstelinių pūslelių tyrimas. Užląstelinės pūslelės – tai mažos dalelės, kuriomis ląstelės keičiasi tarsi žinutėmis. Jos perneša baltymus, lipidus ir nukleorūgštis, o svarbiausia – gali pereiti kraujo-smegenų barjerą, todėl smege-

nų siunčiama informacija gali atsidurti kraujyje ir būti aptikta paprastu tyrimu.

V. Belickienė savo disertacijoje tiria šių pūslelių turinį, o konkrečiau – jose esančias mikroRNR molekules. Tai labai mažos molekulės, veikiančios kaip genų aktyvumo jungikliai. Jos buvo atsitiktinai atrastos prieš trisdešimt metų, o už šio reiškinio atskleidimą mokslininkai Victoras Ambrosas ir Gary Ruvkunas pernai gavo Nobelio premiją.

Šiandien žinoma, kad mikroRNR molekulių yra šimtai ir jų kiekiai kinta esant stresui, uždegimui ar ligai. Todėl jos tampa jautriais rodikliais, atspindinčiais tikrąją ląstelių būklę, – pasakojo pašnekovė.

Kaip mikroRNR padeda suprasti simptomus ir gydymo poreikį?

V. Belickienės tyrimo rezultatai atskleidė, kad mikroRNR molekulės gali atspindėti įvairius Parkinsono ligos aspektus. Skirtingos mikroRNR siejosi su skirtingais simptomais: tremoru, bradikinezija, pusiausvyros sutrikimais ar sustingimo epizodais. Tai leidžia manyti, kad mikroRNR galėtų padėti atskirti ligos tipus ir suprasti individualią ligos eigą.

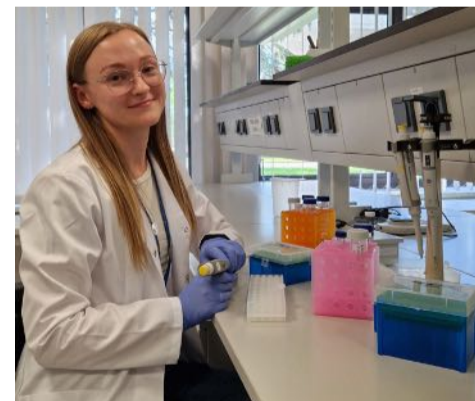
Vienas svarbiausių atradimų – mikroRNR pokyčiai jautriai atspindėjo trumpėjančių vaistų poveikį. Tai reiškia, kad iš kraujo galima anksčiau pastebėti, kada standartinis gydymas tampa nepakankamas.

Dar viena reikšminga įžvalga – mikroRNR stipriai siejosi su paciento gyvenimo kokybės rodikliais: sunkumu atlikti kasdienes veiklas ir mobilumu. Šie duomenys ypač vertingi, nes jie tiesiogiai atspindi realų paciento gyvenimą.

Tyrimas taip pat parodė, kad tam tikri mikroRNR pokyčiai būdingi pacientams, kuriems jau reikalingas operacinis gydymas, pavyzdžiui, giluminė smegenų stimuliacija. Vienos iš tirtų mikroRNR molekulių kiekio pokytis pasirodė esantis net jautresnis rodiklis nei daugelis šiuo metu naudojamų klinikinių parametru, padedančių įvertinti operacijos poreikį, o sukūrus modelį, jungiantį šios mikroRNR kiekį su klinikiniais duomenimis, jis gana tiksliai atpažino pacientus, kuriems gali būti reikalingas operacinis gydymas. Tai rodo, kad tokie modeliai galėtų tapti realiu įrankiu sprendžiant, kada medikamentinis gydymas tampa nepakankamas.

„Ateities perspektyva aiški: jei mikroRNR tyrimai taptų įprasta klinikoje praktika, gydytojais galėtų tiksliau prognozuoti ligos eigą, greičiau pastebėti pokyčius ir individualiai parinkti gydymą. Pacientai, išgirdę diagnozę, nebejaustų visiškos nežinomybės – būtų galima pasakyti, ar liga progresuos lėtai, ar vaistų poveikis yra pakankamas, o gal reikalingos ankstesnės chirurginės intervencijos“, – kalbėjo V. Belickienė.

Paklausta, ar šios naujovės toli nuo realių pacientų, tyrėja pabrėžė: pirminiai rezultatai – labai perspektyvūs, tačiau jie dar preliminarūs.



Norint, kad tokie mikroRNR žymenys pasiektų klinikinę praktiką, būtina patvirtinti juos didesnėse pacientų grupėse, standartizuoti tyrimo metodus ir įvertinti jų patikimumą realiose klinikoje situacijose. Tikimasi, kad mikroRNR galėtų leisti pamatyti išsamesnį Parkinsono ligos vaizdą – ne tik per subjektyvias vertinimo skales, bet ir per individualius molekulinis signalus, atspindinčius tikrąją ligos būklę ir padedančius suprasti, ko konkrečiam pacientui reikia šiandien ir ko jam prireiks rytoj.

Gegužės 29 d. LOGIN 2026 scenoje vyko šio tyrimo pristatymas plačiajai auditorijai – tai buvo proga parodyti, kaip molekuliniai žymenys gali keisti požiūrį į Parkinsono ligą ir atverti kelią individualizuotam gydymui.

Komunikacijos tarnybos inf.

Lietuvos mokslų tarybos komitete – LSMU ekspertai

1» Lietuvos mokslų taryboje (LMT) pradėjo dirbti naujais nariais papildę ekspertų komitetai. Jų sudėtyje – ir Lietuvos sveikatos mokslų universiteto (LSMU) ekspertai.

Antrai kadencijai į LMT Gamtos ir technikos mokslų komitetą (GTM) išrinkta LSMU Neuromokslų instituto Biochemijos laboratorijos vadovė prof. dr. Vilmantė Borutaitė.

Penkerių metų kadencijai į LMT GTM išrinktas LSMU Medicinos

fakulteto Gastroenterologijos klinikos profesorius dr. Laimas Virginitis Jonaitis.

„Mokslo pažanga neatsiejama nuo stiprios ekspertinės bendruomenės ir pasitikėjimo jos sprendimais. Ekspertų komitetų vaidmuo

ypač svarbus užtikrinant, kad valstybės sprendimai dėl mokslo finansavimo, tyrimų vertinimo ir strateginių krypčių būtų priimami profesionaliai, skaidriai ir remiantis aukščiausiais akademiniais standartais. Natūrali komitetų narių kaita

leidžia išlaikyti tęstinumą, kartu stiprinant skirtingų kompetencijų ir patirčių dermę“, – teigia GTM komiteto pirmininkė prof. dr. Vilmantė Borutaitė.

LMT ekspertų komitetai telkia skirtingų mokslo sričių mokslininkus, kurie dalyvauja priimančiais svarbiausius sprendimus dėl mokslo finansavimo, tyrimų kokybės ir mokslo politikos formavimo. Komitetai organizuoja mokslinių tyrimų iniciatyvų vertinimą, teikia siūlymus

dėl aktualių mokslo krypčių, prisideda prie programų, auginančių jaunąją tyrėjų kartą, plėtros, tarptautinio bendradarbiavimo ir Lietuvos mokslo matomumo veiklų.

Komitetų nariai renkami iš aukštos kompetencijos mokslininkų, turinčių reikšmingos mokslinės ir ekspertinės patirties Lietuvoje bei užsienyje. Tarybos ekspertų komitetas 5 metų kadencijai tvirtina Tarybos valdyba.

LMT inf.

Vaikų onkologai aptarė pažangiausius onkologinių ir hematologinių ligų gydymo pasiekimus

Gegužės 22–25 d. Kaune vyko 43-ioji Šiaurės šalių vaikų hematologijos ir onkologijos draugijos (NOPHO) mokslinė praktinė konferencija, subūrusi vaikų onkologijos ir hematologijos specialistus iš įvairių pasaulio šalių.

Po Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo Lietuvoje pradėjo formuotis vaikų hematologijos ir onkologijos bendruomenė, kuriai teko ne tik kurti modernios diagnostikos ir gydymo pagrindus, bet ir ieškoti tarptautinių partnerių bei integruotis į Vakarų Europos medicinos bendruomenę. Vienu svarbiausių partnerių šiame kelyje tapo Šiaurės šalių vaikų hematologijos ir onkologijos draugija (NOPHO), daugelį metų rėmusi Lietuvos specialistų profesinį augimą, stažuotes ir šiuolaikinių gydymo principų diegimą.

„Daugelį metų jautėme NOPHO palaikymą ir pagalbą. O nuo 2016 metų, tapę visateisiais organizacijos nariais, ne tik gavome galimybę būti šios bendruomenės dalimi, bet ir prisidėme atsakomybę kartu kurti jos ateitį“, – teigė doc. Rosita Kiudeliene, Kauno klinikų Vaikų ligų klinikos gydytoja vaikų onkohematologė ir NOPHO tarybos narė.

Šiais metais garbė organizuoti metinę NOPHO konferenciją teko Lietuvai. Jos tema – gydymas, viltis ir inovacijos. Renginio metu Baltijos ir Šiaurės Europos šalių gydytojai kartu su kviestiniais lektoriais iš Vokietijos, Šveicarijos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Italijos ir Jungtinės Karalystės dalijosi naujausiomis žiniomis, klinikiškai patirtimi bei pažangiausiais mokslo pasiekimais vaikų onkologijos ir hematologijos srityse.

Konferencijoje daug dėmesio skirta retų ir itin retų vaikų onkologinių bei hematologinių ligų klinikiškai atvejams pristatyti, pažangiems gydymo sprendimams aptarti ir naujausių mokslinių tyrimų reikšmei ateities gydymo perspektyvoms.

Young NOPHO sesijoje, skirtoje centrinės nervų sistemos navikams ir jų gydymui, protonų terapijos galimybes pristatė ekspertė iš Danijos Yasmin Alexandra Lassen, apie vaikų navikų biologinius ypatumus kalbėjo dr. Ibrahim Qad-

doumis iš JAV, o neurochirurgas Šarūnas Tamašauskas dalijosi gama peilio taikymo patirtimi.

Kitų sesijų metu pranešimus skaitė savo sričių ekspertai: dr. Christina Stathopoulos iš Šveicarijos pristatė retinoblastomos gydymo aktualijas, prof. Norbertas Grafas iš Vokietijos aptarė nefroblastomų gydymo naujoves, o prof. Henrikas Hasle iš Danijos dalijosi patirtimi mielodisplazinių sindromų (MDS) srityje. Prof. Michaelis Fruehwaldas skaitė pranešimą apie ypač retą vaikų onkologinę ligą – atipinį teratoidinį rabdoidinį naviką (ATRT), aptarė šios ligos diagnostikos ypatumus ir pristatė pradedamą naują klinikinį tyrimą. Prof. Gianni Bisogno dalijosi įžvalgomis apie retų ir ypač retų vaikų navikų diagnostikos sunkumus bei pabrėžė specializuotų konsultacinių centrų kūrimo būtinybę.

Konferencijos metu taip pat buvo pristatytas bendradarbiavimas su Karolinska universiteto ligonine, pasidalyta hepatoblastomų gydymo patirtimi ir sudėtingais klinikiniais atvejais, pabrėžiant tarptautinio bendradarbiavimo svarbą siekiant geriausių gydymo rezultatų vaikams.

Svarbią ir jautrią konferencijos dalį papildė psichologės Aušrinės Kėvalaitės pranešimas. Vaikystėje onkologinę ligą įveikusi specialistė dalijosi savo asmenine patirtimi, įžvalgomis apie emocinį pacientų ir jų šeimų kelią bei psichologinės pagalbos svarbą gydymo ir sveikimo procese. Pranešime taip pat aptarti ilgalaikiai pažintinių funkcijų pokyčiai po chemoterapijos onkologines ligas įveikusiems pacientams, su sveikata susijęs nerimas bei šių veiksnių įtaka gyvenimo kokybei.

Konferencijos metu taip pat buvo apdovanoti geriausi jaunieji mokslininkai „Free Paper“ ir stendinių pranešimų kategorijose, įvertinant jų mokslinius darbus, inovatyvias idėjas ir indėlį į vaikų on-



Kauno klinikų Vaikų ligų klinikos nuotr.

kologijos bei hematologijos mokslo pažangą.

Pažanga vaikų onkologijoje tampa įmanoma tuomet, kai spe-

cialistai dalijasi patirtimi, kuria tarptautines partnerystes ir išlieka atviri inovacijoms – nuo pažangios diagnostikos ir personalizuotos medi-

cinės iki naujų palaikomojo gydymo strategijų bei tarptautinių mokslinio bendradarbiavimo projektų.

Vaikų ligų klinikos inf.

Greita, saugi, neinvazinė diagnostika: POCUS mokymai LSMU vaikų medicinos bendruomenei

Praktiniuose POCUS mokymuose su vaikų skubiosios medicinos ekspertu prof. dr. Ronu Berantu dalyviai gilino įgūdžius, padedančius greitai, saugiai ir neinvazyviai vertinti ūmias vaikų būkles.

Gegužės 18–27 d. Lietuvos sveikatos mokslų universiteto (LSMU) Vaikų ligų klinikoje vyko praktinis įvadinis kursas „Vaikų traumas, skubi diagnostika naudojant POCUS“. Jį vedė kvietinis dėstytojas, vaikų skubiosios pagalbos skyriaus vadovas prof. dr. Ronas Berantas iš Schneider vaikų medicinos centro Izraelyje.

Šie mokymai tapo galimybe dalyviams ne tik susipažinti su šiuolaikiniu diagnostikos metodu, bet ir praktiškai pajusti, kaip ultragarsas prie paciento lovos gali padėti gydytojui greičiau ir užtikrinčiau priimti sprendimus, kai pagalbos vaikui reikia čia ir dabar.

Šiuolaikinėje medicinoje gebėjimas greitai įvertinti paciento būklę yra itin svarbus. Vaikų skubiojoje medicinoje tai ypač aktualu: mažojo paciento būklė gali keistis greitai, o diagnostikos metodai turi būti ne tik informatyvūs, bet ir kiek įmanoma saugesni bei mažiau keliantys įtampas vaikui ir jo šeimai.

Viena iš tokių galimybių – POCUS (*Point-of-Care Ultrasound*), arba kryptingas ultragarsinis tyrimas, kurį gydytojas atlieka tiesiog prie paciento lovos. Šis tyrimas gali padėti operatyviai atsakyti į konkretų klinikinį klausimą: ar po traumos pilvo ertmėje yra laisvo skysčio, ar matomi pneumotorakso požymiai, ar plaučiuose yra pakitimų, kaip saugiau atlikti kraujagyslinę prieigą ar kitą procedūrą.

Nuo pirmojo vaizdo ekrane – iki klinikinio sprendimo

LSMU vykęs kursas buvo skirtas norintiems susipažinti su PO-

CUS pagrindais ir pradėti formuoti praktinius ultragarsinio tyrimo įgūdžius. Dalyviai buvo suskirstyti į dvi mažas grupes, todėl mokymai vyko glaudžiai, interaktyviai ir kiekvienam suteikiant galimybę pačiam išbandyti atliekamus veiksmus.

Kurso pradžioje dalyviai susipažino su POCUS principais, indikacijomis, saugumu ir metodo ribotumais. Jie mokėsi pasirinkti tinkamą daviklį, orientuotis ultragarsiniame vaizde, optimizuoti vaizdo kokybę ir suprasti, kaip tyrimo rezultatai gali papildyti klinikinį paciento vertinimą.

Toliau buvo nagrinėjamos konkrečios vaikų skubiosios medicinos situacijos: traumų vertinimas taikant eFAST protokolą, galimų kaulų lūžių atpažinimas, plaučių ir pilvo organų ultragarsinis vertinimas, kraujagyslių anatomija bei ultragarso taikymas atliekant procedūras.

Praktinių užsiėmimų metu besimokantieji patys valdė ultragarso daviklį, mokėsi atpažinti anatomines struktūras, vertinti bazinius radinius ir suprasti, kada POCUS gali tapti naudinga gydytojo pagalbine priemone. Tai buvo mokymasis ne vien stebint, bet ir atliekant – klausiant, bandant, kartojant ir gaunant tiesioginį dėstytojo grįžtamąjį ryšį.

Mažos grupės – daugiau galimybių kiekvienam

Viena svarbiausių kurso stiprybių buvo praktiniai užsiėmimai mažose grupėse. Iki šešių dalyvių grupėse kiekvienas turėjo pakankamai laiko išbandyti tyrimą, pasitikslinti neaiškius dalykus ir įtvirtinti teorines žinias praktiškai.

Toks mokymo formatas ypač



svarbus mokantis ultragarso. POCUS nėra vien technologija ar teorinių žinių rinkinys – tai įgūdis, kuriam reikia praktikos, dėmesio detalėms ir gebėjimo gautą vaizdą vertinti kartu su vaiko klinicine būkle.

Dalyviams tai buvo galimybė mokytis ne tik „kaip pamatyti“, bet ir „ką tai reiškia“ bei „kaip tai gali padėti pacientui“.

Kodėl POCUS toks svarbus vaikų medicinoje?

Vaikai nėra maži suaugusieji. Jų organizmas, reakcijos į ligą ar traumą ir bendravimo poreikiai skiriasi, todėl pediatrijoje itin vertinami tyrimai, kurie yra greiti, neinvaziniai ir vaikų kuo mažiau varginantys.

POCUS atliekamas tiesiog prie paciento lovos, todėl vaikui dažnai nereikia būti papildomai vežamam į kitą skyrių ar ilgiau laukti tyrimo. Ultragarso nenaudoja jonizuojančiosios spinduliuotės, todėl yra ypač patrauklus metodas vertinant vaikus, kuriems saugumo aspektas itin svarbus.

Vaikų skubiojoje medicinoje POCUS gali būti naudingas vertinant traumą, kvėpavimo sutrikimus, pilvo skausmą, kraujotakos nepakankamumą ar atliekant procedūras. Tačiau lygiai taip pat svarbu suprasti, kad POCUS nepakeičia išsamaus paciento ištyrimo ar radiologo atliekamų diagnostinių tyrimų, kai jų reikia.

Jo tikroji vertė atsiskleidžia tada, kai ultragarso atliekantis gydytojas geba įvertinti ne tik vaizdą ekrane, bet ir visą klinikinę situaciją: vaiko simptomus, būklę, apžiūros duomenis ir kitų tyrimų poreikį. Todėl mokantis POCUS itin svarbus ne tik techninis įgūdis, bet ir atsakingas klinikinis mąstymas.

Tarptautinė patirtis – LSMU auditorijoje

Kursą vedęs prof. dr. Ronas Berantas dalyviams perteikė ne tik teorinių žinių ir praktinius ultragarso atlikimo principus, bet ir savo klinikinę patirtį vaikų skubiosios medicinos srityje.

Mokymų metu besimokantieji turėjo galimybę aptarti realias kliniškes situacijas, suprasti sprendimų priėmimo logiką ir pamatyti, kaip POCUS gali būti taikomas kasdienėje praktikoje. Tokia tarptautinė ekspertizė ypač vertinga būsimiems gydytojams, nes leidžia pažinti šiuolaikinės medicinos kryptis ne tik iš vadovėlių, bet ir tiesiogiai iš patyrusio specialisto.

Šie mokymai taip pat atskleidė platesnę POCUS reikšmę: augant poreikiui greitai ir saugiai vertinti ūmias vaikų būkles, vis svarbesnės tampa struktūruotos mokymo programos, kurios padeda būsimiesiems gydytojams šį metodą taikyti atsakingai ir pagrįstai.

Įgūdžiai, kurie prasideda auditorijoje, o prasmę įgyja prie paciento

Kursas baigtas grupine diskusija ir refleksija. Aptarta įgyta patirtis, praktiniai iššūkiai, naujai išmokta technika ir POCUS taikymo galimybės būsimoje klinikinėje veikloje.

Tokia mokymų pabaiga svarbi ne mažiau nei praktiniai užsiėmimai. Ji leidžia sustoti, įvertinti savo pažangą ir suprasti, kad medicinoje technologija visuomet turi tarnauti svarbiausiam tikslui – saugiai, atsakingai ir laiku suteikiant pagalbą pacientui.

LSMU vykęs POCUS kursas suteikė naują, praktiškai svarbią ir šiuolaikinę kompetenciją. Dalyviai susipažino su diagnostikos metodu, kuris gali padėti greičiau orientuotis ūmiose klinikinėse situacijose, saugiau atlikti procedūras ir dar atidžiau vertinti mažojo paciento poreikius.

Vaikų medicina nuolat tobulėja, tačiau jos esmė išlieka ta pati – būti šalia vaiko tada, kai jam labiausiai reikia pagalbos. POCUS yra vienas iš įrankių, padedančių gydytojui tai daryti greičiau, saugiau ir užtikrinčiau.

Parengė prof. Lina Jankauskaitė



Moderni erdvė tobulėti slaugos specialistams

Gegužės 28 d. Kauno klinikose duris atvėrė Inovatyviosios slaugos praktinių įgūdžių centras, skirtas slaugos specialistų praktinėms kompetencijoms stiprinti ir profesiniam tobulėjimui. Šio centro tikslas – suteikti galimybę slaugos specialistams nuolat tobulinti savo praktinius įgūdžius saugioje simuliacijų klasėje.



„Mokymų esmė grindžiama mišrių studijų modeliu: teorines žinias slaugos specialistai gilina savarankiškai „Moodle“ aplinkoje, o vėliau kontaktinių užsiėmimų metu lavina praktinius įgūdžius. Čia jie atlieka praktines užduotis, analizuoja realias situacijas ir simuliuoja kasdienėje klinikinėje veikloje kylančius iš-

šūkius“, – pabrėžia mokymo centro komanda.

Atidarytame Inovatyviosios slaugos praktinių įgūdžių centre specialistams sudarytos galimybės nuolat mokytis, tobulėti ir siekti profesinio augimo, užtikrinant aukščiausio lygio pacientų priežiūrą.

Pirmosiomis centro veiklos

dienomis slaugos specialistai stiprino kompetencijas enterinės ir parenterinės mitybos mokymuose, paremtuose mokslu grįsta slaugos praktika. Dalyviai turėjo galimybę susipažinti su praktinėmis atvejų analizėmis, išbandyti savo jėgas realistiškuose simuliaciniuose mokymuose.



Centre slaugos specialistams parengti realistiški simuliaciniai mokymai, atkartojantys kliniškes situacijas praktiniams įgūdžiams lavinti, taip pat interaktyvios užduotys ir atvejų analizės, skatinančios kūrybiškai spręsti problemas bei galimybė dalytis patirtimi su kolegomis.

Specialistams, nusprendusiems dalyvauti mokymuose ir siekti profesinio augimo, suteikiami profesinės kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimai. Svarbu pažymėti, jog centras suteikia saugią aplinką eksperimentuoti, mokytis iš klaidų ir atrasti naujus problemų sprendimo būdus.

Inovatyvios slaugos praktinių įgūdžių mokymų centro komanda jau rengia ir naujas programas, kurios leis dar labiau išplėsti slaugytojų kompetencijų ribas. Greitu metu bus pasiūlyti du nauji mokymosi ciklai: žaizdų ir pragulų priežiūra bei

ūmių būklių valdymas. „Atkreipiamė dėmesį, kad šie būsiami mokymai bus organizuojami ciklo principu – kvalifikacijos pažymėjimai bus išduodami tik sudalyvavus visuose ciklo užsiėmimuose“, – priduria organizatoriai.

Savo veiklą mokymų centras pradėjo praėjusių metų gruodį, pasiūlydamas pirmuosius kursus „eSauga: sistemų praktika“. Naujai duris atvėrusj Inovatyviosios slaugos praktinių įgūdžių centrą galima rasti Centrinio korpuso rūsyje, prie įėjimo į universitetą (MLK).

Registracija į kursą: <https://moodle.kaunoklinikos.lt/>. Prisijungti galima naudojant darbinį prisijungimą. Pasirinkus dominantį kursą, į praktinius užsiėmimus leidžiama registruotis perskaičius teorinę medžiagą ir maksimaliu įvertinimu išspręsdus pateiktus testus.

Kauno klinikų inf.

Pažangūs sprendimai plaučių vėžio diagnostikai ir gydymui

Plaučių vėžys – viena dažniausiai diagnozuojamų onkologinių ligų pasaulyje. Kasmet nustatoma apie du milijonus naujų atvejų, iš kurių net apie 1,8 mln. baigiasi mirtimi. „Lietuvoje situacija taip pat nėra džiuginanti – kiekvienais metais diagnozuojama apie pusantro tūkstančio naujų atvejų. Vien Kauno klinikose per metus suteikiama daugiau nei 1700 onkologinių paslaugų plaučių vėžiu sergantiems“, – sako prof. Marius Žemaitis, Kauno klinikų Krūtinės ląstos navikų teminės grupės bei Pulmonologijos klinikos Krūtinės onkologijos ir intervencinės pulmonologijos sektorius vadovas.

Plaučių vėžys ilgai gali vystytis be aiškių simptomų, todėl dažniausiai diagnozuojamas jau pažengusiose stadijose. Sergantys dažnai skundžiasi kosuliu, skrepliu, dusuliu, krūtinės skausmu, tačiau vienas iš pavojingiausių simptomų – kraujo atkosėjimas. „Pacientai, sergantys plaučių vėžiu, dažniausiai yra daug metų rūkantys žmonės, kurių kvėpavimo takai jau būna pažeisti, todėl jiems sunku pastebėti naujus fizinius pokyčius. Dėl to labai svarbi kuo ankstesnė diagnostika – dar iki pasireiškiant pirmiesiems ligos požymiams“, – pažymi profesorius.

„Atlikti tyrimai – pirmiausia Jungtinėse Amerikos Valstijose (JAV), vėliau Europoje, parodė, kad anksti

diagnozavus ligą, mirtingumas nuo plaučių vėžio sumažėja apie 20–30 proc. Ankstyva diagnostika leidžia nustatyti ligą pirmoje stadijoje, o ne ketvirtoje. Tai reiškia, kad pacientai turi realią galimybę išgyventi“, – sako prof. M. Žemaitis. Gydytojas priduria, kad ankstyva plaučių vėžio diagnostika svarbi ne tik dėl geresnių gydymo rezultatų pacientui. Laiku nustatę ligą, dažnai galima taikyti mažiau sudėtingą gydymą ir išvengti pažengusiai ligai reikalingų itin brangių terapijų. Tai leidžia pacientams greičiau sugrįžti į kasdienį gyvenimą bei darbą, o naudą ilgainiui jaučia ir visa sveikatos apsaugos sistema.

Dėl šių priežasčių Kauno klinikose yra įdiegti „žalieji koridoriai“, skirti pacientams, kuriems įtariama

onkologinė liga. „Siekiamo, kad tokie pacientai pas specialistus patektų kuo greičiau – neretai tą pačią dieną arba per 2–3 dienas. Sistema yra nuolat stebima ir, jei reikia, didinamas vietų skaičius“, – nurodo prof. Marius Žemaitis.

Dažniausiai plaučių vėžys diagnozuojamas pacientams, kurie yra vyresnio amžiaus – įkopę į septintą ar aštuntą dešimtį, tačiau pasitaiko ir jaunesnių pacientų, net iki 40 metų. Nors šios ligos atvejai gali būti susiję ir su pasyviu rūkymu, profesiniais veiksniais, aplinkos tarša ar genetica, vis dėlto apie 85–90 proc. plaučių vėžio atvejų yra tiesiogiai susiję būtent su tabako rūkymu. Medikas pabrėžia, kad keičiasi ir plaučių vėžio epidemiologinės tendencijos.

„Anksčiau šia liga dažniau sirgavo vyrai, tačiau dabar daugėja sergančių moterų. Visoje Europoje ir JAV vyrų mirtingumas nuo plaučių vėžio mažėja, o moterų didėja. Šie pokyčiai glaudžiai susiję su gyvenimo būdo įpročiais, ypač rūkymu“, – sako gydytojas.

Atsižvelgiant į tendencijas ir besikeičiančią epidemiologinę situaciją, Kauno klinikose nuosekliai stiprinamos ankstyvos diagnostikos ir gydymo galimybės. Vienas iš pavyzdžių – sutrumpėjęs pacientų laukimo laikas radiologiniams tyrimams, be to, plėtojant invazines diagnostikos galimybes, pirmą kartą Baltijos šalyse pradėtos taikyti inovatyvios procedūros, tokios kaip tarpplaučio darinių kriobiopsija, kurios metu specialiais zondais pažeistas audinys užšaldomas ir paimamas mėginys tyrimui. Taip gaunama kokybiškesnė medžiaga, leidžianti tiksliau nustatyti diagnozę ir parinkti tinkamą gydymą.

Kauno klinikose taip pat plečiamos invazinės pulmonologijos galimybės, įdiegtos pažangios sudėtingos kvėpavimo takų tyrimo procedūros, taip pat didina-

mas elektromagnetinės navigacijos bronchoskopijų skaičius. „Didžiausias proveržis – sisteminiame gydyme. Anksčiau dominavo chemoterapija, dabar turime imunoterapiją ir taikinių terapiją. Taip pat pažengusi diagnostika – molekuliniai tyrimai leidžia parinkti tikslinį gydymą. Dabar dalis pacientų, gydomų imunoterapija, gyvena 5 metus ir ilgiau be ligos progresavimo. Taikinių terapija kai kuriais atvejais leidžia pasiekti dar ilgesnį išgyvenamumą – 5–7 metus ar daugiau“, – tikina prof. M. Žemaitis.

Gydytojas pabrėžia, kad nors per trumpą laiką pasiekta reikšmingų rezultatų, dar laukia nemažai iššūkių, kuriuos bus siekiama įveikti, kad plaučių vėžio diagnostika ir gydymas Lietuvoje taptų dar efektyvesnis.

Kauno klinikų inf.

Atlikti tyrimai parodė, kad anksti diagnozavus ligą, mirtingumas nuo plaučių vėžio sumažėja apie 20–30 proc.

Laukta kelionė į tėvystę: Lauros ir Dariaus pagalbinio apvaisinimo istorija

Lauros ir Dariaus kelias į tėvystę truko kelerius metus ir pareikalavo ne tik kantrybės, bet ir drąsos priimti sprendimą ieškoti pagalbos. Ilgą laiką porai nepavyko pastoti, buvo atlikti įvairūs tyrimai, tačiau aiškaus atsakymo, kodėl šeimai nepavyksta susilaukti pirmagimio, nebuvo. „Ieškojome problemos, bandėme gydytis, kreipėmės pagalbos ir į privačias gydymo įstaigas, bet galiausiai atsidūrėme Kauno klinikose, kur Reprodukcinės medicinos centro specialistai padėjo mūsų sūnui Arnui išvysti pasaulį“, – pasakoja Laura.

Pagalba ypač svarbi

Pastaraisiais dešimtmečiais sparčiai mažėjant gimdymų skaičiui, efektyvi pagalba poroms, siekiančioms susilaukti vaiku, tampa ypač svarbi. „Šiuolaikinis vaisingumo sutrikimų gydymas yra neatsiejamas nuo pagalbinio apvaisinimo ir nuolat tobulėjančių laboratorinių technologijų, – pažymi prof. Eglė Drejerienė, Kauno klinikų Reprodukcinės medicinos centro vadovė. – Džiugu, kad per palyginti trumpą laiką Kauno klinikų Reprodukcinės medicinos centre pavyko ne tik įdiegti aukščiausius standartus atitinkančias gydymo metodus, bet ir suburti stiprią, profesionalią ir empatišką vieningai dirbančių specialistų komandą.“

Dar prieš pradėdant pagalbinio apvaisinimo kelią šeimos planus netikėtai pristabdė kita diagnozė – Laurai nustatytas hepatitas C. Tai reiškė, kad pagalbinį apvaisinimą teko atidėti. „Atrodė, kad vėl planai sūpuoti naujagimių nusikelia – pirmiausia reikėjo gydyti hepatitą. Tik pasveikusi galėjau grįžti prie minties apie nėštumą“, – prisimena ji. Gydymas buvo sėkmingai atliktas Kauno klinikose, ir pora pagaliau galėjo kreiptis į Reprodukcinės medicinos centro specialistus.

Kauno klinikų Reprodukcinės medicinos centro gydytoja akušerė ginekologė prof. dr. Laima Maleckienė pasakoja, kad atlikus išsamų poros vaisingumo ištyrimą nustatyta nevaisingumo priežastis. „Per tris mėnesius nuo pirmojo vizito buvo atlikti visi pagalbiniam apvaisinimui reikalingi tyrimai ir suplanuotas individualus gydymas“, – aiškina gydytoja.

Rezultatas pranoko lūkesčius

Laurai nustatytas sumažėjęs kiaušidžių rezervas, todėl skirta individualizuota kiaušidžių stimuliacija, o atlikus kiaušidžių punkciją gautos aštuonios subrendusios kiaušialąstės. Dėl nustatyto vyriškojo nevaisingumo faktoriaus embriologai pasirinko intracitoplazminės spermatozoido injekcijos metodą (ICSI), kai į kiekvieną kiaušialąstę įšvirkščiamas vienas atrinktas spermatozoidas.

„Viskas vyko labai greitai – sausį kreipėmės, o vasarį jau pradėjome stimuliaciją. Tuo metu net nespėjome suvokti, kas vyksta, bet jautėme, kad einame teisingu keliu“, – sako Laura.

Taikant pasirinktą metodą, apvaisino šešios kiaušialąstės, o penktą parą konstatuo-

ta, kad susidarė trys geros kokybės blastocistos stadijos embrionai. Vis dėlto to paties ciklo metu embrioną įkelti į gimdą buvo nerekomenduota. „Gydytoja atvirai pasakė, kad galime bandyti iš karto, bet nėštumo tikimybė būtų mažesnė. Besąlygiškai pasitikėjome medikais ir nusprendėme palaukti“, – pasakoja Darius. Embrionai buvo kriokonservuoti, t. y. užšaldyti ir saugomi labai žemoje temperatūroje, o įkėlimas į gimdą atidėtas vėlesniam laikui.

Į Kauno klinikas pora sugrįžo vasarą. „Atvykome su daug baimių ir be didelių lūkesčių. Žinojome, kad gali nepavykti“, – prisimena Laura. Tinkamai paruošus gimdos gleivinę, buvo įkeltas vienas embrionas. Nors pora buvo iš anksto supažindinta, kad dažnai prireikia ne vieno bandymo, šįkart rezultatas pranoko lūkesčius. „Žmonos atliktas nėštumo testas buvo neigiamas, bet kitą dieną sulaukėme skambučio ir sužinojome, kad kraujo tyrimas patvirtino nėštumą. Tą dieną kaip tik buvo mūsų šeštosios vestuvių metinės“, – su šypsena prisimena Darius.

Pasak prof. dr. L. Maleckienės, nėštumo tikimybė po pagalbinio apvaisinimo priklauso nuo daugelio veiksnių, tačiau svarbiausi – moters amžius ir gautų brandžių kiaušialąsčių skaičius. „Moterims iki 35 metų pirmo pagalbinio apvaisinimo ciklo metu nėštumo tikimybė Kauno klinikų Reprodukcinės medicinos centre siekia beveik 50 proc., tačiau moksliniai duomenys rodo, kad vidutiniškai gali prireikti iki keturių ciklų, kol gydymas baigiasi naujagimio gimimu“, – teigia gydytoja.

Nėštumo laikotarpis nebuvo visiškai ramus

Laurai nėštumo laikotarpis nebuvo visiškai ramus – trečiąjį trimestrą jai buvo diagnozuota nėščiujų cholestazė, dėl kurios teko ne kartą gydytis Kauno klinikose. „Buvo labai baisu – tai buvo pirmas kartas, kai gulėjau ligoninėje. Bet kiekvieną kartą jaučiau didžiulį palaiškumą, visada viską paaiškino, ramino, ieškojo sprendimų“, – sako Laura. Nėštumas buvo atidžiai stebimas, o gimdymas, nors ir sudėtingas bei įvykęs anksčiau, 36 nėštumo savaitę, baigėsi sveiko berniuko gimimu.

Šeima pabrėžia, kad visos kelionės metu jautė ne tik medicininį profesionalumą, bet ir žmogišką santykį. „Nuo Reprodukcinės medicinos centro iki gimdyklos – nebuvo nei vie-



■ Prof. L. Maleckienė.

Asmeninio arch. nuotr.



■ Prof. dr. E. Drejerienė.



Kauno klinikose pagalbinio apvaisinimo gydymas taikomas nuo 2019 metų, kasmet atliekama daugiau nei 500 procedūrų. Centre dirba daugiadalykė specialistų komanda, taikomos pažangiausios embriologinės technologijos, embrionai auginami moderniuose „time-lapse“ inkubatoriuose, todėl nuolat galima stebėti jų vystymąsi ir atrinkti geriausios prognozės embrionus įkėlimui į gimdą. Reprodukcinės medicinos centro specialistų patirtis ir darbo kokybė dažniausiai leidžia pasirinkti vieno embriono įkėlimo į gimdą metodą, todėl po pagalbinio apvaisinimo daugiavaisių nėštumų dažnis prilygsta pažangiausių Europos klinikų rezultatams, t. y. nesiekia 5 proc. Kauno klinikų Reprodukcinės medicinos centro misija – teikti pažangias, mokliškai pagrįstas ir saugias nevaisingumo gydymo paslaugas, padedančias poroms įgyvendinti tėvystės siekį. Informaciją dėl registracijos pas Kauno klinikų Reprodukcinės medicinos centro specialistus rasite čia – www.kaunoklinikos.lt/struktura-ir-kontaktai/centrai/reprodukcinės-medicinos-centras. Norintiems kreiptis konsultacijai ir gydymui savomis lėšomis – siuntimas nereikalingas.

no žmogaus, kuris paliktų neigiamas emocijas. Visur jautėme, kad medikams rūpi mūsų istorija“, – sako Darius. Prof. L. Maleckienės teigimu, ši istorija išsiskiria ne tik sėkmingu rezultatu jau po pirmojo gydymo ciklo, bet ir poros

pasitikėjimu komanda, kantrybe bei nuosekliu bendradarbiavimu, kuris nevaisingumo gydyme yra ne mažiau svarbus nei pačios pažangiausios technologijos.

Kauno klinikų inf.

avevita | REDAKCIJA:

LSMU Komunikacijos tarnyba,
Akademinės leidybos skyrius
A. Mickevičiaus g. 9, LT-44307 Kaunas
El. paštas: avevita@lsmuni.lt
Išleina kiekvieną trečdiniąjį
<https://lsmu.lt/leidiniai/>
Leidinyi skirtas LSMU ir Kauno klinikų
darbuotojams, studentams

Redakcinės kolegijos pirmininkas:

Edgaras STANKEVIČIUS,
Žurnalų leidybos centro vadovas

Redakcinė kolegija:

Andrius MACAS, Medicinos fakulteto dekanas
Rolandas STANKEVIČIUS, Veterinarijos fakulteto dekanas
Elena BARTKIENĖ, Gyvūnų mokslų fakulteto dekanė
Ingrida ULOZIENĖ, Mokslo centro vadovė

Tomas LAPINSKAS, Kauno klinikų direktorius visuomenės sveikatai,
mokslui ir studijoms

LSMU Komunikacijos tarnyba, Vidinės ir išorinės komunikacijos skyrius:

Miglė GEDMINĖ, tel. +370 689 47716
Rasa MASIOKAITĖ, tel. 0 37 395806, vt. 5133

Kauno klinikų Komunikacijos tarnyba:
Ieva JANKAUSKIENĖ

RĖMĖJAS:

BERLIN-CHEMIE
MENARINI

LSMU Kauno ligoninės Komunikacijos ir rinkodaros skyrius:

Giedrė PŪRIENĖ
Redakcija:
Asta VALUCKYTĖ-ŪSIENĖ,
Akademinės leidybos skyriaus vadovė,
tel. 0 37 327243, vt. 5131
Jelena BABACHINA, maketuotoja

Nacionalinis sveikatos vadybos forumas: dirbtinio intelekto poveikis sveikatos sistemai

Gegužės 22 d. Palangoje vyko mokslinė praktinė konferencija „VI Nacionalinis sveikatos vadybos forumas“. Konferencijoje buvo diskutuojama apie sveikatos sistemos ateitį ir laukiančius iššūkius, dirbtinio intelekto poveikį sveikatos sistemos valdymui, paslaugų teikimui bei kitas sveikatos sistemos aktualijas.



Sveikatos vadybos katedros nuotr.

Nacionalinis sveikatos vadybos forumas, kurį jau šeštą kartą organizavo LSMU Sveikatos vadybos katedra, kartu su Lietuvos gydytojų vadovų sąjunga, Lietuvos visuomenės sveikatos asociacija ir Lietuvos slaugytojų vadovų sąjunga, sulaukė, kaip jau įprasta, didžiulio susidomėjimo. Šio forumo tema – ypač inovatyvi ir aktuali tiek sveikatos vadybininkams, tiek visiems sveikatos sistemos darbuotojams – dirbtinio intelekto poveikis sveikatos sistemos valdymui bei paslaugų teikimui. Posėdžiams pirmininkavo Sveikatos vadybos katedros vedėja prof. R. Kalėdienė, diskusiją moderavo Lietuvos gydytojų vadovų sąjungos pirmininkas D. Steponkus. LR SAM viceministras D. Naumovas kalbėjo apie Lietuvos sveikatos sistemos ateities plėtros kryptis ir naująsias technolo-

gijas. Provokuojantis dr. M. Plieskio pranešimas „Dirbtinis intelektas leidimo neprašys. Būsime prie stalo ar atsidursime meniu“ inicijavo plačias diskusijas, kurias papildė teisinio dirbtinio reguliavimo iššūkių aptarimas (pranešėjai advokatų kontoros teisininkai ir partneriai R. Kazakevičius ir M. Civilka), Valsybės duomenų agentūros atstovo J. Juodakio pranešimas „Sveikatos duomenys, laisvas tekstas ir dirbtinis intelektas“. Didelio palaikymo ir susidomėjimo sulaukė Kauno klinikų Ausų, nosies, gerklės skyriaus ir operacinės vyresniosios slaugytojos – slaugos administratorės J. Klasauskaitės pranešimas „Ateities slauga jau šiandien; dirbtinio intelekto pagalba optimizuojant slaugos procesą“. Vykusios diskusijos atskleidė dirbtinio intelekto poveikio sveikatos sistemai kompleksiskumą, po-



reikį nuolat kelti kvalifikaciją ir kompetencijoms šioje srityje ugdyti. Forumo dalyviai jau nekantriai laukia ateinančių nacionalinių sveikatos vadybos forumų, kuriuose visada apta-

riamos aktualiausios temos ir sudaromos galimybės dalytis patirtimi, dalyvauti diskusijose, kelti klausimus ir sulaukti į juos atsakymų.

Sveikatos vadybos katedros inf.

Tarptautiniai BOVA kursai Gyvūnų mokslų fakultete

LSMU Gyvūnų mokslų fakulteto Gyvūnų auginimo technologijų institute vyko tarptautiniai BOVA kursai „*Practical Technologies for the Small Animal Farm Systems – From Animal Rearing to Production Processing*“, subūrę studentus iš Lietuvos, Latvijos ir Estijos aukštųjų mokyklų – Lietuvos sveikatos mokslų universiteto, Latvijos gyvybės mokslų ir technologijų universiteto bei Estijos gyvybės mokslų universiteto.

Dr. Jolita Šarkauskienė
Lektorė, mokslo darbuotoja

Renginio metu daug dėmesio skirta šiuolaikinėms smulkiųjų ūkių gyvūnų auginimo technologijoms, žaliavų kokybei vertinti bei aukštos pridėtinės vertės produktų gamybai.

Mokymai organizuoti mišriuoju būdu, derinant nuotolinį mokymąsi ir kontaktines veiklas. Nuotolinės dalies metu studentai analizavo mokslinę literatūrą ir rengėsi prak-

tiniam užsiėmimams, o kontaktinės savaitės metu įgytas žinias taikė laboratoriniuose darbuose, diskusijose bei grupiniuose projektuose.

Dalyviai turėjo galimybę susipažinti su naujausiais moksliniais tyrimais ir praktinėmis technologijomis, taikomomis gyvūninės produkcijos gamyboje. Paskaitas skaitė Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ir Latvijos gyvybės mokslų ir technologijų universiteto dėstytojai ir mokslininkai.



Vilties, gyvybės ir dėkingumo šventė: paminėtas Gyvybės medžio 15-asis gimtadienis

Praėjusį savaitgalį parke šalia Kauno klinikų Akušerijos ir ginekologijos klinikos nuskambėjusi šventė atnešė šviesos, kurios gydymo įstaigos aplinkoje labai trūksta, ir tarsi nuvijo šalin visas patirtas negandas. Čia susirinkusi gausi bendruomenė minėjo ypatingą sukaktį – asociacijos „Padedu augti“ pasodinto Gyvybės medžio 15-ąjį gimtadienį. Šis ažuoliukas – tai ne tik gyvas medis, bet ir tvirtas padėkos, vilties bei tikėjimo simbolis visai mūsų ligoninės bendruomenei. Ant jo šakų kasmet kabinami lapeliai su išgyvenusiu mažųjų kovotojų vardais, o po juo dedami akmenėliai tyliai saugo atminimą tų vaikučių, kurių kova už gyvybę buvo per sunki.

Šventė kasmet suburia šeimas pasidžiaugti laimėjimais ir palaikyti tuos tėvus, kurių mažyliai savo sudėtingą kelią Naujagimių intensyvosios terapijos skyriuje pradeda tik šiandien.



Šventėje – mažiausi Lietuvos stebuklai

Šių metų šventė tapo gyvu įrodymu, kokius stebuklus gali sukurti medicinos profesionalumas ir tėvų meilė. Renginyje dalyvavo dvi šeimos, auginančios pačius mažiausius kada nors Lietuvoje išgyvenusius naujagimius, kuriems gyvybę padėjo išsaugoti Kauno klinikų medikai.

Susirinkusieji galėjo išvysti mergaitę Skaistę, kuri laikoma mažiausia neišnešiotą naujagimę šalies istorijoje – gimusi vos 22-ąją nėštumo savaitę, ji svėrė vos 350 g. Šalia šypsojosi ir Klaudija – antras pagal mažumą išgyvenęs naujagimis Lietuvoje. Vos 22 savaitių gimusi mažylė tesvėrė 390 g. Šių mergaičių buvimas šventėje – didžiausias įrodymas, kokius stebuklus gali pasiekti pažangi medicina ir atsidavęs darbas.

Savo išgyvenimais ir vilties žinute šventėje dalijosi ir kitos mamos. Dvynukių mama Monika jautriai prisiminė, kad būtent šventės dieną – gegužės 23-ąją – ji iš kito miesto atvyko į Kauno klinikas, o jau kitą dieną, 31-ąją nėštumo savaitę, pasaulį išvydo jos mažylės. O mama Joana savo pasakojimu dar kartą priminė, kokia neįkainojama

yra bendruomenės parama pirmiaisiais, sunkiaisiais ankstuko gyvenimo mėnesiais.

Asociacijos „Padedu augti“ vadovė Inga Laukytė-Budrienė neslėpė jaudulio ir nuoširdžiai dėkojo šeimoms, kurios į renginį suvažiavo iš pačių tolimiausių šalies kampelių, tokių kaip Mažeikiai ar Klaipėda.

„Ypatingas džiaugsmas širdyje matant šeimas, kurios šiame renginyje lankosi jau penkiolika ar dešimt metų ir yra tapusios neatsiejama, neįtikėtina stipria mūsų bendruomenės dalimi“, – sakė I. Laukytė-Budrienė.

Šiomet vadovė išskirtinį dėmesį ir padėką skyrė asociacijos narėms-savanorėms, kurios neatlygintai dovanoja savo laiką, žinias bei jėgas.

Ilgametis bendradarbiavimas: nemokamas palatos tėvams ir gyvybės eliksyras

Neonatologijos klinikos gydytoja neonatologė Vilma Ivanauskienė džiaugėsi ilgamečiu, glaudžiu ir itin vaisingu klinikos bei asociacijos bendradarbiavimu. Vienas svarbiausių pastarųjų metų projektų – šeimos-naujagimių intensyvosios terapijos palatos. Šiose palatose ma-

ma ir tėtis gali ištisą parą nemokamai gyventi bei patys slaugyti savo sunkiai sergantį naujagimį. Gydytoja pabrėžė, kad nuo 2025 m. Kauno klinikose sudaryta galimybė kartu slaugyti ir dvynukus.

Gydytoja V. Ivanauskienė priminė ir dar vieną istorinę sukaktį:

„Dar vienas reikšmingas projektas, kurį mums pavyko įgyvendinti padedant „Padedu augti“ bei rėmėjams, yra Donorinio motinos pieno bankas. Šiomet jis minės jau dešimtmetį. Per šį laikotarpį pieno donorėmis tapo 522 moterys, buvo išpasterizuoti 5515 l pieno, o pamaitinti net 5569 sergantys naujagimiai. Pasinaudodama proga, noriu žemai nusilenkti ir padėkoti visoms mamoms, pasidalijusioms šiuo gyvybės eliksyru.“

Padėka medikams ir personalui, budintiems 24/7, ir dainininkės leivos Narkutės muzikos magija

Viena jautriausių šventės akimirkų tapo bendra šeimų padėka Kauno klinikų medikams ir personalui – herojams, kurie kasdien kovoja už pačių mažiausių gyvybes. Šventėje dalyvavo klinikos medikai bei personalas, kurie kasmet čia atvyksta pabendrauti su savo jau pa-

augusiais pacientais. Jiems nepaprastai malonu gyvai matyti visos komandos bendro darbo rezultatą – ir tai yra viena didžiausių šio renginio prasmų. Tačiau renginio dalyvių akys krypo ir į viršutinius klinikos langus – iš ten šventę stebėjo tie medikai, kurie negalėjo nė minutėi atsitraukti nuo savo darbo. Neišnešioti ir sergantys mažyliai yra saugomi bei stebimi 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę, todėl šis tylus kolegų mostas pro langus suvirpino ne vieno tėvelio ir šventės svečio širdį.

Oficialiąją dalį ir jaukius pokalbius prie arbatos vainikavo įspūdin-

gas dainininkės bei dainų autorės leivos Narkutės koncertas. Jos pasirodymas šventėje tapo didžiule dovana – atlikėjos dainose telpantis gilus jausmas, teatrališkumas ir intymus ryšys su publika leido tėvams trumpam užsimerkti, išgyventi patirtas emocijas ir įprasminti nueitą sunkų kelią.

Kol suaugusieji dalijosi jautriais išgyvenimais ir džiaugėsi muzika, mažuosius šventės dalyvius džiuginano animatoriai. Muilo burbulų fiesta, blizgančios tatuiruotės ir įspūdingas sauso ledo šou vaikų veiduose nupiešė plačiausias šypsenas.

Asociacijos „Padedu augti“ inf.

Kai deguonis tampa vaistu: hiperbarinė oksigenoterapija

Mokytoja dirbanti Lina iš Jonavos pasakoja, kad energijos stoka, nuolatinis mieguistumas ir dusulys ilgą laiką buvo tapę jos kasdienybės dalimi. Dar 2014 metais jai buvo diagnozuota itin reta kraujo vėžio forma – mielofibrozę. Nors ligos progresavimą kurį laiką padėjo stabdyti vaistai ir periodiškai atliekamos kraujo transfuzijos, reikšmingą savijautos pagerėjimą moteris pajuto pradėjusi gydymą hiperbarine oksigenoterapija (HBOT) Kauno klinikose.

Hiperbarinė oksigenoterapija – gydymo metodas, kai pacientas kvėpuoja gryną deguonimi didesnio slėgio aplinkoje – vis dažniau minimas kaip pažangus audinių regeneraciją skatinantis gydymo būdas. „Terapijos principas paprastas, tačiau poveikis – išskirtinis: didesnio slėgio sąlygomis deguonies kiekis kraujo plazmoje gali išaugti net iki 20 kartų. Tai leidžia aprūpinti deguonimi net tuos audinius, kuriuos dėl sutrikusios kraujotakos pasiekti įprastai sunku. Dėl to spartėja žaizdų gijimas, slopinamas uždegimas, gerėja ląstelių metabolizmas“, – teigia Kauno klinikų Intensyvosios terapijos klinikos vadovas doc. dr. Tomas Tamošaitis.

Lina prisimena, jog savijautos pokyčius pajuto jau po pirmųjų procedūrų. „Pusę metų jaučiausi labai gerai, netgi geriau nei sveikas žmogus. Jauti, kad esi pripildytas de-

guonies – pagerėja miegas, fizinė ir emocinė būsena, protiškai tampa aktyvesnis. Tas poveikis yra didžiulis. Po procedūrų lengviau susitvarkyti su stresu, geresnė emocinė būsena“, – džiaugiasi pacientė.

Pastebima, kad HBOT šiandien taikoma vis plačiau – nuo sunkiai gyjančių žaizdų ir infekcijų gydymo iki pagalbos pacientams po įvairių sudėtingų būklių ar operacijų. „Pastaraisiais metais HBOT išgyvena naują pakilimą. Modernios technologijos leidžia tiksliai valdyti terapijos parametrus, o tarpdisciplininis bendradarbiavimas plečia jos taikymo ribas – nuo chirurgijos iki infekcinių ligų gydymo ir reabilitacijos. Augantis mokslinių tyrimų skaičius patvirtina terapijos naudą gydant sunkias infekcijas ir kitas sudėtingas būkles“, – nurodė Kauno klinikų Intensyvosios terapijos klinikos Pirmojo bendrosios inten-



syvosios terapijos skyriaus vadovė dr. Eglė Belousovienė.

Jos teigimu, vienas iš šio gydymo išskirtinumų Kauno klinikose – procedūros atliekamos tiek stacionare besigydančioms pacientams, tiek ambulatorijoje ir juos prižiūri intensyvosios terapijos gydytojai ir slaugytojai, o prireikus konsultuojasi įvairių sričių specialistai. Tai leidžia gydymą saugiai taikyti sudėtingesniais atvejais ir užtikrin-

ti visapusišką pacientų priežiūrą ir saugumą.

Pacientė Lina sako, kad svarbi ne tik pati terapija, bet ir ją lydintis žmogiškasis ryšys. „Per penkerius metus labai susidraugavau su šita komanda. Tai nuostabūs, kompetentingi žmonės, kurie ne tik išmano savo darbą, bet ir moka palaikyti“, – teigia moteris.

Gegužė minima kaip hiperbarinės oksigenoterapijos žinomumo

mėnuo. Kauno klinikų Intensyvosios terapijos klinikų hiperbarinės deguonies terapijos padalinys skaičiuoja jau keturiasdešimt penktuosius veiklos metus. Pirmasis seansas čia atliktas dar 1981 m. Šiandien HBOT Kauno klinikose taikoma įvairioms sudėtingoms būklėms gydyti, o gydymo galimybės nuolat plečiamos bendradarbiaujant skirtingų sričių specialistams.

Kauno klinikų inf.

LSMU Veterinarijos akademijos darbuotojų Erasmus+ vizitas Bulgarijoje

Gegužę LSMU Gvūnų mokslų fakulteto Gvūnų auginimo technologijų instituto darbuotojos prof. dr. Vilma Vilienė ir prof. dr. Asta Racevičiūtė-Stupelienė buvo išvykusios į Trakijos universitetą (Trakia University) Bulgarijoje. Šis universitetas orientuotas į žemės ūkio, veterinarijos ir gvūnų mokslus, todėl dažnai dalyvauja tarptautiniuose projektuose ir „Erasmus+“ mainuose, susijusiuose su šiomis sritimis. Tad išvyka vyko pagal LSMU Tarptautinių ryšių ir studijų centro koordinuojamą „Erasmus+“ programą.

Prof. dr. Asta Racevičiūtė-Stupelienė

Gvūnų auginimo technologijų institutas

Vizito metu, siekiant užmegzti glaudesnius bendradarbiavimo ryšius mokslo ir studijų srityse su šiuo universitetu, LSMU Veterinarijos akademijos dėstytojos dr. Vilma Vilienė ir dr. Asta Racevičiūtė-Stupelienė susitiko su Žemės ūkio fakulteto dr. Žuljeta Kočerenco, kuri koordinuoja eksperimentinius tyrimus, projektus ir doktorantų veiklas. Susitikime taip pat dalyvavo šio fakulteto mokslininkas doc. Hristo Luka-

nov, dirbantis paukštinkystės ir gyvulininkystės srityse.

Taip pat šio vizito metu buvo aptartos tolesnio bendradarbiavimo galimybės ne tik dėstytojų, bet ir studentų lygmeniu, planuojant bendras veiklas, tokias kaip tarptautiniai projektai, mišrios intensyvosios programos (BIP) studentams, bendros publikacijos, dalyvavimas tarptautinėse mokslinėse konferencijose ir kt.

LSMU Gvūnų mokslų fakulteto dėstytojos šio vizito metu studentams skaitė paskaitas aktualią gvūnų mokslų tematiką. Buvo atkreiptas dėmesys į šiuolaikinės



■ Doc. dr. Hristo Lukanov, prof. dr. Vilma Vilienė, doc. dr. Radka Vlaeva, prof. dr. Asta Racevičiūtė-Stupelienė ir doktorantas Todor Petrov.

kiaulininkystės ir paukštinkystės tvarumo aspektus, maisto saugą, apimančią mėsos ir kiaušinių gamybos kokybės gerinimą bei inovatyvių pašarų ir lesalų technologijų taikymą, taip pat gvūnų gerovės, sveikatos ir aplinkos tvarumo integraciją.

Vyko diskusija apie tai, kaip moderni gyvulininkystė gali tapti

efektyvi, saugi ir draugiška aplinkai, taikant naujas technologijas ir gerinant gvūnų gerovę.

Šio vizito metu užmegzti ir sustiprinti akademiniai ryšiai sudarys tvirtą pagrindą tolesniam sėkmingam LSMU Gvūnų mokslų fakulteto ir Trakijos universiteto Žemės ūkio fakulteto bendradarbiavimui ateityje.

Šio vizito metu buvo aptartos tolesnio bendradarbiavimo galimybės.

Tarptautiniai BOVA kursai Gyvūnų mokslų fakultete



7» Tarp nagrinėtų temų buvo A2 pieno privalumai ir iššūkiai Baltijos šalių pieno sektoriuje, aukštos vertės mėsos produktų kūrimas, greitieji mikrobiologinės kokybės vertinimo metodai, pieno kokybės kontrolė bei gyvūnų gerovės ir etikos klausimai.

Dalis kursų programos buvo skirta praktinei veiklai laboratorijose, kur studentai ne tik gilino teorines žinias, bet ir jas taikė atlikdami įvairius tyrimus. Dalyviai vertino bičių produktų kokybę, analizavo žuvų mėsos ir kiaušinių saugos bei kokybės rodiklius. Studentai taip pat gamino aukštos kokybės šviežius sūrius ir atliko jų riebalų rūgščių sudėties analizę. Užsiėmimų metu jie įgijo praktinės patirties atliekant kokybinius ir cheminius gyvūninės produkcijos tyrimus.

Svarbi programos dalis buvo pažintinės išvykos į ūkius ir įmones, suteikusios dalyviams galimybę iš arčiau susipažinti su gyvulininkystės sektoriaus veikla Lietuvoje. Dalyviai lankėsi UAB „Pieno tyrimai“, kur buvo supažindinti su pieno kokybės vertinimo metodais, laboratorinių tyrimų principais bei kokybės kontrolės svarba pieno sektoriuje. Studentai taip pat apsilankė veislyne „Unikalus greitis“, LSMU Gyvulininkystės institute ir pieninių galvi-



jų ūkyje „Vazniškų ŽŪB“. Vizitų metu dalyviai gilino žinias apie Lietuvoje taikomas gyvūnų auginimo sistemas, inovatyvias ūkių valdymo technologijas, produkcijos kokybės užtikrinimą ir gyvūnų gerovės principų įgyvendinimą praktikoje.

Tarptautiniai BOVA kursai studentams suteikė vertingos praktinės ir tarptautinės patirties, padėjo stiprinti profesines kompetencijas bei geriau pažinti modernias gyvūnų auginimo ir produkcijos perdirbimo technologijas.

PRO MEMORIA

DOC. DR. MARIJA LIUCIJA PAUNKSNIENĖ (1945–2026)

„Gražiausias žmogaus gyvenimo vaisius – pėdsakas kitų žmonių gyvenimuose“

Albert Schweitzer



Su giliu liūdesiu ir pagarba atsišveikinome su docente Marija Liucija Paunksniene – iškilia asmenybe, pedagoge ir ilgamete Lietuvos veterinarijos akademijos bei Lietuvos sveikatos mokslų universiteto bendruomenės nare, savo gyvenimą paskyrusia veterinarinės anatomijos mokslui, studentų ugdymui ir akademinėi veiklai.

Akademinę karjerą pradėjusi Lietuvos veterinarijos akademijoje (LVA) kaip Fiziologijos, pataloginės fiziologijos ir pataloginės anatomijos katedros vyresnioji laborantė, vėliau dirbo Anatomijos ir histologijos katedros asistente. 1972–1975 metais studijavo Lietuvos gyvulininkystės mokslinio tyrimo instituto neakivaizdinėje aspirantūroje (Baisogaloje), parengė disertaciją ir 1981 m. ją sėkmingai apgynė Lvovo zooveterinarijos institute, įgydama biologijos mokslų kandidatės laipsnį. 1983 m. jai suteiktas docentės pedagoginis vardas, o tais pačiais metais ji buvo išrinkta LVA Anatomijos ir histologijos katedros vedėja. Šias pareigas docentė ėjo iki 1995 m. Vėliau docentė tęsė pedagoginį darbą LVA Anatomijos ir histologijos (1995–2004 m.), LVA Anatomijos ir fiziologijos (2004–2010 m.), LSMU Anatomijos ir fiziologijos (2010–2015 m.) katedrose. Per daugelį akademinės veiklos metų docentė parengė ir ugdė ne vieną veterinarijos gydytojų kartą, pelnydama studentų pagarbą ir pasitikėjimą.

Docentės moksliniai interesai apėmė veterinarinę anatomiją, morfologiją ir veterinarinę oftalmologiją. Jai vadovaujant katedroje buvo pradėta plėtoti veterinarinės oftalmologijos mokslo kryptis.

Aktyviai dirbdama šioje srityje ji vadovavo magistrantų baigiamiesiems darbams bei rengiant ir sėkmingai apginant dvi daktaro disertacijas. Kartu su kolegomis publikavo daugiau kaip 40 mokslinių straipsnių, rengė metodinius leidinius ir mokomąją literatūrą, teikė racionalizacinius pasiūlymus. Profesinę kvalifikaciją docentė tobulino Švedijos žemės ūkio universitete Upsaloje, gilindama žinias veterinarinės oftalmologijos ir morfologijos srityse. Ji buvo aktyvi Europos veterinarinių anatomų asociacijos (EAVA) ir Lietuvos morfologų draugijos narė.

Tačiau docentės veiklos neįmanoma įvertinti vien pareigomis, moksliniais laipsniais ar publikacijomis. Savo sukaupia patirtimi ji dosniai dalijosi su jaunaisiais kolegomis ir studentais, perduodama ne tik profesines žinias, bet ir svarbiausias akademinės vertybes – atsakomybę, pareigingumą, pagarbą profesijai ir nuolatinio tobulėjimo siekį. Ji buvo ne tik gerbiama, bet ir nuoširdžiai mylima dėstytoja, mokėjusi sudominti, įkvėpti ir padrausinti.

Daugeliui mūsų docentė Marija Liucija Paunksnienė buvo daugiau nei dėstytoja ar kolegė. Tai buvo šiltas, jautrus ir dėmesingas žmogus, visomet pasirengęs išklausti, paguosti, patarti ar padėti. Jos nuoširdumas, geranoriškumas ir žmogiškumas paliko gilų pėdsaką visų ją pažinojusių žmonių gyvenimuose.

Nuoširdžiai užjaučiame velionės artimuosius ir visus ją pažinojusius bei vertinusius žmones. Kartu liūdimė netekę mylimos pedagogės, kolegės ir iškilios asmenybės. Šviesus ir kilnus jos atminimas išliks gyvas mūsų širdyse.

LSMU Anatomijos ir fiziologijos katedros kolektyvas

Nuoširdžiai užjaučiame Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų filialo Kulautuvos reabilitacijos ligoninės vadovą prof. Raimondą Kubilį mirus mylimam Tėčiui. Telydi Jus ir Jūsų šeimą paguoda ir dvasios stiprybė šią sunkią netekties valandą.

LSMU ligoninės Kauno klinikų klinikų filialo Kulautuvos reabilitacijos ligoninės kolegos



ADMINISTRACIJA SKELBIA KONKURŠĄ EITI ŠIAS PAREIGAS:

■ **Bendrosios praktikos slaugytojo** 1,0 et (1 × 1,0 et.) Vaikų ligų klinikos bendrajame personale, darbui Vaikų skubios pagalbos skyriuje (darbo užmokestis nuo 2270,63 Eur iki 2595,00 už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių).

■ **Bendrosios praktikos slaugytojo** 2,0 et (1 × 1,0 et.; 2 × 0,5 et.) Vaikų ligų klinikos bendrajame personale, darbui I vaikų ligų skyriuje (darbo užmokestis nuo 2088,98 Eur iki 2387,40 už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių).

■ **Bendrosios praktikos slaugytojo** 1,0 et (1 × 1,0 et.) Vaikų ligų klinikos bendrajame personale, darbui II vaikų ligų skyriuje (darbo užmokestis nuo 2088,98 Eur iki 2387,40 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių).

Kvalifikaciniai reikalavimai pretendentes: Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka įgyta bendrosios praktikos slaugytojo profesinė kvalifikacija ir galiojanti bendrosios praktikos slaugytojo licencija.

Prašymą dalyvauti konkurse, asmens tapatybę patvirtinančio dokumento kopiją, gyvenimo aprašymą, išsilavinimą bei turimą specialybę ir kvalifikacinius reikalavimus patvirtinančių dokumentų kopijas, teisėto darbo su vaikais QR kodą, rekomendacijas pateikti Kauno klinikų Žmogiškųjų išteklių tarnybai arba el. paštu zmogiskuju.istekliu.tarnyba@kaunoklinikos.lt iki 2026-06-17. Išsami informacija teikiama tel. +370 37 703480, Eivenių g. 2, Kaunas.

■ **Anestezijos ir intensyviosios terapijos slaugytojo** 1,0 et. (1 × 1,0 et.) Vaikų ligų klinikos bendrajame personale, darbui Vaikų intensyviosios terapijos skyriuje (darbo užmokestis nuo 2452,28 Eur iki 2802,60 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių).

Kvalifikaciniai reikalavimai pretendentes: Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka įgyta slaugos studijų krypties aukštojo mokslo arba jam prilyginta kvalifikacija, galiojanti bendrosios slaugos praktikos licencija ir papildomai baigta anestezijos ir intensyviosios terapijos slaugos specializacijos programa, turėti tai patvirtinančių pažymėjimų.

Prašymą dalyvauti konkurse, asmens tapatybę patvirtinančio dokumento kopiją, gyvenimo aprašymą, išsilavinimą bei turimą specialybę ir kvalifikacinius reikalavimus patvirtinančių dokumentų kopijas, teisėto darbo su vaikais QR kodą, rekomendacijas pateikti Kauno klinikų Žmogiškųjų išteklių tarnybai arba el. paštu zmogiskuju.istekliu.tarnyba@kaunoklinikos.lt iki 2026-06-17. Išsami informacija teikiama tel. +370 37 703480, Eivenių g. 2, Kaunas.

■ **Administratoriaus** 1,0 et. (1 × 1,0 et.) Pacientų aptarnavimo centre (darbo užmokestis nuo 1603,24 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių).

Kvalifikaciniai reikalavimai pretendentes: Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka įgytas ne žemesnis negu aukštasis neuniversitetinis išsilavinimas ir pageidautina administracinio darbo patirtis.

Prašymą dalyvauti konkurse, asmens tapatybę patvirtinančio dokumento kopiją, gyvenimo aprašymą, išsilavinimą bei turimą specialybę ir kvalifikacinius reikalavimus patvirtinančių dokumentų kopijas, veiklos programą, pretendento anketą, viešųjų ir privačių interesų deklaraciją, teisėto darbo su vaikais QR kodą, rekomendacijas pateikti Kauno klinikų Žmogiškųjų išteklių tarnybai arba el. paštu zmogiskuju.istekliu.tarnyba@kaunoklinikos.lt iki 2026-06-17. Išsami informacija teikiama tel. +370 37 703480, Eivenių g. 2, Kaunas.

Generalinis direktorius prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius



**Prasideda išankstinis
priėmimas į LSMU gimnazijos
virtualią mokyklą**

Nuo 2026 m. birželio 1 d. pradamas išankstinis priėmimas į LSMU gimnazijos virtualią mokyklą – vietą, kur gali gilinti žinias biologijos, chemijos ir matematikos srityse iš bet kurio Lietuvos kampelio!

Programa skirta III–IV gimnazijos klasių mokiniams ir net tiems, kurie jau baigė mokyklą, bet dar nori pasistiprinti savo žinias.

Nepraleisk šios galimybės – **išankstinis priėmimas vyksta iki 2026 m. liepos 1 dienos**. Užpildyti prašymą dalyvauti LSMU gimnazijos virtualios mokyklos programoje gali adresu: <https://forms.office.com/e/PN62qjN5ie>.

Kodėl verta mokytis LSMU gimnazijos virtualioje mokykloje?

- Mokysiesi iš tikrų savo srities profesionalų – patyrusių LSMU gimnazijos mokytojų. Žurnalas „Reitingai“ LSMU gimnaziją įvardijo kaip vieną iš penkių geriausių gimnazijų Lietuvoje.

- Turėsi galimybę dirbti pažangiose LSMU laboratorijose kartu su dėstytojais ir mokytojais.

- Baigus programą, gausi papildomų balų stojant į LSMU (į valstybės nefinansuojamas studijų vietas). Tai gali būti tavo kelias į išsvajotas studijas.

LSMU gimnazijos virtualioje mokykloje galima mokytis I programos dalyje (III gimnazijos klasės mokiniams) ir II programos dalyje (IV gimnazijos klasės mokiniams). Mokslo metų trukmė – 8 mėnesiai (nuo spalio iki gegužės).

Moksleiviams, sėkmingai baigusiems LSMU gimnazijos

virtualios mokyklos programą, kiekvienų mokslo metų pabaigoje bus išduodama tai patvirtinanti pažyma, pagal kurią, bendrojo priėmimo metu stojant į LSMU valstybės nefinansuojamas (VNF) studijų vietas, bus pridėdami papildomi balai – 0,25 balo baigusiems vieną mokomąjį dalyką (per dvejus metus baigus 3 dalykų programą maksimalus pridėdamų balų skaičius – 1,5 balo).

2025 m. LSMU gimnazijos virtualios mokyklos programą baigė 33 IV gimnazijos klasių mokiniai, iš kurių 21 (apie 64 proc.) įstojo į LSMU. Absolventai rinkosi medicinos, veterinarinės medicinos, odontologijos, slaugos ir farmacijos studijų kryptis. Programa pasižymėjo plačia geografine aprėptimi – joje mokėsi jaunuoliai iš 28 Lietuvos savivaldybių, o tai rodo jos didelį paklausumą ir prieinamumą visoje šalyje, nepriklausomai nuo gyvenamosios vietos.

2025–2026 m. m. LSMU gimnazijos virtualios mokyklos programose visos mokymosi vietos buvo užpildytos jau pagrindinio priėmimo etapo metu.

Kaina per mėnesį:

- 1 dalykas – 100 Eur

- 2 dalykai – 175 Eur

- 3 dalykai – 250 Eur

Jei esi iš socialiai jautrios aplinkos, mokestis gali būti sumažintas 25 proc., pateikusi tai patvirtinančius dokumentus.

Turi klausimų? Skambink tel. +370 679 43466

Daugiau informacijos apie LSMU virtualią mokyklą rasi [ČIA](#).



**KAUNO KLINIKŲ
KRAUJO CENTRAS**

**JŪSŲ PADOVANOTAS
KRAUJAS GALI SUGRAŽINTI
SVEIKATĄ AR NET
IŠGELBĖTI GYVYBĘ**

**TAPK
KRAUJO
DONORU**

KAUNO KLINIKŲ KRAUJO CENTRAS

Eivenių g. 2,

Kaunas

+370 37 326500

kraujo.centras@kaunoklinikos.lt

Kauno klinikų Kraujo centras