

Република Северна Македонија
Универзитет „Св.Кирил и Методиј“
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр.02- 6766/1
Дата 20.12.2024 год.
Скопје

До

Член на Наставно-научниот совет

ТУКА

П О К А Н А

Врз основа на член 114 од Законот за високото образование и член 95 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје **СВИКУВАМ**, XIII редовна седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, на ден **25.12.2024 година (среда)** со почеток во **12:00 часот** во Амфитеатарот во деканатот на Факултетот со следниов

ДНЕВЕН РЕД

1. Усвојување на записникот од XII седница на Наставно-научниот совет одржана на ден 10.12.2024 година.

2. Извештаи по рецензии.

а) Извештаи од комисији за оцена на предлог-докторски проект за изработка на докторски труд по медицина од докторанди на Школата за докторски студии при УКИМ (позитивните извештаи на рецензентските комисији за оцена на предлог-докторски проект за изработка на докторски труд за следните кандидати се едногласно прифатени од Советот на студиска програма од третиот циклус докторски студии) за:

1. Д-р Ана Челикиќ на тема: „Преткоморна кардиомиопатија како предиктор за ефикасноста на пулмонална венска изолација во третманот на преткоморна фибрилација“.

2. Д-р Елена Груева Настевска на тема: Ехокардиографска евалуација на глобалната миокардна работа во процена на левокоморната функција пред и по хируршка реваскуларизација на миокардот“.

3. Д-р Марјан Шокаровски на тема: „Хируршки третман на акутни и хронични патолошки состојби на лакот на аортата во еден акт “.

б) Извештаи од комисији за оцена на докторски дисертации по медицина од докторанди на Школата за докторски студии при УКИМ за:

1. Д-р Никола Брзанов на тема: „Имплементација на фокусирана проценка со ултрасонографија кај траума (ЕФАСТ) во Универзитетскиот ургентен хируршки центар – ТОАРИЛУЦ“, Билтен на УКИМ бр. 1318 од 15.11.2024 година, стр. 125-134.

3. Извештаи од одбори, наставно-научни колегиуми, совети и комисији
- Кадровски одбор
 - Наставен одбор
 - Научен одбор
 - Совет на студиска програма за трет циклус студии по медицина
 - Одбор за специјализации и субспецијализации
 - Наставно-научен колегиум за јавно здравство
 - Совет на студиска програма за трет циклус на студии по јавно здравство
 - Одбор за издавачка дејност

4. Избори по билтени

Избор во наставно-научни, научни и соработнички звања на Медицинскиот факултет, а според Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Билтен на УКИМ бр. 1319 од 01.12.2024 година.

I. Избор по билтен бр. 1319

а) Избор на редовен професор по предметите од наставно-научните области: хирургија, здравствена нега и трауматологија врз основа на рецензијата, а по пријава на вонр. проф. д-р Христијан Костов (*предложен за избор*), стр.76-90.

б) Избор на научен соработник по предметите од научната област офталмологија врз основа на рецензијата, а по пријава на насл. доц. д-р Ирина Богданова (*предложена за избор*), а насл. вонр. проф. д-р Весна Челева, насл. доц. д-р Христиан Дума, и насл. доц. д-р Игор Исјановски *не се предложени за избор*, стр.91-158.

в) Избор на научен соработник по предметите од научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и хематологија врз основа на рецензијата, а по пријава на ас. д-р Лазар Чадиевски (*предложен за избор*), стр.159-188.

г) Избор на асистенти по предметот интерна медицина врз основа на рецензијата, а по пријава на ас. д-р Билјана Тодорова и ас.д-р Ивица Бојовски (*предложени за избор*), стр.189-195.

д) Избор на асистент по предметот биохемија и клиничка биохемија врз основа на рецензијата, а по пријава на ас. д-р Мелда Емин (*предложена за избор*), стр.196-205.

ѓ) Избор на асистенти по предметот анестезиологија со реанимација врз основа на рецензијата, а по пријава на д-р Александар Димитровски, д-р Љубица Микуновиќ Дербанова и д-р Васко Демјански (*предложени за избор*), а д-р Надица Мехмедовиќ, д-р Филип Наумовски, д-р Виолета Огњанова *не се предложени за избор*, стр.206-226.

е) Избор на асистент по предметот гинекологија и акушерство врз основа на рецензијата, а по пријава на ас. д-р Рина Пуррини Сали (*предложена за избор*), стр.227-230.

Напомени:

1. Материјалите за седницата се достапни на www.medf.ukim.edu.mk се доставени на Вашата е-маил адреса (доколку имате промена на Вашата е-маил адреса Ве молиме јавете се на тел: 3103 700).

2. По повод Новогодишните и Божиќните празници во просториите на деканатот ќе се одржи Новогодишен коктел по завршувањето на седницата.



Декан,
Проф. д-р Светозар Антовиќ

З А П И С Н И К

Од одржана **XII** редовна седница на ден **10.12.2024** година година, на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет-Скопје, со почеток во 13 часот во просториите на Амфитеатарот во деканатот.

Присутни членови на седницата: Светозар Антовиќ, Марија Вавлукис, Јулија Живадиновиќ Богдановска, Рубенс Јовановиќ, Симон Трпески, Ники Матвеева, Билјана Бојациева Стојаноска, Јасна Богданска, Даница Лабудовиќ, Лена Какашева Маженковска, Сунчица Петровска, Лидија Тодоровска, Јасмина Плунцевиќ Глигоровска, Гордана Јанкоска, Весна Котевска, Маја Јурхар Павлова, Славица Костадинова Куновска, Магдалена Богдановска Тодоровска, Невена Маневска, Димче Зафиров, Јасмина Тројачанец Павловска, Круме Јаќовски, Мери Киријас, Верица Попоска, Александар Станков, Златко Јаќовски, Венјамин Мајсторов, Тања Маказлиева, Надица Митреска, Билјана Пргова Велјанова, Петар Јаневски, Елизабета Србиновска Костовска, Христо Пејков, Лидија Попоска, Павлина Џекова Видимлиски, Злате Стојаноски, Александра Пивкова Вељановска, Дејан Докиќ, Деска Димитриевска, Дејан Спасовски, Лидија Петковска, Жанина Переска, Ненад Јоксимовиќ, Мери Трајковска, Владимир Андреевски, Снежана Марковиќ, Саша Јовановска Мишевска, Соња Бојациева, Аспазија Софијанова, Силвана Наунова Тимовска, Илија Кировски, Крсто Гроздановски, Ирена Кондова Топузовска, Марија Цветановска, Гордана Китева Тренчевска, Наталија Долненец Банева, Анита Арсовска, Игор Петров, Ненси Манушева, Славица Арсова Хаџи Анѓелковска, Стојан Бајрактаров, Ана Филипче, Виолета Клисаровска, Игор Стојковски, Сузана Николовска, Христина Брешковска, Никола Јанкуловски, Ѓорѓи Трајковски, Александар Чапароски, Владимир Рендевски, Александра Димовска Гавриловска, Христијан Костов, Илир Хасани, Андреја Гавриловски, Смиља Туцарова Ѓоргова, Боро Џонов, Горан Кондов, Оливер Станков, Сашо Дохчев, Лазар Тодоровиќ, Шабан Мемети, Милан Самарџиски, Даниела Георгиева, Емилија Ѓошевска Даштевска, Никола Николовски, Горан Димитров, Викторија Јовановска, Кристина Скепароска, Катерина Николоска, Анета Сима, Елена Џикова, Ирена Алексисоска Папестиев, Јасминка Нанчева, Атанас Сивевски, Гордана Ристовска, Игор Спироски, Билјана Митревска, Татјана Макаровска Бојациева, Јордан Минов, Александар Петличковски, Катарина Ставриќ и Томислав Станковски, *студенти:* Александра Божинова, Надица Танчева, Рита Ајдарага, Дарко Тимовски и Пиринка Анастасова,

Најавени отсуства на седницата: Ѓулшен Селим, Билјана Герасимовска Китановска, Бети Тодоровска, Емилија Цветковска, Димитар Боневски, Огнен Костовски, Зоран Божиновски, Цветанка Ѓеракароска Савевска.

Отсутни членови на седницата: Ирена Костовска, Билјана Трпковска, Весна Велиќ Стефановска, Ана Угринска, Светлана Кочева, Антони Новотни, Реџеп Сељмани, Васил Папестиев, Јане Нетковски, Миле Тантуровски, *студенти:* Јан Атанасовски, Тоше Николов, Мелиса Дани, Весна Спасова, Драгана Занова, Ана Ќупева, Нина Костоска Ана Филипче, Тома Бајрактаров, Ана Поповиќ и Николина Трајаноска.

Материјалите за седницата на членовите на ННС им беа доставени на 04.12.2024 година.

Членовите на ННС со мнозинство гласови го прифатија предложениот дневен ред.

Членовите на ННС се изјаснуваа по следниов

ДНЕВЕН РЕД

1. Усвојување на записникот од XI седница на Наставно-научниот совет одржана на ден 28.10.2024 година.

2. Соопштенија на деканот.

3. Извештај на деканот за работата на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за периодот октомври 2023 година-ноември 2024 година.

4. Усвојување на годишна програма за работа на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за академската 2024/2025 година.

5. Донесување на одлука за Формирање на Одбор за подржувачи (алумни) на Медицинскиот факултет при Универзитетот Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

6. Донесување на одлуки за избор на нови членови во постојните одбори, наставно-научни колегиуми, комисии и Советите на студиска програма за трет циклус на студии-докторски студии по медицина и јавно здравство на местото на пензионирани наставници по предлог на катедрите и Деканатската управа.

7. Извештаи по рецензии.

а) Извештаи од комисии за рецензија на ракописи за:

1. Ракописот со наслов: „Трансфузиологија“ од авторите: проф.д-р Тајјана Макаровска Бојациева проф.д-р Емилија Велкова, н.сор.д-р Виолета Дејанова Илијевска, ас.д-р Елена Петковиќ, ас.д-р Елена Ристовска и ас.д-р Бојан Тодоровски, Билтен на УКИМ бр. 1319 од 01.12.2024 година, стр.231-235.

2. Ракописот со наслов: „Фактори на ризик за настанување, дијагноза и третман на цервикална интраепителна неоплазма (CIN)“ Монографија од авторот проф.д-р Горан Димитров, Билтен на УКИМ бр. 1319 од 01.12.2024 година, стр.236-247.

б) Извештаи од комисии за оцена на предлог-докторски проект за изработка на докторски труд по медицина од докторанди на Школата за докторски студии при УКИМ (позитивните извештаи на рецензентските комисии за оцена на предлог-докторски проект за изработка на докторски труд за следните кандидати се едногласно прифатени од Советот на студиска програма од третиот циклус докторски студии) за:

1. Д-р Радомир Јовчевски на тема: „Микробиолошка дијагноза на инфекции на ортопедски импланти со метод на соникација компарирано со конвенционална културелна дијагностика“.

2. Д-р Мартина Амбарџиева на тема: „ Мутации во генот за теломераза и неговата експресија кај уротелните карциноми на мочен меур “.

3. Д-р Радица Бојчева на тема: „Разлики во онкогениот потенцијал на хуман папилома вирус 16 и 18 наспроти останатите високоризични хуман папилома вирус типови и фактори кои влијаат во создавањето на преинвазивни лезии на грлото на матката“.

4. Д-р Авди Муртезани на тема: „Асоцијација на витамин Д со фекален калпротектин кај деца и адолесценти со инфламаторна болест на цревата“.

5. Д-р Анита Најдована тема: „Утврдување на поврзаноста на серумските вредности на интерлеукин- 1 β со резултати од алерголошките тестирања, клиничкиот фенотип и ендотип кај деца со атописки дерматитис “.

6. Д-р Кемал Рушити на тема: „Микросателитски нестабилни споредени со микросателитски стабилни карциноми кај пациенти оперирани од карцином на дебело црево во однос на клиничките и патолошките карактеристики “.

7. Д-р Анамарија Паункоска на тема: „Морфолошки карактеристики и варијации на абдоминална аорта“.

8. Д-р Наташа Стојковска на тема: „Асоцираност помеѓу имунолошкиот и патохистолошкиот профил кај пациенти со Хашимото тироидитис и папиларен карцином на тироидеа“.

в) Извештаи од комисији за оцена на докторски дисертации по медицина од докторанди на Школата за докторски студии при УКИМ за:

1. Д-р Дејан Тодевски на тема: „Корелација на патохистологија, имунохистохемија и молекуларна дијагностика од плеврални изливи кај болни со малигни болести“, Билтен на УКИМ бр. 1316 од 15.10.2024 година, стр. 389-398.

2. Д-р Селим Комина на тема: „Евалуација на Xpert Bladder Cancer Detection тестот во откривање на карцином на мочен меур кај пациенти со хематурија“, Билтен на УКИМ бр. 1316 од 15.10.2024 година, стр. 399-407.

3. Д-р Ангела Дебрешлиоска на тема: „Генетски и инфламаторни параметри на хронична опструктивна белодробна болест во асоцијација со клиничките фенотипови“, Билтен на УКИМ бр. 1317 од 01.11.2024 година, стр. 197-209.

4. М-р фарм. Валдринка Ајети-Салиху на тема: „Одредување на антитела кон SARS-CoV-2 кај здравствени работници: споредба на клиничките перформанси на три комерцијално достапни тестови“, Билтен на УКИМ бр. 1317 од 01.11.2024 година, стр. 220-227.

5. Д-р Марта Тунцева на тема: „Полифармација кај стари лица како ризик фактор за когнитивни нарушувања“, Билтен на УКИМ бр. 1317 од 01.11.2024 година, стр. 228-241.

г) Извештаи од комисији за оцена на докторски дисертации по јавно здравство од докторанди на Школата за докторски студии при УКИМ за:

1. Д-р Иво Куновски на тема: „Превенција на анксиозност кај деца и нивните родители“, Билтен на УКИМ бр. 1317 од 01.11.2024 година, стр. 210-219.

8. Извештаи од одбори, наставно-научни колегииуми, совети и комисији

- Кадровски одбор
- Наставен одбор
- Совет на студиска програма за трет циклус студии по медицина
- Одбор за специјализации и субспецијализации
- Совет на студиска програма за трет циклус на студии по јавно здравство
- Одбор за меѓународна соработка
- Одбор за издавачка дејност

9. Избори по билтени

Избор во наставно-научни, научни и соработнички звања на Медицинскиот факултет, а според Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Билтен на УКИМ бр. 1316 од 15.10.2024 година и Билтен на УКИМ бр. 1317 од 01.11.2024 година и Билтен на УКИМ бр. 1318 од 15.11.2024 година

Ад-1 Усвојување на записникот од XI седница на Наставно-научниот совет одржана на ден 28.10.2024 година.

ННС со мнозинство гласови го усвои записникот од XI седница на Наставно-научниот совет одржана на ден 28.10.2024 година.

Ад-2. Соопштение на деканот

2.1. Деканот го извести Наставно-научниот совет дека Извештајот од самоевалуација на Нашиот факултет за академската 2023/2024 година е усвоен од

страна на Комисијата за самоевалуација на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, на седница одржана на 22.10.2024 година и е еден од најдобрите изготвени извештаи на УКИМ.

Исто така и Годишниот акциски план на Нашиот факултет за учебната 2024/2025 година доби позитивно мислење од страна на Советот за квалитет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, на седница одржана на 15.11.2024 година кој исто така бил прогласен за еден од најдобро сработените акциски планови на УКИМ.

Воедно им се заблагодари на Комисијата за самоевалуација, Советот за квалитет, Проректорите и Стручната и административна служба на Факултетот што направија квалитетни акти, а исто така и на раководителите на катедри и сите лица избрани во звања што соработуваа и навремено ги доставуваа бараните податоци.

2.2. Од претседателот на Синдикатот на вработени на УКИМ добивме известување дека согласно одредбите на Колективниот договор на УКИМ, покрај покачувањето на платите во Јануари 2025 година кое ќе го добијат сите вработени на Универзитетот, најавено е од министерството за финансии уште едно покачување во март 2025 година каде со покачувањето на минималната плата за 2.000 денари согласно одредбите од Колективниот договор соодветно ќе се покачи и платата на сите вработени на Универзитетот.

2.3 Катедрата за интерна медицина објави уште еден учебник за студентите по медицина со наслов „Клиничко испитување“.

Ад-3. Извештај на деканот за работата на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за периодот октомври 2023 година-ноември 2024 година.

Деканот детално ги запозна членовите на ННС, за се што беше сработено во извештајниот период. ННС со мнозинство гласови ја донесе следнава

О Д Л У К А
за усвојување на Извештај на деканот за работата
на Медицинскиот факултет во Скопје

Член 1

Се усвојува Извештајот на деканот за работата на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за периодот од 1 октомври 2023 – 1 ноември 2024 година.

Член 2

Извештајот на деканот за работа на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за периодот од 1 октомври 2023 – 1 ноември 2024 година е прилог на оваа Одлука.

Член 3

Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето.

Ад-4. Усвојување на Годишна програма за работа на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за академската 2024/2025 година.

Деканот детално ги запозна членовите на ННС, за се што се планира да се работи во периодот што следи во академската 2024/2025 година. ННС со мнозинство гласови ја донесе следнава

О Д Л У К А
за усвојување на годишната програма за работа
на Медицинскиот факултет во Скопје

Член 1

Се усвојува на годишната програма за работа на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за период од 1 ноември 2024 година – 1 ноември 2025 година.

Член 2

Годишната програма за работата на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за период од 1 ноември 2024 година – 1 ноември 2025 година е прилог на оваа Одлука.

Член 3

Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето.

Ад-5. Донесување на одлука за Формирање на Одбор за подржувачи (алумни) на Медицинскиот факултет при Универзитетот Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

ННС со мнозинство гласови донесе одлука Одборот за подржувачи (алумни) да биде составен од пет члена од кои три члена да бидат истакнати претставници членови на Алумни асоцијацијата и два претставници да бидат од наставниот или соработничкиот кадар на факултетот.

Согласно Статутот, Деканатската управа со акт ќе ја организира работата на Одборот за подржувачи (алумни).

Ад-6. Донесување на одлуки за избор на нови членови во постојните одбори, наставно-научни колегииуми, комисии и Советите на студиска програма за трет циклус на студии-докторски студии по медицина и јавно здравство на местото на пензионирани наставници по предлог на катедрите и Деканатската управа.

- Наставно-научниот совет едногласно го прифати предлогот на Катедрата за социјална медицина, на местото на пензионираниот проф.д-р Моме Спасовски, за нов член во Наставниот одбор да биде проф.д-р Фимка Тозија.

- Наставно-научниот совет едногласно го прифати предлогот на Катедрата за патологија, на местото на пензионираниот проф.д-р Нели Башеска, за нов член во Научниот одбор да биде проф.д-р Славица Костадинова Куновска.

Согласно член 81 од Статутот на Медицинскиот факултет Деканатската управа предложи нови членови во следните одбори, колегииуми и комисии на Наставно-научниот совет, на местото на професорите кои заминаа во пензија:

- во Одборот за специјализации и супспецијализации, на местото на проф.д-р Моме Спасовски, за член се изгласа проф.д-р Елена Косевска.

- во Наставно-научниот колегииум за јавно здравство, на местото на проф.д-р Моме Спасовски како претседател на колегииумот, од постоечките членови се изгласа проф.д-р Фимка Тозија, на местото на проф.д-р Михаил Кочубовски, за член се изгласа проф.д-р Гордана Ристовска, а проф.д-р Весна Котевска се изгласа за нов член;

- во Здравствениот одбор на местото на местото на проф.д-р Елида Митевска, за член се изгласа новиот раководител на институтот доц.д-р Ирена Костадинова Петрова;

- во Комисијата за медицинска документација и библиотека на местото на проф.д-р Елида Митевска за член се изгласа проф.д-р Лена Какашева Маженковска и на местото на проф.д-р Моме Спасовски, за член се изгласа проф.д-р Елена Косевска;

- во Наставно-научниот колегиум за последипломски студии на местото на проф.д-р Елида Митевска, за член се изгласа доц.д-р Ирена Костадинова Петрова и на местото на проф.д-р Бранислав Стефановски, за член се изгласа проф.д-р Лилјана Игњатова;

- во Советот за студиска програма за трет циклус на студии-докторски студии по медицина на местото на проф.д-р Елида Митевска, за член се изгласа проф.д-р Лена Какашева Маженковска и на местото на проф.д-р Моме Спасовски, за член се изгласа проф.д-р Фимка Тозија;

- во Советот за студиска програма за трет циклус на студии-докторски студии по јавно здравство на местото на проф.д-р Михаил Кочубовски, за член се изгласа проф.д-р Мирјана Димовска и на местото на проф.д-р Моме Спасовски, за член се изгласа проф.д-р Елена Косевска;

- во Етичка комисија за експерименти на животни на местото на проф.д-р Михаил Кочубовски, за член се изгласа проф.д-р Игор Спироски.

ННС со мнозинство гласови донесе одлуки за избор на нови членови во постојните одбори, наставно-научни колегиуми, комисии и Советите на студиска програма за трет циклус на студии-докторски студии по медицина и јавно здравство на местото на пензионирани наставници по предлог на катедрите и Деканатската управа.

Ад-7. Извештаи по рецензии

а) ННС едногласно ги усвои извештаите од комисиите за рецензија на ракописи за:

1. Ракописот со наслов: „Трансфузиологија“ од авторите: проф.д-р Татјана Макаровска Бојациева проф.д-р Емилија Велкова, н.сор.д-р Виолета Дејанова Илијевска, ас.д-р Елена Петковиќ, ас.д-р Елена Ристовска и ас.д-р Бојан Тодоровски, Билтен на УКИМ бр. 1319 од 01.12.2024 година, стр.231-235.

2. Ракописот со наслов: „Фактори на ризик за настанување, дијагноза и третман на цервикална интраепителна неоплазма (CIN)“ Монографија од авторот проф.д-р Горан Димитров, Билтен на УКИМ бр. 1319 од 01.12.2024 година, стр.236-247.

б) ННС едногласно ги усвои извештаите од комисиите за оцена на предлог-докторски проект за изработка на докторски труд по медицина од докторанди на Школата за докторски студии при УКИМ (позитивните извештаи на рецензентските комисии за оцена на предлог-докторски проект за изработка на докторски труд за следните кандидати се едногласно прифатени од Советот на студиска програма од третиот циклус докторски студии) за:

1. Д-р Радомир Јовчевски на тема: „Микробиолошка дијагноза на инфекции на ортопедски импланти со метод на соникација компарирано со конвенционална културелна дијагностика“.

2. Д-р Мартина Амбарџиева на тема: „ Мутации во генот за теломераза и неговата експресија кај уротелните карциноми на мочен меур “.

3. Д-р Радица Бојчева на тема: „Разлики во онкогениот потенцијал на хуман папилома вирус 16 и 18 наспроти останатите високоризични хуман папилома вирус типови и фактори кои влијаат во создавањето на преинвазивни лезии на грлото на матката“.

4. Д-р Авди Муртезани на тема: „Асоцијација на витамин Д со фекален калпротектин кај деца и адолесценти со инфламаторна болест на цревата“.
5. Д-р Анита Најдована тема: „Утврдување на поврзаноста на серумските вредности на интерлеукин- 1 β со резултати од алерголошките тестирања, клиничкиот фенотип и ендотип кај деца со атописки дерматитис “.
6. Д-р Кемал Рушити на тема: „Микросателитски нестабилни споредени со микросателитски стабилни карциноми кај пациенти оперирани од карцином на дебело црево во однос на клиничките и патолошките карактеристики “.
7. Д-р Анамарија Паункоска на тема: „Морфолошки карактеристики и варијации на абдоминална аорта“.
8. Д-р Наташа Стојковска на тема: „Асоцираност помеѓу имунолошкиот и патохистолошкиот профил кај пациенти со Хашимото тироидитис и папиларен карцином на тироидеа“.

в) ННС едногласно ги усвои извештаите од комисиите за оцена на докторски дисертации по медицина од докторанди на Школата за докторски студии при УКИМ за:

1. Д-р Дејан Тодевски на тема: „Корелација на патохистологија, имунохистохемија и молекуларна дијагностика од плеврални изливи кај болни со малигни болести“, Билтен на УКИМ бр. 1316 од 15.10.2024 година, стр. 389-398.
2. Д-р Селим Комина на тема: „Евалуација на Xpert Bladder Cancer Detection тестот во откривање на карцином на мочен меур кај пациенти со хематурија“, Билтен на УКИМ бр. 1316 од 15.10.2024 година, стр. 399-407.
3. Д-р Ангела Дебрешлиоска на тема: „Генетски и инфламаторни параметри на хронична опструктивна белодробна болест во асоцијација со клиничките фенотипови“, Билтен на УКИМ бр. 1317 од 01.11.2024 година, стр. 197-209.
4. М-р фарм. Валдрина Ајети-Салиху на тема: „Одредување на антитела кон SARS-CoV-2 кај здравствени работници: споредба на клиничките перформанси на три комерцијално достапни тестови“, Билтен на УКИМ бр. 1317 од 01.11.2024 година, стр. 220-227.
5. Д-р Марта Тунцева на тема: „Полифармација кај стари лица како ризик фактор за когнитивни нарушувања“, Билтен на УКИМ бр. 1317 од 01.11.2024 година, стр. 228-241.

г) ННС едногласно го усвои извештајот од комисијата за оцена на докторски дисертации по јавно здравство од докторанди на Школата за докторски студии при УКИМ за:

1. Д-р Иво Куновски на тема: „Превенција на анксиозност кај деца и нивните родители“, Билтен на УКИМ бр. 1317 од 01.11.2024 година, стр. 210-219.

Ад-8. Извештаи од одбори, наставно-научни колегиум, совети и комисии
Кадровски одбор

Кадровскиот одбор на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет од Скопје одржал состанок на **4.12.2024 година во 13 часот**. На состанокот присуствуваа мнозинство од членовите на Одборот.

По однос на предложените точки од дневниот ред и спроведеното гласање, Кадровскиот одбор на Наставно-научниот совет го предлага следното:

<p><i>1. Донесување на Одлука за распишување на конкурс за нови места за избор на наставно-научни, научни и соработнички звања, по барање од катедрите.</i></p>
--

Катедрите ги доставија следните барања кои Кадровскиот одбор ги разгледа и му предлага на Наставно-научниот совет да донесе Одлука за распишување на Конкурс:

Ред.бр.	Катедра	Предлози
1.	Анестезиологија	1 научен раб.
2.	Гинекологија и акушерство	2 научни раб.
3.	Хирургија	1 наставник – пластична хирургија 1 научен раб. – урологија 1 научен раб. – детска хирургија 10 асистенти

2. Предлагање на рецензентска комисија по распишаниот конкурс од факултетот за избор на лица во сите наставно-научни, научни, насловни и соработнички звања.

Во врска со конкурсот објавен на 05.02.2024 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: геријатрија, здравствена нега и кардиологија, на седница на Наставно-научен совет одржана на 10.07.2024 година беше формирана рецензентска комисија во состав:

1. Проф.д-р Љубица Георгиевска Исмаил
2. Проф.д-р Марија Вавлукис
3. Проф.д-р Лидија Попоска
4. Проф.д-р Деска Димитриевска
5. Проф.д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ

Со писмена изјава доставена до Наставно-научниот совет на ден 25.09.2024 година, од член во Комисијата се откажаа проф.д-р Деска Димитриевска.

Катедрата за интерна медицина, за нов член на рецензентската комисија на местото на откажаниот професор го предложи проф.д-р Игор Николов.

Кадровскиот одбор го усвои предлогот од Катедрата и на местото на проф.д-р Деска Димитриевска на ННС му го предложи проф.д-р Игор Николов за член во рецензентската комисија.

На седницата на ННС одржана на 28.10.2024 година беше формирана Рецензентска комисија во променет состав:

1. Проф.д-р Љубица Георгиевска Исмаил
2. Проф.д-р Марија Вавлукис
3. Проф.д-р Лидија Попоска
4. Проф.д-р Игор Николов
5. Проф.д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ

До Архивата на факултетот на ден 20.11.2024 година беше доставен реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија, потпишан од мнозинството членови на рецензентската комисија во променет состав.

Проф.д-р Љубица Георгиевска Исмаил и проф.д-р Лидија Попоска преку средствата за електронска комуникација беа известени за доставување на рефератот и дека рокот за доставување на издвоени мислења истекува на 21.11.2024 година.

Со оглед на тоа дека проф.д-р Љубица Георгиевска Исмаил и проф.д-р Лидија Попоска не доставија издвоени мислења во пропишаниот рок, на ден 25.11.2024 година доставено е барање до Раководителот на Катедрата за интерна медицина за доставување на два предлози за нови членови во рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија.

Катедрата за интерна медицина, за двајца нови членови во рецензентската комисија на местото на проф.д-р Љубица Георгиевска Исмаил и проф.д-р Лидија Попоска ги предложи: проф.д-р Силвана Јованова и Самуел Садикарио.

Кадровскиот одбор го усвои предлогот на Катедрата за интерна медицина за промена на два члена во рецензентската комисија и на ННС му предлага да формира рецензентска комисија во променет состав:

1. Проф.д-р Силвана Јованова
2. Проф.д-р Марија Вавлукис
3. Проф.д-р Самуел Садикарио
4. Проф.д-р Игор Николов
5. Проф.д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ

3. Донесување на Одлука за распишување на интересен конкурс за избор на демонстратори по барања од катедрите и формирање на комисија за избор на демонстратори.

- Катедрата за медицина на трудот поднесе барање кое **Кадровскиот одбор го разгледа и му предлага на Наставно-научниот совет да донесе Одлука за распишување на интересен конкурс за избор на 2 демонстратори** за академската 2024/2025 година по предметите од студиските програми за студентите по општа медицина и за студентите од тригодишните стручни студии (физиотерапевти, медицински сестри/техничари, логопеди, медицински лаборанти и акушерки).

Кадровскиот одбор му предлага на ННС да ја усвои следната комисија за избор на 2 демонстратори на Катедрата за медицина на трудот:

1. Проф.д-р Јордан Минов
2. Проф.д-р Драган Мијакоски
3. Проф.д-р Сашо Столевски

- Катедрата за социјална медицина поднесе барање кое **Кадровскиот одбор го разгледа и му предлага на Наставно-научниот совет да донесе Одлука за распишување на интересен конкурс за избор на 1 демонстратор** за академската 2024/2025 година по предметите: вовед во медицина, промоција на здравје и социјална медицина за студентите на студиската програма по општа медицина и по предметите: промоција на здравје, здравствено и социјално законодавство и здравствен менаџмент за студентите на тригодишните стручни студии.

Кадровскиот одбор му предлага на ННС да ја усвои следната комисија за избор на 1 демонстратор на Катедрата за социјална медицина:

1. Проф.д-р Фимка Тозија
2. Проф.д-р Елена Косевска
3. В.н.сор.д-р Данче Гудева Никовска

ННС со мнозинство на гласови го усвои извештајот од Кадровскиот одбор.

Совет на студиска програма за трет циклус студии по медицина

Советот на студиската програма за трет циклус академски студии-докторски студии по медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, одржал седница на ден **15.11.2024** година и по предложените точки на дневниот ред заведе став:

1. ННС формира комисији за оцена/одбрана на докторска дисертација од:

- д-р Марјан Бошев на тема: "Асоцираност на генски полиморфизми на матрикс металопротеиназа – 1, на матрикс металопротеиназа – 9 и на азотен оксид синтетаза – 3 со коронарната артериска болест кај помлада популација", се формира комисија во состав:

1. Проф. д-р Сашко Кедев, претседател
2. Н. сов. д-р Светлана Станковиќ, ментор
3. Проф. д-р Христо Пејков, член
4. Проф. д-р Јорго Костов, член
5. Проф. д-р Сашо Панов, член

- д-р Дарко Анѓушев на тема: "Евалуација на ефектот на пероперативна комбинирана анестезија со пекторалис блок и континуирана инфузија со лидокаин врз имуната функција и прогнозата кај болни подложени на мастектомија", се формира комисија во состав:

1. Проф. д-р Мирјана Шошолчева, претседател
2. Проф. д-р Марија Шољакова, ментор
3. Проф. д-р Андријан Карталов, член
4. Проф. д-р Билјана Кузмановска, член
5. Проф. д-р Марија Јовановски Срцева, член

- д-р Емилија Шиколе на тема: "Споредба на влијанието на CoQ10 наспроти CoQ10 инкорпориран во липозоми како нефропротектор кај Cisplatin(CDDP) индуцирана нефротоксичност", се формира комисија во состав:

1. Проф. д-р Никола Лабачевски, претседател
2. Проф. д-р Димче Зафиров, ментор
3. Проф. д-р Јасмина Тројачанец, член
4. Проф. д-р Маја Главаш, член
5. Проф. д-р Ицко Ѓоргоски, член

- д-р Ивана Дохчева Карајованов на тема: "Евалуација на муко-кутаните промени и корелација со социо-демографските, лабораториските, фармаколошките и етиолошките фактори кај пациентите со терминална бубрежна болест на дијализа", се формира комисија во состав:

1. Проф. д-р Весна Гривчева Пановска, претседател
2. Проф. д-р Сузана Николовска, ментор
3. Проф. д-р Катерина Дамевска, член
4. Проф. д-р Гоце Спасовски, член
5. Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска, член

2. ННС формира комисији за пријава на тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд од:

-д-р Владимир Ристовски на тема: "Функционална проценка и ефикасност на дисталниот трансрадијален пристап при коронарографија и перкутана коронарна интервенција", се формира комисија во состав:

1. Н. сов. д-р Борјанка Танева, ментор

2. Проф. д-р Маријан Бошевски, член
3. Проф. д-р Јорго Костов, член

-д-р Бехар Раци на тема: "Анализа на липокалин со неутрофилна желатиназа како дијагностички и прогностички биомаркер кај цервикален карцином: улога и значење пред и по терапија", се предлага комисија во состав:

1. Проф. д-р Снежана Стојковска, ментор
2. Проф. д-р Виолета Клисаровска, член
3. Проф. д-р Горан Димитров, член

-д-р Христина Ампова на тема: "Миелопероксидаза и липопротеин асоцирана фосфолипаза А2 нови биомаркери за коронарна артериска болест", се формира комисија во состав:

1. Проф. д-р Соња Топузовска, ментор
2. Проф. д-р Ирена Костовска, член
3. Проф. д-р Јорго Костов, член

-д-р Мелда Емин на тема: "Поврзаност помеѓу серумскиот амилоид А и оксидираните липопротеини со ниска густина и антитела кон оксидираните липопротеини со ниска густина кај пациенти со акутен мозочен исхемичен удар", се формира комисија во состав:

1. Проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска, ментор
2. Проф. д-р Соња Топузовска, член
3. Проф. д-р Драгана Петковска Цветковска, член

-д-р Елена Груева Настевска на тема: "Ехокардиографска евалуација на глобалната миокардна работа за процена на левокоморната систолна функција пред и по хируршка реваскуларизација на миокардот", се формира комисија во состав:

1. Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, ментор
2. Проф. д-р Лидија Поповска, член
3. Доц. д-р Васил Папестиев, член

-д-р Ива Панева на тема: "Компарација на гликозилираниот фибронектин и ангиогениот сооднос кај жени со хипертензивни нарушувања во бременост", се формира комисија во состав:

1. Проф. д-р Милена Петровска, ментор
2. Проф. д-р Игор Самарџиски, член
3. Проф. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, член

-д-р Ана Челикиќ на тема: "Преткоморна кардиомиопатија како предиктор за ефикасноста на пулмонална венска изолација во третманот на преткоморна фибрилација", се формира комисија во состав:

1. Проф. д-р Лидија Попоска, ментор
2. Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, член
3. Проф. д-р Христо Пејков, член

- д-р Марјан Шокаровски на тема: "Хируршки третман на акутни и хронични патолошки состојби на лакот на аортата во еден акт", се формира комисија во состав:

1. Проф. д-р Верица Попоска, ментор
2. Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, член
3. Доц. д-р Васил Папестиев, член

3. Информација за извештаи од комисији за оценка/одбрана на докторска дисертација од:

- д-р Селим Комина (објавен во Билтен на Универзитетот бр. 1316 од 15.10.2024) на тема: „Евалуација на Xpert Bladder Cancer Detection тестот во откривање на карцином на мочен меур кај пациенти со хематурија“,

- д-р Ангела Дебрешлиоска (објавен во Билтен на Универзитетот бр. 1317 од 01.11.2024) на тема: „Генетски и инфламаторни параметри на хронична опструктивна белодробна болест во асоцијација со клиничките фенотипови“,

- д-р Дејан Тодевски (објавен во Билтен на Универзитетот бр. 1316 од 15.10.2024) на тема: „Корелација на патохистологија, имунохистохемија и молекуларна дијагностика од плеврални изливи кај болни со малигни болести“, комисијата за одбрана е формирана со одл. бр. 0905-4660/135 од 25.09.2024 година;

- д-р Марта Тунцева (објавен во Билтен на Универзитетот бр. 1317 од 01.11.2024) на тема: „Полифармација кај стари лица како ризик фактор за когнитивни нарушувања“, комисијата за одбрана е формирана со одл. бр. 0905-5555/63 од 28.10.2024 година;

- д-р Ваљдрина Ајети Салиху (објавен во Билтен на Универзитетот бр. 1317 од 01.11.2024) на тема: „Оредување на антитела кон SARS-CoV-2 кај здравствени работници: споредба на клиничките перформанси на три комерцијално достапни тестови“, комисијата за одбрана е формирана со одл. бр. 0905-4660/131 од 25.09.2024 година;

4. Информација за извештај од комисији за оцена на предлог-докторски проект за изработка на докторски труд од:

- д-р Радомир Јовчевски на тема: "Микробиолошка дијагноза на инфекции на ортопедски импланти со метод на соникација компарирано со конвенционална културелна дијагностика",

- д-р Наташа Стојковска на тема: "Асоцираност помеѓу имунолошкиот и патохистолошкиот профил кај пациенти со Хашимото тироидитис и папиларен карцином на тироидеа",

- д-р Анита Најдова на тема: "Утврдување на поврзаноста на серумските вредности на интерлеукин-1 β со резултати од алерголошките тестирања, клиничкиот фенотип и ендотип кај деца со атописки дерматитис",

- д-р Радица Бојчева на тема: "Разлики во онкогениот потенцијал на хуман папилома вирус 16 и 18 наспроти останатите високоризични хуман папилома вирус типови и фактори кои влијаат во создавањето на преинвазивни лезии на грлото на матката",

- д-р Анамарија Паункоска на тема: "Морфолошки карактеристики и варијации на абдоминална аорта",

- д-р Авди Муртезани на тема: "Асоцијација на витамин Д со фекален калпротектин кај деца и адолесценти со инфламаторна болест на цревата",

- д-р Мартина Амбарџиева на тема: "Мутации во генот за теломераза и неговата експресија кај уротелните карциноми на мочниот меур",

- д-р Кемал Рушити на тема: „Микросателитски нестабилни споредени со микросателитски стабилни карциноми кај пациенти оперирани од карцином на дебело црево во однос на клиничките и патолошките карактеристики“.

5. ННС формира комисији за одбрана на докторска дисертација од:

- д-р Селим Комина (објавен во Билтен на Универзитетот бр. 1316 од 15.10.2024) на тема: „Евалуација на Xpert Bladder Cancer Detection тестот во откривање на карцином на мочен меур кај пациенти со хематурија“, се формира комисија во состав:

1. Проф. д-р Гордана Петрушевска, претседател
2. Проф. д-р Соња Топузовска, ментор
3. Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, член
4. Проф. д-р Рубенс Јовановиќ, член
5. Проф. д-р Скендер Саиди, член

- д-р Анѓела Дебрешлиоска (*објавен во Билтен на Универзитетот бр. 1317 од 01.11.2024*) на тема: „Генетски и инфламаторни параметри на хронична опструктивна белодробна болест во асоцијација со клиничките фенотипови“, се формира комисија во состав:

1. Проф. д-р Бисерка Јовковска Каева, претседател
2. Проф. д-р Марија Крстевска, ментор
3. Проф. д-р Дејан Докиќ, член
4. Проф. д-р Деска Димитриевска, член
5. Проф. д-р Александар Петличковски, член

ННС едногласно го усвои извештајот од Советот на студиската програма за трет циклус студии по медицина

Одбор за специјализации и супспецијализации

Одборот за специјализации и супспецијализации на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет од Скопје одржал состанок на **14.11.2024 година во 12,30 часот**. На состанокот присуствуваа мнозинство од членовите на Одборот.

По однос на предложените точки од дневниот ред, Одборот за специјализации и супспецијализации едногласно заведе став:

1. Предлагање на комисији за полагање на супспецијалистички испит по супспецијалноста Интензивно лекување на критично болни пациенти.

ННС ги усвои следниве комисији за полагање на супспецијалистички испит по супспецијалноста:

-Интензивно лекување на критично болни пациенти

Комисија 1:

- 1.Проф. д-р Андријан Карталов
- 2.Проф. д-р Оливер Станков
- 3.Проф. д-р Наталија Долненец Банева

Комисија 2:

- 1.Проф. д-р Билјана Кузмановска
- 2.Проф. д-р Драгана Петровска Цветковска
- 3.Проф. д-р Марија Вавлукис

Комисија 3:

- 1.Проф. д-р Марија Јовановски Срцева
- 2.Проф. д-р Јорго Костов
- 3.Проф. д-р Бети Тодоровска

Комисија 4:

- 1.Проф. д-р Атанас Сивевски
- 2.Проф. д-р Калина Гривчева Старделова
- 3.Доц. д-р Марија Здравеска

Комисија 5:

- 1.Проф. д-р Марија Јовановски Срцева
- 2.Проф. д-р Соња Генадиева Ставриќ
- 3.Проф. д-р Ана Данева Маркова

Комисија 6:

- 1.Проф. д-р Билјана Кузмановска
- 2.Проф. д-р Нико Бекаровски
- 3.Проф. д-р Марија Цветановска

Комисија 7:

- 1.Проф. д-р Марија Јовановски Срцева
- 2.Проф. д-р Крсто Гроздановски
- 3.Проф. д-р Александар Чапароски

Комисија 8:

- 1.Проф. д-р Андријан Карталов
- 2.Проф. д-р Марија Цветаноска
- 3.Проф. д-р Огнен Костовски

Комисија 9:

- 1.Проф. д-р Билјана Кузмановска
- 2.Проф. д-р Огнен Костовски
- 3.Проф. д-р Крсто Гроздановски

Комисија 10:

- 1.Проф. д-р Андријан Карталов
- 2.Проф. д-р Светозар Антовиќ
- 3.Доц. д-р Марија Здравеска

2. Предлог одлука за поништување на поминат специјалистички стаж и Уверение за положен специјалистички испит по специјалноста Семејна медицина за лицето Снежана Соколоска (мажена Тренчева).

ННС едногласно го усвои извештајот од Одборот за специјализации и супспецијализации.

Совет на студиска програма за трет циклус на студии по јавно здравство

Советот на студиската програма за трет циклус академски студии-докторски студии по јавно здравство на Медицинскиот факултет во Скопје, одржал седница преку средствата за електронска комуникација на ден **14.11.2024** година и по предложените точки на дневниот ред заведе став:

1. Информација за извештаи од комисији за одбрана на докторска труд од:

- м-р Иво Куновски (*објавен во Билтен на Универзитетот бр. 1317 од 01.11.2024*) на тема: „Превенција на анксиозност кај деца и нивните родители“, комисијата за одбрана е формирана со одлука бр. 0905-4660/168 од 25.09.2024 година.

ННС едногласно го усвои извештајот од Советот на студиската програма за трет циклус студии по јавно здравство

Одбор за меѓународна соработка

Од одржаниот состанок на Одборот за Меѓународна соработка на ННС на Медицинскиот факултет, УКИМ во Скопје, одржан на ден 18.11.2024 година
Присутни членови на Одборот:

1. Проф. д-р р Саша Јовановска Мишевска
2. Проф. д-р р Горан Димитров
3. Проф. д-р Никола Николовски
4. Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска
5. Проф. д-р Стојан Бајрактаров
6. Доц. д-р Тони Ристески
7. Проф. д-р Билјана Кузмановска
8. Проф. д-р Смиља Туцарова Ѓоргова

Заради спреченост да присуствуваат на одборот за Меѓународна соработка се најавија проф. д-р Симонида Црвенкова, проф. д-р Јасмина Тројачанец, проф. д-р Габриела Новотни, проф. д-р Фимка Тозија и проф. д-р Миле Босилковски, кои електронски едногласно се изјаснија дека се согласни со точките од дневниот ред.

Дневен ред

1. Извештај за иницираните предлози за билатерални ЕРАЗМУС+ договори со Медицинскиот факултет на Католичкиот универзитет во Валенсија, Шпанија и Медицинскиот факултет на Универзитетот во Крит.

- Известени сме дека на Медицинскиот факултет на Универзитетот во Крит се пополнети сите разменски капацитети за оваа година, а од Медицинскиот факултет на Католичкиот универзитет во Валенсија, Шпанија сеуште се чека на одговор .

Едногласно усвоен од страна на одборот

2. Предлог за избор на визитингнаставникза Катедрата по хирургија, по барање на Катедрата за хирургија и по препорака на Деканот на Медицинскиот факултет, УКИМ во Скопје:

А. Проф. Д-р Марко Иноченти (CV во прилог); директор на Одделот за ортопластика на IstitutoOrtoprdico Rizzoli и професор по пластична хирургија на Универзитетот во Болоња, Италија.

- Предлогот за визинг професор беше ставен на гласање, членовите на Одборот со мнозинство гласови го усвоија предлогот, со еден воздржан глас.

(Потребна одлука од ННС)

3. Извештај за номинации за ЕРАЗМУС+ мобилностина студенти за летниот семестар од академската 2024/2025 година.

- Номинирани се 16 студенти за студентска мобилност, а за наставен кадар конкурсот е во тек и ќе биде отворен до 13 декември 2024 година. Повеќе информации во врска со конкурсот се објавени се на веб страната на Медицински факултет-Скопје.

Едногласно усвоен од страна на одборот

4. Разно

- Дополнително е пристигнато барање за соработка од страна на Интернационалниот Црноморски Универзитет од Грузија. Членовите на одборот се согласија за одговор за соработка да се произнесе Ректоратот при УКИМ-Скопје.

Едногласно усвоено од страна на одборот

- Се предложи формирање на Алумни клуб на Медицинскиот факултет, УКИМ во Скопје.

Едногласно усвоено од страна на одборот

ННС едногласно го усвои извештајот од Одборот за меѓународна соработка

Одбор за издавачка дејност

Членовите на Одборот за издавачка дејност на Медицинскиот факултет одржал состанок на ден **26.11.2024** година, преку средствата за електронска комуникација (e-mail) и произнесувајќи се по точките од дневниот ред, го донесе следниов извештај кој го доставува до членовите на ННС:

1. ННС формира рецензентска комисија за:

а) Учебник со наслов: „Хигиена и здравствена екологија“ наменет за студентите на општа медицина од авторите: проф.д-р Михаил Кочубовски, проф.д-р Гордана Ристовска, проф.д-р Мирјана Димовска и проф.д-р Игор Спироски, Одборот за издавачка дејност, ННС ја формира следната Рецензентска комисија во состав:

1. Проф.д-р Јордан Минов

2. Проф.д-р Весна Велиќ Стефановска

2. Донесување на Одлука за печатење на рецензирани учебници/учебни помагала:

ННС донесе одлука за печатење на следните учебници/учебни помагала:

1. Учебник со наслов: „Медицина на трудот за тригодишните стручни студии и академските студии по логопедија од авторите: проф.д-р Јордан Минов, проф.д-р Драган Мијакоски, проф.д-р Сашо Столески и ас.д-р Анета Атанасовска и ас.д-р Драгана Бислимовска, од Катедрата за Медицина на трудот во тираж од **200 примероци**.

ННС едногласно го усвои извештајот од Одборот за издавачка дејност.

Ад-9. Избори по билтени

Пред да се пристапи кон вршење избори по билтени деканот побара од стручните служби да се утврди бројот на присутни членови на ННС од редот на наставниците и да се утврди кворумот за работа.

Стручните служби го известиле деканот дека во моментот се присутни 102 наставници членови на ННС.

Деканот констатира дека има мнозинство потребно за полноважно одлучување.

1. Избор по билтен бр. 1316

а) Избор на доцент по предметите од наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега врз основа на рецензијата, а по пријава на насл. доц. д-р Дафина Карацова (*предложена за избор*), а насл. доц. д-р Александра Пановска Петрушева и насл.доц.д-р Весна Дурнев *не се предложени за избор*.

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на насл.доц. д-р Дафина Карацова за доцент.

б) Избор на научен советник по предметите од научните области: фармакологија, токсикологија и клиничка фармакологија врз основа на рецензијата, а по пријава на в.н.сор.д-р Емилија Атанасовска (*предложена за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на в.н.сор.д-р Емилија Атанасовска за научен советник.

в) Избор на научни советници (од сродни научни подрачја) по предметите од научните области: фармакологија, токсикологија и клиничка фармакологија врз основа на рецензијата, а по пријава на в.н.сор.д-р Драгица Зенделовска, в.н.сор.д-р Игор Кикерков и в.н.сор.д-р Марија Петрушевска (*предложени за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на в.н.сор.д-р Драгица Зенделовска за научен советник.

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на в.н.сор.д-р Игор Кикерков за научен советник.

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на в.н.сор.д-р Марија Петрушевска за научен советник.

г) Избор на научни соработници по предметите од научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега врз основа на рецензијата, а по пријава на насл. доц. д-р Александра Пановска Петрушева, ас. д-р Александра Гавриловска Брзанов и насл. доц. д-р Весна Дурнев (*предложени за избор*), а насл. доц. д-р Вања Цамбазовска Трајковска и насл. доц. д-р Дафина Карацова *не се предложени за избор*.

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на насл. доц. д-р Александра Пановска Петрушева за научен соработник.

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на ас. д-р Александра Гавриловска Брзанов за научен соработник.

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на насл. доц. д-р Весна Дурнев за научен соработник.

д) Избор на научен соработник по предметите од научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и пулмологија со фтизиологија врз основа на рецензијата, а по пријава на ас. д-р Ирфан Исмаили (*предложен за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на ас. д-р Ирфан Исмаили за научен соработник.

ѓ) Избор на асистент по предметот неврологија врз основа на рецензијата, а по пријава на д-р Кристина Милевска Николовска, (*предложена за избор*), а д-р Василка Николоска *не е предложена за избор*.

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на д-р Кристина Милевска Николовска за асистент.

II. Избор по билтен бр. 1317

а) Избор на редовен професор по предметите од наставно-научната област медицинска физика врз основа на рецензијата, а по пријава на вонр.проф.д-р Томислав Станковски (*предложен за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на вонр.проф.д-р Томислав Станковски за редовен професор.

б) Избор на редовен професор по предметите од наставно-научните области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете врз основа на рецензијата, а по пријава на вонр.проф.д-р Татјана Јаковска (*предложена за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на вонр.проф.д-р Татјана Јаковска за редовен професор.

в) Избор на редовен професор по предметите од наставно-научните области хигиена и здравствена екологија врз основа на рецензијата, а по пријава на вонр.проф.д-р Игор Спироски (*предложен за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на вонр.проф.д-р Игор Спироски за редовен професор.

г) Избор на вонреден професор по предметите од наставно-научните области: хирургија, здравствена нега и детска хирургија врз основа на рецензијата, а по пријава на доц.д-р Тони Ристески (*предложен за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на доц.д-р Тони Ристески за вонреден професор.

д) Избор на насловни вонредни професори по предметите од наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега врз основа на рецензијата, а по пријава на насл.доц.д-р Александра Пановска Петрушева, насл. доц.д-р Весна Дурнев и насл.доц.д-р Дафина Карацова (*предложени за избор*).

За овој избор на насловни вонредни професори по предметите од наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега не се спроведе гласање бидејќи насл.доц. д-р Дафина Карацова претходно се избра за доцент, а насл. доц. д-р Александра Пановска Петрушева и насл. доц. д-р Весна Дурнев се избраа за научни соработници.

ѓ) Избор на доценти по предметите од наставно-научната област радиологија врз основа на рецензијата, а по пријава на ас. д-р Соња Николова и ас. д-р Димитар Вељановски (*предложени за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на ас.д-р Соња Николова за доцент.

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на ас.д-р Димитар Вељановски за доцент.

е) Избор на асистент по предметот медицина на трудот врз основа на рецензијата, а по пријава на д-р Маја Панајотовиќ Радевска (*предложена за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на д-р Маја Панајотовиќ Радевска за асистент.

ж) Избор на асистент по предметот хумана генетика врз основа на рецензијата, а по пријава на д-р Елизабета Шуперлиска (*предложена за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на д-р Елизабета Шуперлиска за асистент.

з) Повторен избор на асистент по предметот онкологија со радиотерапија врз основа на рецензијата, а по пријава на ас.д-р Гордана Петковска (*предложена за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши повторен избор на ас.д-р Гордана Петковска за асистент.

III. Избор по билтен бр. 1318

а) Избор на редовен професор по предметите од наставно-научните области: хирургија, здравствена нега и пластична хирургија врз основа на рецензијата, а по пријава на вонр.проф.д-р Боро Цонов (*предложен за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на вонр.проф.д-р Боро Цонов за редовен професор.

б) Избор на редовни професори по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и хепатогастроентерологија врз основа на рецензијата, а по пријава на вонр. проф. д-р Калина Гривчева Старделова и вонр. проф. д-р Ѓорѓи Дерибан (*предложени за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на вонр.проф.д-р Калина Гривчева Старделова за редовен професор.

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на вонр.проф.д-р Ѓорѓи Дерибан за редовен професор.

в) Избор на научен соработник по предметите од научните области: патолошка физиологија и нуклеарна медицина врз основа на рецензијата, а по пријава на ас. д-р Анамарија Јанкуловска (*предложена за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на ас.д-р Анамарија Јанкуловска за научен соработник.

г) Избор на научен соработник по предметите од научните области: гинекологија и акушерство, гинекологија и акушерство со нега врз основа на рецензијата, а по пријава на ас. д-р Ромир Кадриу (*предложен за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на ас.д-р Ромир Кадриу за научен соработник.

д) Избор на асистент по предметот епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика врз основа на рецензијата, а по пријава на ас.д-р Љубица Лазаревска (*предложена за избор*).

ННС со мнозинство на гласови изврши повторен избор на ас.д-р ас.д-р Љубица Лазаревска за асистент

Рецензија со приговор

а) Разгледување на приговорот на ас.д-р Милена Стевановиќ по однос на рефератот од рецензентската комисија за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: инфектологија и тропски и карантински заболувања (*приговорот и одговорот на приговорот од рецензентската комисија ви се доставени во прилог*), Билтен на УКИМ бр. 1317 од 01.11.2024 година, стр.243-245.

ННС го разгледа приговорот од ас.д-р Милена Стевановиќ.

- Избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: инфектологија и тропски и карантински заболувања врз основа на рецензијата, а по пријава на в.н.сор.д-р Марија Димзова **предложена за вонреден професор** и н.сор.д-р Илир Демири **предложен за доцент**, а ас.д-р Милена Стевановиќ и ас.д-р Катерина Спасовска *не се предложени за избор*, Билтен на УКИМ бр. 1315 од 01.10.2024 година, стр.стр. 29-114.

ННС со мнозинство на гласови изврши избор на в.н.сор.д-р Марија Димзова за вонреден професор.

ННС со мнозинство на гласови изврши избор н.сор.д-р Илир Демири за доцент.

Седницата на ННС заврши во 14,30 часот

Записничар
Дипл.прав. Радмила Митаноска, с.р.

Д е к а н
Проф.д-р Светозар Антовиќ, с.р.

РЕЦЕНЗИИ
ЗА ОЦЕНА НА ПРЕДЛОГ-ДОКТОРСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗРАБОТКА
НА ДОКТОРСКИ ТРУД ПО МЕДИЦИНА ОД ДОКТОРАНТИ НА
ШКОЛАТА ЗА ДОКТОРСКИ СТУДИИ ПРИ УКИМ

До
Наставно-научен совет
НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ „СВЕТИ КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на својата XII работна седница одржана на ден 10.12.2024 година, а на предлог од Советот на трет циклус-докторски студии донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на пријавена тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд од Д-р Ана Челикиќ со наслов:

„Преткоморна кардиомиопатија како предиктор за ефикасноста на пулмонална венска изолација во третманот на преткоморна фибрилација“

“Atrial cardiomyopathy as a predictor of the efficacy of pulmonary vein isolation in the treatment of atrial fibrillation“

во состав: 1. Проф. Д-р. Лидија Попоска, ментор, 2. Проф. Д-р Љубица Георгиевска Исмаил, член и 3. Проф. Д-р Христо Пејков, член.

Комисијата за оцена на пријавена тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд го разгледа доставениот материјал и по меѓусебни консултации го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Предмет на истражување

Трудот “Преткоморна кардиомиопатија како предиктор за ефикасноста на пулмонална венска изолација во третманот на преткоморна фибрилација” опфаќа современа тема, корисна од клинички аспект, која може да даде свој печат во иднина за подобра селекција на пациенти кои би се подложиле на интервентна процедура за контрола на ритам, при постоење на преткоморна фибрилација.

Преткоморната фибрилација претставува една од најчестите аритмии, со преваленца од 3% од светската адултна популација, и истата има тенденција за пораст поради зголеменото стареење на популацијата и се поголемото присуство на коморбидитети, но и поради зголемената свесност за истата и бројните начини за

детекција како на симптоматските, така и на асимптоматските епизоди. Преткоморната фибрилација е хронична, прогресивна аритмија која со текот на времето има тенденција да се појавува сè почесто и секоја нова епизода да биде подолготрајна и повеќе резистентна на терапија. Пристапот на контрола на оваа аритмија подразбира две алтернативи: контрола на фреквенција (регулирање на срцевата фреквенција и прифаќање на аритмијата како перзистентна состојба) и контрола на ритам, што значи враќање на срцето во нормален ритам и одржување на истиот.

Иако концептот на бирање помеѓу контрола на ритам или контрола на срцева фреквенција е често дискутиран, во реалноста повеќето пациенти имаат потреба од комбиниран пристап, кој треба постојано да е ре-евалуиран за време на следењето на пациентот и кој изискува индивидуализиран пристап за секој пациент. Контрола на ритам не е самостојна стратегија, туку е секогаш дел од целокупниот пристап кон третман на оваа аритмија и може да се постигне со електрична кардиоверзија, со помош на медикаменти, или со инвазивна метода – аблација на пулмонални вени, со различни достапни методи за истото.

Постојат голем број докази кои одат во прилог на катетер аблацијата како прва линија на третман за контрола на ритам кај пациенти со пароксизмална преткоморна фибрилација, со сличен ризик за несакани ефекти како и кај пациентите третирани примарно со антиаритмична терапија. Сепак успешноста на оваа метода за ослободување на пациентот од идни аритмии, останува 60-70% по првата процедура на аблација.

Се трага по методи кои би помогнале во правилна селекција на пациенти, кои најмногу би профитирале од процедурата на аблација.

Секако најчесто во фокус на сите овие методи е морфолошката и функционална проценка на левата преткомора на срцето, во која најчесто и се наоѓа субстратот за појава на преткоморна фибрилација.

Со цел да потврдат овие сознанија од литературата, ќе биде изведена моноцентрична проспективна кохортна студија, во која ќе бидат вклучени најмалку 100 пациенти со пароксизмална или перзистентна преткоморна фибрилација, селектирани претходно за изведување на прва процедура на аблација на пулмонални вени, селектирани во период од една година.

Пациентите ќе треба да ги исполнуваат условите за вклучување во студијата и доброволно да пристапат кон неа. Понатака пациентите ќе бидат поделени во три групи, според степенот на преткоморна кардиопатија, определен според предходно образложените напредни електрокардиографски и ехокардиографски методи. Пациентите ќе бидат медикаментозно третирани согласно актуелните препораки.

Во делот на следење на пациентите, предвидени се четири точки на следење во тек на една година, во тек на кои на две ќе биде направено ново ехокардиографско иследување и во два наврати долготрајно ЕКГ- Холтер мониторирање, за детекција на евентуални асимптоматски епизоди на преткоморна фибрилација. Исто така, јасно се прикажани и статистичките методи со кои ќе бидат обработени податоците.

2. Состојба на научното подрачје во кое се работи дисертацијата

Преткоморна кардиомиопатија се дефинира како комплекс на структурни, морфолошки, контрактилни или електрофизиолошки промени кои ги афектираат преткоморите на срцето, со потенцијал за предизвикување на клинички релевантни манифестации. Бројни дијагностички неинвазивни методи се употребуваат во проценка на морфологијата и функцијата на левата преткомора, вклучувајќи: електрокардиограм – анализа на Р бранот, дводимензионална и тродимензионална трансторакалната ехокардиографија, компјутеризираната томографија и срцевата магнета резонанца.

Но, при избор на најсоодветната алатка, важно е таа да е лесно достапна и финансиски исплатлива, имајќи ја предвид големата застапеност на преткоморната фибрилација во општата популација.

Традиционалните ехокардиографски модалитети не се докажани како успешни во предвременно идентификување на пациентите со ризик за појава на преткоморна кардиопатија или преткоморна фибрилација, па затоа неопходно е изнаоѓање на нови методи со цел навремена дијагноза, прогноза, и планирање на навремена интервенција.

Во студијата на Müller-Edenborn од 2019 година, користејќи 12 канално ЕКГ со поголема амплификација на сигналот, овозможено е идентификација на три различни степени на преткоморна кардиопатија кај пациенти кои биле индицирани за инвазивен третман на преткоморна фибрилација, кај кои дури и е докажана разлика во исходот од терапијата со аблација.

Методот на следење на акустични лунички (speckle tracking) е ехокардиографска дијагностична алатка која се користи за квантификација и прогностика на срцевата функција уште од раните 2000-ти години. 2Д- ТТЕ следењето на лунички, или на акустичните маркери на миокардот се изведува со автоматизиран софтвер кој дава функционална проценка на миокардната контракција. Првично користена само на коморите, нејзината употреба на преткоморите овозможува детална анализа на трите фази на лево-преткоморната функција, базирани на срцевиот циклус.

Лонгитудиналната деформација во фаза кога ЛП функционира како резервоар (ГЛД-ЛП_r) во моментот е најупотребуваниот ГЛД-ЛП параметар, со докажана употребливост и доверливост како кај пациенти во синусен ритам, така и кај оние со преткоморна фибрилација, во различни клинички сценарија. Во студијата на Hauser и соработниците, во која пациентите биле следени за појава на преткоморна фибрилација во просечен период од 5.3 години, вредноста на ГЛД-ЛП_r од 23% се сметала за важна гранична вредност под која пациентите имаат дури 7 пати повеќе шанса за развој на преткоморна фибрилација, од оние пациенти каде ГЛД-ЛП_r е со вредност над 23%. Критична вредност на ГЛД-ЛП_r под 15% се проценила како состојба со најголем ризик за повторување и прогресија на преткоморна фибрилација или пак за отежнато одржување на синусниот ритам. Она што е најважно да се напомене е дека редуција на

ГЛД-ЛПР е забележана низ повеќето подгрупи на пациенти, уште пред да се забележат морфолошки промени на левата преткомора.

Сето ова, укажува на важноста на оваа нова метода не само во пред-интервентна процена, туку и во раниот пост-интервентен период (по аблација на пулмонални вени), и редовните контроли кај овие пациенти, се со цел на сеопфатна анализа на миокардот на преткомората и навремен соодветен третман.

3. Цели на истражувањето

1. Да се утврди честота на присутна преткоморна кардиомиопатија кај пациенти после прва изведена изолација на пулмонални вени.
2. Да се одредат клинички, електрокардиографски и/или ехокардиографски независни предиктори за постпроцедурална доцна повторна појава на преткоморна фибрилација.
3. Да се определи поврзаноста помеѓу ехокардиографски дијагностицирана преткоморна кардиопатија со електрокардиографските знаци за нејзино постоење.
4. Да се определи улогата на морфологијата на Р бранот, како независен предиктор на ризик од постоење на преткоморна кардиомиопатија, постпроцедурална доцна повторна појава на преткоморна фибрилација.
5. Да се утврди улогата на параметрите на морфологија и функција на левата преткомора, како и изразеноста на нејзината деформација како независни предиктори на ризик од постоење на преткоморна кардиомиопатија, постпроцедурална доцна повторна појава на преткоморна фибрилација, тромбогенеза и идни несакани збиднувања .
6. Да се утврди значењето на испитуваните параметри како независни предиктори за времето ослободено од повторна појава на преткоморна фибрилација, по првата изолација на пулмонални вени, односно за појава на несакани збиднувања.
7. Утврдување на сензитивноста и специфичноста на лево-преткоморната лонгитудинална деформација како метода за идентификација на постоење на лево преткоморна кардиомиопатија и како метода за предикција на појава на идни несакани збиднувања.

4. Очекуван научен придонес

Се очекува да се потврди улогата на морфологијата на Р бранот на електрокардиограмот и улогата на ехокардиографски определената ГЛД-ЛПР и/или нејзините критични вредности во дефинирањето на постоење на преткоморна кардиомиопатија и степенот на нејзината изразеност, кој е во фокусот не само на предикција за повторна појава на преткоморна фибрилација, која зазема централна улога во планирањето на третманот на преткоморната фибрилација.

Со дефинирање на преткоморната кардиомиопатија, со претходно наведените методи и нејзиниот степен на изразеност, може да се овозможи дефинирање на овој параметар како еден од најважните во носење на одлука и стратегијата на третманот на преткоморната фибрилација.

Можноста да се предвиди успехот на процедурата на изолација на пулмонални вени, постпроцедуралната повторна појава на преткоморна фибрилација како и воопшто можноста од намалување на оптоварувањето со преткоморна фибрилација, ќе овозможи избегнување на инвазивни процедури онаму каде што се очекува мала веројатност за корист од процедурата. Исто така, ова ќе овозможи индивидуализиран пристап и стратегија во целокупното водење на овие пациенти, како и прецизирање на потребата и времетраењето од антиаритмична терапија и/или орална антикоагулантна терапија особено кај оние пациенти кои се со висок ризик од крвање.

Ова ќе биде прва студија за евалуација на оваа ехокардиографска техника како дијагностичка и прогностичка метода во нашата држава која во иднина би нашла примена во унапредување на дијагностиката, третманот и следењето на пациентите со преткоморна фибрилација, кај кои се избира стратегија -контрола на ритам, како опција за понатамошно лекување.

ЗАКЛУЧОК

Комисијата врз основа на приложениот материјал оценува дека пријавената тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд под наслов “Преткоморна кардиомиопатија како предиктор за ефикасноста на пулмонална венска изолација во третманот на преткоморна фибрилација” од д-р. Ана Челикиќ е актуелен и има исклучителна апликативна вредност.

Постојат предуслови за изработка на докторски труд, а кандидатот поседува капацитети за негова реализација.

Комисијата смета дека темата ги задоволува принципите на научна работа.

Комисијата во полн состав едногласно одобрува пријавената тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд да продолжи да се реализира.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. Д-р. Лидија Попоска
2. Проф. Д-р Љубица Георгиевска-Исмаил
3. Проф. Д-р. Христо Пејков

До
Наставно-научен совет
НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ „СВЕТИ КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на својата XII работна седница одржана на ден 10.12.2024 година, а на предлог од Советот на трет циклус-докторски студии донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на пријавена тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд од Д-р Елена Груева Настевска со наслов:

„Ехокардиографска евалуација на глобалната миокардна работа во процена на левокоморната функција пред и по хируршка реваскуларизација на миокардот“

„Echocardiographic evaluation of global myocardial work in assessment of left ventricular function before and after surgical revascularization“

во состав: 1. Проф. Д-р. Љубица Георгиевска-Исмаил, ментор, 2. Проф. Д-р Лидија Поповска, член и 3. Доц. Д-р Васил Папестиев, член.

Комисијата за оцена на пријавена тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд го разгледа доставениот материјал и по меѓусебни консултации го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Предмет на истражување

Трудот “Ехокардиографска евалуација на глобалната миокардна работа во процена на левокоморната функција пред и по хируршка реваскуларизација на миокардот” опфаќа тема која е современа и исклучително корисна од клинички аспект.

Изминатава декада, анализата на миокардната деформација (strain) преку компјутерска програма за следење на точки (speckle tracking, STE) се пробива како посензитивен и репродукцибилен параметар за процена на регионалната миокардна функција и брзината на контракцијата на миокардот. Процената на миокардната деформација претставува ехокардиографска техника која овозможува идентификација на суптилни промени на миокардната функција, односно идентификација на субклиничка систолна дисфункција. Деформацијата настанува кога различни елементи на срцето се движат со различна брзина така што срцето мора да го менува обликот за време на

движење. Вредностите на деформацијата може да се искажуваат за секој сегмент посебно или како просек од сите сегменти (глобална деформација).

Концептот, пак, на глобалната миокардна работа (global myocardial work) за првпат е воведен во експериментална студија во 1979 год., каде биле мерени притисочно-волуменските криви на ЛК за време на срцева катетеризација. Тие докажале дека глобалната миокардна работа е зависна од интракардијалните притисоци и миокардната контракција. Дополнително, поставиле корелација помеѓу ареата на притисочно-волуменските криви и миокардната консумација на кислород. Оваа инвазивна процена на глобалната миокардна работа е прецизна и докажана, но не е изводлива во рутинска пракса.

Во однос на практичната клиничка имплементација, Russell и сор. ја воведуваат новата неинвазивна метода за квантификација на глобалната миокардна работа на ЛК. Нивниот пристап опфаќа комбинирани информации добиени од притисочните криви на ЛК и од мерењата на миокардната деформација. Ова го постигнале со вклучување на периферен систолен крвен притисок во корелација со ехокардиографско следење на отворањето и затворањето на валвулите, вклучувајќи ја изоволуметриската контракција, ејекција во систола и изоволуметриска релаксација.

Споредено со добиените параметри од глобалната лонгитудинална деформација (ГЛС) и левокоморната ејекциона фракција (ЛКЕФ), кои се подложни на ефектите од притисокот од послеоптоварувањето, миокардната работа ги зема предвид условите на полнење при миокардната деформација, како и самата миокардна деформација. Оваа карактеристика ја подобрува прецизноста, правејќи ја оваа метода најпрецизна и сеопфатна во анализата на миокардната функција.

Миокардната работа ја сочинуваат 4 различни компоненти кои придонесуваат на разбирањето на механиката на ЛК: Глобалниот индекс на работа (global work index-GWI)- претставува индексираниа вкупна работа на ЛК-; глобалната залудно потрошена работа (global wasted work-GWW)- претставува миокардна работа или потрошена енергија на миокардот која не придонесува во ејекција на ЛК; глобалната конструктивна/корисна работа (global constructed work-GCW)- претставува миокардна работа или потрошена енергија на миокардот која ефикасно придонесува во ејекција на ЛК и глобална ефикасна работа (global work efficiency-GWE)- таа ја рефлектира ефикасноста на ЛК механичка енергија која се троши во ЛК систола, односно процентуално миокардната работа преточена во срцев минутен волумен. Сите компонентни на миокардната работа, освен глобалната ефикасна работа која е претставена како процент (%) се изразуваат во милиметри живин столб и процент (mmHg%). Нормалните вредности за миокардната работа се извлечени од студијата EACVI NORRE (European Association of Cardiovascular Imaging Normal Reference Ranges for Echocardiography) изведена врз нормална популација.

Потенцијалот кој го има оваа ехокардиографска метода е од особен интерес изминативе години и нејзината употреба е веќе дел од големи студии кои дополнително ќе ја потврдат користа во секојдневната клиничка практика. Така, се смета дека оваа

метода има ветувачки потенцијал за евалуација на ЛК систолна функција со својата моќ да го минимизира влијанието на послеоптоварувањето (afterload) и да ја демаскира состојбата на редуцираната миокардна контрактилност.

Левокоморната ејекциона фракција е широко користен ехокардиографски параметар за евалуација на срцевата функција. Таа претставува алатка во секојдневната пракса поради едноставниот начин на калкулирање и добрата корелација со клиничкиот исход. Сепак, ЛКЕФ има ограничувања, вклучително ниската сензитивност и зависноста од условите на полнење. Предноста на миокардната работа наспроти конвенционалните ехокардиографски методи, меѓу другото е и одредувањето на повеќе варијабли кои придонесуваат до потемелна анализа и интерпретација на адаптирањето на ЛК во специфични клинички услови на полнење.

За воља на вистината, мора да се каже дека методата има и свои ограничувачки фактори кои можат да ја намалат нејзината вредност, ако не се користат можности за надминување на потешкотиите, односно ако не се земат предвид овие фактори и во тој контекст се протолкува резултатот.

Раната детекција на субклиничка дисфункција на ЛК претставува можност за навремено идентификување на нарушувањата, нивното лекување и проценка на одговорот на терапијата. Одредување дали коронарната хируршка реваскуларизација е асоцирана со подобрување на ЛК систолна функција, преку нови попрецизни ехокардиографски параметри е од особена важност, бидејќи повеќесадовна КАБ кај која е неопходна хируршка реваскуларизација има најголема редукција на контрактилната резерва.

Кај пациентите по хируршката реваскуларизација на миокардот е неопходно детектирање на промените во морфологијата и функцијата на ЛК, а особено попрецизната процена преку лесно достапни сликовни методи. Деталната анализа на миокардната работа во постоперативниот период, е од големо значење имајќи во предвид дека зголемувањето на глобалниот индекс на работа, како краен исход по оперативниот третман, воедно претставува зголемување на функционалниот капацитет, што финално ја потврдува користа од навремената реваскуларизација.

Сето ова, укажува на важноста на оваа нова метода не само во предоперативната процена, туку и во раниот постоперативен период, рехабилитацијата, и редовните контроли кај овие пациенти, се со цел на сеопфатна анализа на миокардот и навремен соодветен третман.

Со цел да потврдат овие сознанија од литературата, ќе биде изведена аналитичка, опсервациона пресечна студија (cross-sectional study), при што ќе бидат регрутирани околу 80-100 пациенти со ангиографски и клинички наод кој според Препораките на професионалните здруженија упатува на реваскуларизација со коронарна артериска бајпас хирургија (КАБХ). Пациентите ќе треба да ги исполнуваат условите за вклучување во студијата и доброволно да пристапат кон неа.

Пациентите ќе бидат поделени во две групи, на пациенти со сочувана и оние со редуцирана ЛКЕФ.

Во делот на клиничката евалуација, методите кои се планира да бидат употребени се детално дадени и богато илустрирани, поткрепени со референтни вредности на параметрите кои ќе бидат мерени. Исто така, јасно се прикажани и статистичките методи со кои ќе бидат обработени податоците.

2. Состојба на научното подрачје во кое се работи дисертацијата

Иако со 2Д глобалната лонгитудинална деформација (ГЛС) може порано да се откријат влошувањата на миокардната функција кои не се видливи со процена само на ЛКЕФ, со евалуацијата на глобалната и регионалната миокардна работа преку анализата на неинвазивно добиена притисочно-волуменска крива дополнително се нуди сигурен метод за сеопфатна процена на функцијата на ЛК. Овој пристап има особена важност кај состојби кои ги карактеризира зголемено послеоптоварување и дисинхронија.

Процената на миокардната работа последниве години ја сретнуваме како вреден дијагностички и прогностички параметар, односно параметар за процена на ефектите на третманот кај пациентите со срцева слабост со сочувана и редуцирана ЛКЕФ, кај пациенти со коронарна артериска болест, артериска хипертензија и дијабетес мелитус, неопструктивна хипертрофична и дилатациона кардиомиопатија, срцева амилоидоза, при процена на можен позитивен одговор на срцева ресинхронизирана терапија, кај атлетско срце за процена на претренираност, при валвуларни мани (аортна регургитација и стеноза) и во кардио-онкологија.

За потврда на ова, во студијата EACV NORRE врз 226 здрави субјекти кои биле регрутирани во 22 од EACVI акредитирани институции како и една од САД, покажано е дека параметрите на миокардната работа значајно корелираат со ГЛС и со измерените стандардни параметри на систолна функција (GWI со ЛКЕФ и глобална радијална деформација-ГРС, и GCW со глобална циркуферентна деформација-ГРС и ГЛС.

Во прилог на ова е и неодамна презентираната студија на Miric и сор. во која пациентите со исхемична кардиомиопатија и намалена ЛКЕФ имале подобри резултати по хируршка ревакуларизација наспроти ПКИ, проценето преку параметрите на миокардна работа.

Дополнително, студијата на Pegone и сор. ја потврдува неопходноста од срцева рехабилитација по КАБХ кај пациенти со сочувана ЛКЕФ, и нејзината важност во однос на подобрувањето на функционалниот капацитет на пациентите, проценета со параметрите на миокардната работа (GCW и GCI) кои финално имале значајно подобрување по изведување на истата.

Сето ова, укажува на важноста на оваа нова метода не само во пред оперативната процена, туку и во раниот пост оперативен период, рехабилитацијата, и редовните контроли кај овие пациенти, се со цел на сеопфатна анализа на миокардот и навремен соодветен третман.

3. Цели на трудот

1. Да се евалуира промената на систолната левокоморна функција проценувана со конвенционални методи, со методи на следење на акустични лунички (speckle tracking) и со методата на проценка на миокардна работа (myocardial work) по изведување на коронарна артериска бајпас хирургија.
2. Да се утврди поврзаноста на конвенционалните методи и методата на миокардна деформација во процена на систолната и дијастолна левокоморна функција со секој од параметрите на миокардна работа.
3. Да се направи споредба на промената на левокоморната ејекциона фракција, глобалната миокардна деформација и миокардната работа пред и по хируршката реваскуларизација на миокардот кај пациентите со сочувана во однос на оние со редуцирана левокоморна ејекциона фракција.
4. Да се утврдат независни предиктори за вредностите на миокардната работа меѓу клиничките, електрокардиографските, ангиографските и/или стандардните параметри пред и по коронарна артериска бајпас хирургија.
5. Да се утврди сензитивноста, специфичноста и точноста на методата на миокардна работа и нејзината дополнителна вредност во постоперативното предвидување на подобрување на левокоморната миокардна функција.

4. Очекуван научен придонес

Се очекува да се утврди зголемена застапеност на систолна субклиничка и дијастолна дисфункција кај испитаниците со предијабетес и особено ДМТ2, односно да се утврди поголема застапеност на срцева слабост со сочувана левокоморна ејекциона фракција кај испитаниците со подолго траење на ДМ и/или постоење на придружна артериска хипертензија.

Исто така, се очекува да се утврди кој од следените ехокардиографски параметри би покажал постоење на сензитивни нарушувања со цел да се обезбеди полесно препознавање на почетокот на дијабетичната болест.

Раното дијагностицирање на болеста би овозможило поинтензивна евалуација, следење и третман на пациентите со дијабетична срцева болест со цел превенција од појава на манифестна срцева слабост и/или смрт.

Се очекува новите попрецизни ехокардиографски параметри да покажат дека коронарната хируршка реваскуларизација е асоцирана со подобрување на ЛК систолна функција како кај пациенти со редуцирана ЛК функција, така и кај оние со сочувана ЛК функција

Исто така, се очекува да се потврди дека миокардната работа и деформација имаат потенцијал за откривање на субклиничка миокардна дисфункција и ќе овозможат понатамошна ризик стратификација со цел постигнување на максимална корист од реваскуларизацијата на миокардот.

Ова ќе биде прва студија за евалуација на оваа ехокардиографска техника како дијагностичка и прогностичка метода во нашата држава која во иднина би нашла примена во унапредување на дијагностиката, третманот и следењето на пациентите со коронарна артериска болест.

ЗАКЛУЧОК

Комисијата врз основа на приложениот материјал оценува дека пријавената тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд под наслов,, Ехокардиографска евалуација на глобалната миокардна работа во процена на левокоморната функција пред и по хируршка реваскуларизација на миокардот“ од д-р. Елена Груева Настевска е актуелен и има исклучителна апликативна вредност.

Постојат предуслови за изработка на докторски труд, а кандидатот поседува капацитети за негова реализација.

Комисијата смета дека темата ги задоволува принципите на научна работа.

Комисијата во полн состав едногласно одобрува пријавената тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд да продолжи да се реализира.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. Д-р. Љубица Георгиевска-Исмаил с.р.
2. Проф. Д-р Лидија Поповска с.р.
3. Проф. Д-р. Васил Папестиев с.р

До
Наставно-научен совет
НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ „СВЕТИ КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на својата XII работна седница одржана на ден 10.12.2024 година, а на предлог од Советот на трет циклус-докторски студии донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на пријавена тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд од Д-р Марјан Шокаровски со наслов:

„Хируршки третман на акутни и хронични патолошки состојби на лакот на аортата во еден акт“
„Single stage surgical treatment of acute and chronic diseases involving aortic arch“

во состав: 1. Проф. д-р Верица Попоска, ментор, 2. Проф. д-р. Љубица Георгиевска-Исмаил, член, и 3. Доц. д-р Васил Папестиев, член.

Комисијата за оцена на пријавена тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд го разгледа доставениот материјал и по меѓусебни консултации го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Предмет на истражување

Трудот “Хируршки третман на акутни и хронични патолошки состојби на лакот на аортата во еден акт” опфаќа тема која е современа и исклучително корисна од клинички аспект.

Торакалните аортни аневризми се однесуваат на патолошки состојби кои ја зафаќаат аортата во предел на торакалната шуплина, започнуваат на ниво на аортната валвула и се протегаат до 12-ти торакален пршлен на ниво на дијафрагмален хијатус. Може да го зафатат само асцендентниот дел на аортата или лакот на аортата (аркус) или обете.

Традиционалниот пристап за решавање на целиот овој дијапазон на патолошки состојби, кои накратко можат да се групираат под името „Аортен синдром“ е со замена на патолошки променетиот дел на аортата со соодветен синтетички (вештачки графт) за да се поврати нормалниот тек на крвотокот.

Во одредени ситуации кога патолошката промена ги зафаќа лакот на аортата како и десцендентниот дел, процедурата „Elephant trunk“ или подоцна „Frozen Elephant trunk“ (FET) нуди поефективен начин на третман.

При оваа хибридна процедура асцендентниот дел и лакот на аортата се заменуваат со синтетички графт на кој се реинплантираат супрааорталните крвни садови, додека во десцендентниот дел се спушта и отвара соодветен стент графт со тоа стабилизирајќи го правиот лумен, а со тоа овозможувајќи нормален проток на крвта низ аортата. Со оваа процедура освен фактот на акутно решавање на постоечкиот проблем со лакот и десцендентниот дел на аортата, се овозможува понатамошно третирање на останатите патолошки состојби во друг акт со ендоваскуларни процедури.

Торакалните аортни аневризми (ТАА) епидемиолошки се јавуваат со инциденца од приближно 6 до 10 случаи на 100.000 пациенти годишно, иако инциденцата е веројатно потценета со оглед на асимптоматската природа на болеста, недостатокот на рутински упатства за скрининг и високата смртност пред пациентот да стигне во болница при случаи на акутна аортна дисекција или руптура. Речиси 20% на фамилии со ТАА имаат докажана генетска предиспозиција од типот на доминантно наследување, при што во 2018 година единаесет гени се потврдени дека претставуваат патолошки варијанти на генот кој детерминира постоење на фамилијарна ТАА. Морталитетот поврзан со аортен синдром е различен во различни држави во светот со оглед на тоа што е под влијание на способноста навреме и адекватно да се дијагностицира болеста, односно точно да се детерминира причината на смртта

Патогномонична карактеристика на торакалните аортни аневризми е цистична медијална дегенерација, процес кој се карактеризира со намалување на бројот на мазни мускулни влакна (vSMCs), дефекти во архитектурата на колагенот, фрагментација на еластичните влакна и акумулација на протеоглици во аортата. Патогенезата на аортните аневризми не е до крај разјаснета, сепак во основа на ова васкуларно заболување стои изразена инфламација, постепено губиток на васкуларните мазни мускулни клетки со консеквентно кинење на вонклеточниот матрикс. Резултатите од доминантно експерименталните студии врз животни и студиите кај луѓе покажуваат дека во прогресијата на аневризмите на аорта учествуваат истите фактори кои се одговорни и за нивната појава: инфламација, оксидативен стрес, фенотипска замена на клетките на васкуларната мазна мускулатура, апоптоза, автофагија.

Има повеќе ризик фактори за развој на торакалните аортни аневризми како што се: постара возраст, машки пол, бременост, белодробна хронична опструктивна болест, обструктивна sleep apnea, артериска хипертензија, дислипидемија, висок индекс на телесна маса, атеросклероза, инфламаторни или инфективни состојби (аортитис), употреба на кокаин, генетска предиспозиција, кревање на тежини и одредени типови на траматизам. Сепак, артериската хипертензија е најчест инкриминирачки фактор, но не помалку се и генетските заболувања од типот на: Marfan синдром, Loeys–Dietz синдром (LDS), Ehlers–Danlos syndrome (EDS), фамилијарни торакални аортални аневризми и бикуспидна аортна валвула (БВВ).

Во постапката за дијагноза на аортен синдром согласно Препораките на професионалните здруженија, се применуваат низа методи кои ја олеснуваат одлуката за етиологијата на симптомите на пациентот и секако го олеснуваат изборот на третманот. Со цел да се олесни дијагностичкиот процес за постоење на аортна дисекција најважно е да се направи соодветна ризик стратификација. Така 3 групи на варијабли може да се внесуваат во т.н. Aortic Dissection Risk Score (ADD-RS) кој е достапен и online: предиспонирачки фактори, карактеристики на болката и резултати од клинички испитувања.

Како и да е, за точно мерење на аортата потребна е компјутеризирана томографија која претставува основен услов за карактеризирање на аортната дисекција и формирање на одлука за типот на третманот. Со оглед на тоа што комерцијално достапни хибридни стент-графтови се произведуваат индивидуално, наменети за секој еден пациент поединечно (custom made production), важно е да се спомене дека нивното производство се базира токму на КТ ангиографијата направена последните 3 месеци.

Предоперативно, многу е важно да се процени и базалната невролошка функција за иницијална ризик стратификација, како и когнитивните способности на пациентот и нутритивниот статус со оглед на тоа што може да придонесат кон периоперативниот морбидитет, особено кај возрасна популација. Од корист може да биде и предоперативното изведување на белодробни функционални тестови, како и лабораториски испитувања, особено на бубрежната и црнодробна функција. Секако, од исклучително значење е да се процени постоење на коронарна артериска болест (КАБ) со коронарна ангиографија кај оние кои одат на елективни хируршки процедури.

Во проценка на итноста на хируршката интервенција и периоперативниот ризик, секако е многу важно клинички да се процени постоење на малперфузија („синдром на малперфузија“). Исто така, за хируршко решавање на акутниот аортен синдром (ААС) многу е важно да се определи типот на аортна дисекција. Иако определувањето на типот на дисекција последниве седумдесет години е изведувано со користење на стандардните класификации на Stanford и de Bakey, од страна на Здружението за васкуларна хирургија (Society for Vascular Surgery, SVS) заедно со Здружението за торакална хирургија (The Society of Thoracic Surgeons, STS) е предложена нова SVS/STS класификација која се темели врз стандардната Stanford номенклатура, но ја зема предвид и локализацијата на почетокот на дисекцијата и нејзината распространетост. Меѓутоа, во најновите Препораки од истите здруженија, за дијагноза и третман на акутни и хронични аортни синдроми предложена е најнова класификација која ги зема предвид: типот на дисекција по Stanford, влезот на дисекцијата, како и малперфузијата (type/ entry/ malperfusion, TEM).

Врз основа на присуство на симптоми кои евентуално упатуваат на присутна дисекција, ААС може да се субкласификува на: акутен (до 14 дена од појава на дисекција), субакутен (15-90 дена од појава на дисекција) и хроничен (>90 дена или повеќе од појава на дисекција).

„Frozen elephant trunk“ (FET) процедурата претставува комбинирана хибридна процедура која покрива сложена патологија на лакот и десцендентната аорта, со комбиниран отворен и ендоваскуларен пристап која се изведува во еден акт, во благ хипотермен арест.

Индикации за примена на FET процедурата се: 1. Акутни тип А дисекции кои го зафаќаат лакот и/или проксималниот дел на десцендентната аорта; 2. Акутни тип Б дисекции особено ако ендоваскуларниот пристап е контраиндициран; и 3. Хронични заболувања на аортата: кај пациенти со постдисекциона аортна аневризма, аневризматско проширување на лажниот лумен на хронични тип Б дисекции, конкомитантни аневризми на лакот и десцендентната аорта при хронични аортни состојби кај помлади пациенти со генетски оптоварувања или воспаленија и аортални улкус плаки со можност за руптура и формирање псевдоаневризми.

По направените анамнестички, клинички и дијагностички испитувања, следи процена на предвидената смртност и постоперативните компликации кај индивидуален пациент. Она што е добро познато од литературата е дека Euroscore II скоринг системот за предвидување на 30 дневниот морталитет кај кардиохируршките пациенти не е прецизен кога е во прашање хирургија на торакалната аорта. Токму затоа, процената за оперативниот ризик и смртност од оваа процедура се прави на индивидуална основа, зависно од состојбата на пациентот, коморбидитетите, предвидената комплексност на интервенцијата, староста на пациентот и тн.

Мотивот на оваа студијата е да се покаже успехот од оперативната техника „Frozen Elephant Trunk“ која за прв пат се применува во нашата земја, да се демонстрира со соодветна анализа поволниот ефект од оперативниот зафат врз преживувањето кај пациентите кои во спротивно се предодредени за летален исход, како и да се издвојат индивидуалните базични и периоперативни карактеристики како ризик фактори за ран и среднорочен морбидитет и морталитет.

За таа цел ќе биде изведена опсервациона ретроспективна студија на серија на случаи за чија реализација ќе бидат анализирани 50-60 консекутивни пациенти од обата пола, кои се примени за кардиохируршка оперативна интервенција меѓу 2019 и 2023 на Универзитетска Клиниката за кардиохирургија во Скопје.

За потребите на адекватноста на анализата на успешноста на оперативната техника целата испитувана група на пациенти ќе биде поделена на група со дегенеративни аневризми или пациенти со хронична дисекција која го зафаќа лакот на аортата со или без зафаќање на асцендентната и/или десцендентната торакална аорта, а претходно не се оперирани (група со примарна операција) и група на пациенти претходно оперирани заради аортна патологија, а со резидуална дегенеративна или постдисекциона аневризма која го зафаќа лакот на аортата и десцендентната торакална аорта (група со реинтервенција).

Во делот на клиничката евалуација, методите на хируршки третман кои се употребени се детално дадени и претходно уште во воведот богато илустрирани,

поткрепени со референтни вредности на параметрите кои ќе бидат мерени. Исто така, јасно се прикажани и статистичките методи со кои ќе бидат обработени податоците.

2. Состојба на научното подрачје во кое се работи дисертацијата

Кога станува збор за рана смртност и компликации од тип на невролошки дефицит може да се заклучи дека оваа техника има значително подобар исход во однос на пациентите кои биле третирани со друга техника или воопшто не биле третирани. Раната смртност се движи во границите од 15-20%, за разлика од пациенти третирани со други техники како класичен ЕТ каде смртноста после првата интервенција е околу 25-30%, но смртноста после втората интервенција достигнува и до 60%, или пациенти кои воопшто не се третирани каде смртноста е повисока од 70% во периодот после потврда на дијагнозата. Ако се земе предвид дека едногодишно преживување на пациентите е во границите на 85% , а пет-годишното претставува повеќе од 72% се наметнува заклучок дека оваа техника има значително подобар краен исход и прогноза за пациентите споредено со оние третирани со други методи или оние кои воопшто не биле третирани хируршки.

И покрај големата корист која пациентите можат да ја имаат со користење на оваа техника, постои одреден процент на можни компликации како што се: одреден тип на невролошки дефицит (мозочен удар или дефицит на 'рбетниот мозок) кој што може да биде реверзибилен кај 10-20% од пациентите и иреверзибилен кај околу 15-21% од пациентите.

Една од придобивките кои може да се сметаат ексклузивно за овој тип на операција е позитивното аортно ремоделирање со тромбозирање на лажниот лумен кое се гледа кај околу 85% од пациентите една година после операцијата, за разлика од другите методи каде ремоделирањето е ограничено на помалку од 50% од пациентите. Ова е важно поради понатамошниот квалитет на живот и можните компликации предизвикани од дистална малперфузија на телото.

Иднината на аортната хирургија може да се гледа во развојот на одредени типови ендоваскуларни протези кои го покриваат лакот на аортата и имаат посебни гранки за супрааорталните крвни садови (Nexus stent graft Atrivion), меѓутоа овој тип на протеза сè уште е премногу скап, сложен за имплантација со оглед на тоа што бара претходно соодветни интервенции за подготовка на пациентот кои во акутна ситуација може да бидат комплицирани за изведување

3. Цели на трудот

1. Да се утврди честотата на интрахоспиталните компликации и интрахоспиталната смртност кај целата група испитаници и поединечно кај двете групи испитаници со примарна процедура и реоперација.

2. Да се утврди честотата на постоперативните компликации и аортно поврзана (aortic related) смртност во временска рамка од 6-12 месеци кај целата група испитаници поединечно кај двете групи испитаници со примарна процедура и реоперација.

3. Да се утврди поврзаноста на демографските, клиничките, ангиографските и хируршките карактеристики со појавата на интрахоспиталните и постоперативните компликации

4. Да се утврдат значајни демографски, клинички, ангиографски и хируршките независни предиктивни (ризик) фактори за појава на несакани интрахоспитални и постоперативни збиднувања и поволен/неповолен исход од оперативниот третман

5. Да се определи краткорочно преживување кај целата група испитаници и и поединечно кај двете групи испитаници со примарна процедура и реоперација.

4. Очекуван научен придонес

Резултатите од оваа студија ќе покажат дека техниката е изводлива за третман на комплексна аортна болест што го зафаќа лакот на аортата и супра-аортните крвни садови, со прифатлива интрахоспитална и постоперативна појава на компликации и смртност, чија честота не отстапува од објавените резултати за овој тип на техника последниве години.

Резултатите ќе идентификуваат независни клинички, ангиографски и/или хируршки предиктивни варијабли, како и компликации кои влијаат врз исходот од интервенцијата, при што нивната превенција и/или евентуална корекција ќе помогнат за поголема ефикасност на изведување на процедурата и/или подобрата долгорочна прогноза.

ЗАКЛУЧОК

Комисијата врз основа на приложениот материјал оценува дека пријавената тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд под наслов „Хируршки третман на акутни и хронични патолошки состојби на лакот на аортата во еден акт “ од д-р. Марјан Шокаровски е актуелен и има исклучителна апликативна вредност.

Постојат предуслови за изработка на докторски труд, а кандидатот поседува капацитети за негова реализација.

Комисијата смета дека темата ги задоволува принципите на научна работа.

Комисијата во полн состав едногласно одобрува пријавената тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд да продолжи да се реализира.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р. Верица Попоска с.р.
2. Проф. д-р. Љубица Георгиевска-Исмаил с.р.
3. Проф. д-р. Васил Папестиев с.р

РЕЦЕНЗИИ
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКИ ДИСЕРТАЦИИ
ПО МЕДИЦИНА ОД ДОКТОРАНТИ НА ШКОЛАТА ЗА ДОКТОРСКИ
СТУДИИ ПРИ УКИМ

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ФОКУСИРАНА ПРОЦЕНКА СО
УЛТРАСОНОГРАФИЈА КАЈ ТРАУМА (ЕФАСТ) ВО УНИВЕРЗИТЕТСКИОТ
УРГЕНТЕН ХИРУРШКИ ЦЕНТАР – ТОАРИЛУЦ“
ОД Д-Р НИКОЛА БРЗАНОВ, ПРИЈАВЕНА НА
МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 73 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник број 458/2019 и број 458/2021 – Анекс), член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 245/2013) и член 91 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус академски студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 530/2020), по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии – докторски студии по медицина, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на XI редовна седница одржана на 28.10.2024 година, со Одлука бр. 0905-5555/64, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот д-р Никола Брзанов со наслов: „Имплементација на фокусирана проценка со ултрасонографија кај траума (еФАСТ) во Универзитетскиот ургентен хируршки центар – ТОАРИЛУЦ“, во состав: проф. д-р Светозар Антовиќ (претседател), проф. д-р Никола Лабачевски (ментор), проф. д-р Симон Трпески, (член), проф. д-р Оливер Станков (член) и доц. д-р Андреа Гавриловски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторскиот труд на кандидатот д-р Никола Брзанов, со наслов: „Имплементација на фокусирана проценка со ултрасонографија кај траума (еФАСТ) во Универзитетскиот ургентен хируршки центар – ТОАРИЛУЦ“, содржи 101 страница компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со проред 1,5 и големина на букви 12, со 101 библиографска единица, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Докторскиот труд е структуриран во 8 глави, вклучувајќи ги воведот и заклучните согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. Врз основа на начинот на кој е презентирани материјалот обработен во докторскиот труд, може да се заклучи дека кандидатот одлично ја владее материјата која е предмет на трудот.

Првата глава од докторската дисертација претставува вовед, кој е правилно структуриран и е поделен во 4 точки, односно тематски единици.

Во целина, воведот се однесува на дијагностички методи кои можат да помогнат во рано идентификување и дијагностицирање на пациентите со траума.

Во почетокот, даден е приказ на потребата од брзата идентификација на повредите како особено важно за да може да се пристапи кон ран третман, што е од суштинско значење за успешен исход на пациентите со траума, бидејќи ненавремената дијагностика на повредите и нивниот одложен третман може да резултираат со смртен исход. Кандидатот ги наведува и ги опишува тераписките можности кај пациенти со траума примени во Ургентниот хируршки центар.

Во првата тематска единица е обработена компјутерската томографија (КТ), која е неинвазивна дијагностичка метода и претставува златен стандард во проценка на пациентите со трауматска повреда која може да даде јасна слика за повредите. Компјутерската томографија овозможува деталност и прецизност, што на клиничарите им овозможува да откријат поширок спектар на повреди, вклучувајќи оштетување на меките ткива и внатрешно крварење, со поголема прецизност и точност.

Во втората тематска единица е обработена дијагностичката перитонеална лаважа (ДПЛ). ДПЛ е дијагностичка метода која обично се изведува во единиците за итна медицинска помош, кога другите дијагностички тестови не се конклузивни или кога не можат да бидат изведени во соодветно време. Со напредокот на полето на медицината, на имџинг-технолозијата и достапноста на други дијагностички тестови, ДПЛ се поретко се употребува, но останува есенцијална алатка во менаџирање на одредени пациенти со траума.

Во третата тематска единица е обработена нативната рендгенографија која долго време беше основен дијагностички алат во евалуацијата на пациентите со траума, особено за идентификација на фрактури, дислокации и повреди на градниот кош.

Во четвртата тематска единица, обработен е фокусираниот ултрасонографски преглед за пациенти со траума (еФАСТ), како најсовремено откритие во полето на медицината и како „point of care” тест, кој се изведува покрај самиот кревет на пациентот за рана дијагностика на пациенти со траума. Дадено е научно објаснување на анатомијата на региите вклучени во е-ФАСТ проценката. Објаснета е клиничката значајност на е-ФАСТ ултрасонографијата. Сето ова ќе овозможи подобар и навремен третман на пациентите со траума. Затоа што сите овие состојби се животни загрозувачки и за брза и соодветна дијагностика, хемодинамски стабилните пациенти може да бидат испратени со транспорт на примарно КТ-скенирање. Но со оглед на фактот што некои од хемодинамски нестабилните пациенти може да се однесат директно во операционата сала за итна лапаротомија, отсуството на формална и сеопфатна дијагностика (КТ) може потенцијално да го продолжи времето на стигнување до операционата сала бидејќи местото и степенот на повредите се непознати. Фокусираната проценка со ултрасонографија при траума (ФАСТ) е имплементирана во моменталната светска пракса. Како метода, ФАСТ е лесно изводлива, употреблива, достапна, повторлива, неинвазивна и не побарува многу време за изведување. Понатаму, опишани се анатомските регии кои се испитуваат при ФАСТ-прегледот, со посебно внимание на перикардот, тораксот и абдоменот. Во воведот, дефинирани се и индикациите и контраиндикациите за овој преглед. Кандидатот детално ја објаснил опремата која се користи и техниките за успешно извршување на ултрасонографскиот преглед.

Во **втората и третата глава** на докторскиот труд се наведени мотивот и целите на истражувањето. Главниот мотив на истражувањето е да се имплементира е-ФАСТ во протоколите за работа како иницијална дијагностичка процедура кај пациенти со траума во најфреквентниот ургентен хируршки центар во РСМ. Целите на истражувањето се јасно дефинирани. Со истражувањето во овој докторски труд

се добиени прецизни одговори за ефикасноста и безбедноста при користење на ФАСТ-ултрасонографијата. Истражувачките цели се компарацијата за веродостојноста на ФАСТ-методата споредено со постојната пракса, односно КТ-дијагностиката на пациенти со траума и /или ДПЛ; да се евалуира времетраењето на дијагностичките методи на одделните дијагностички техники и негова компарација; да се опсервира должината на престојот на пациентот во ургентниот центар.

Четвртата глава на докторскиот труд ги обработува материјалот и методите кои се користени при спроведување на истражувањето со цел да се даде одговор на прашањата идентификувани како цели на истражувањето. Прецизно се обработени критериумите за вклучување на испитаниците во истражувањето, критериумите за невклучување и за исклучување од истражувањето, дијагностичките техники кои се користени во истражувањето, лабораториските анализи што се користени, како и третманот. Дизајнот на клиничкото испитување користи современи методи од клиничката пракса. Методите кои се користени за дијагностика на патолошки сусптрат во анатомските шуплини се соодветни и се направени на апаратура која одговара за анализата која е предмет на одредување. Статистичката анализа е направена со користење на статистички тестови и програми кои се соодветни за оваа намена. Начинот на проценување и мерење на сите параметри е прикажан текстуално и сликовито, со шеми на кои е прикажана постапката за проценка на параметрите.

Во **петтата глава** се прикажани резултатите од истражувањето. Резултатите се прикажани текстуално, со табели, графици и слики. Добиените резултати за време на истражувањето се прикажани на начин кој овозможува јасен и прецизен увид на читателот во повредите на прием, разликата во времетраење на дијагностиката помеѓу различните дијагностички методи, лабораториските наоди, потребата од интервенција и исходот на лекувањето. Разликите во резултатите во однос на времето за дијагностика, прием и интервенција, добиени при различни дијагностички третмани, и нивната статистичка значајност се добро видливи на графициите (1 и 10 на број) кои се користени за прикажување на резултатите од истражувањето.

Шестата глава е дискусијата. Во неа, кандидатот ја опфаќа анализата на добиените резултати од истражувањето и дава компаративен осврт на сознанијата од досега објавените слични студии, со аргументирани толкувања за причините за утврдените сличности и разлики.

Седмата глава се заклучоците. Во заклучните согледувања, кандидатот ги изнесува најзначајните заклучоци добиени во текот на истражувањето. Заклучоците се јасни и прецизни и одговараат на поставените цели.

Врз основа на добиените резултати во истражувањето, кандидатот утврдил дека:

- ✓ ФАСТ-методата има висока веродостојност и ефикасност при дијагностицирање на абдоминални и торакални трауми, со резултати слични на оние добиени со КТ-дијагностиката. Придобивката од брзината на изведување го прави ФАСТ особено корисен кај итната патологија, особено во средини со ограничени ресурси.
- ✓ Времетраењето на ФАСТ-процедурата беше значително пократко споредено со КТ-дијагностиката. Ова овозможува навремена дијагноза и побрза

интервенција кај пациентите со траума. Оваа брзина е критична во ситуации кога времето е пресудно за преживување на пациентот.

- ✓ ФАСТ-методата се покажа како брза и точна што овозможи поефективното донесување одлуки за итен третман и хируршка интервенција. Кај пациенти каде што беа откриени значајни интраабдоминални крварења или повреди,
- ✓ ФАСТ директно влијаеше врз итно упатување на пациентите на операција, што резултираше со подобри исходи, а исто така и кај пациентите кај кои беше откриена значајна торакална повреда, како пневмоторакс, имаат пократок временски период до спроведување на третманот.
- ✓ Пациентите кои беа дијагностицирани со ФАСТ немаа продолжен престој во ургентниот центар поради изведувањето на самата метода додека трае иницијалното згрижување и прием во ургентниот центар.
- ✓ ФАСТ се докажа како ефикасен и сигурен метод за иницијална дијагноза на трауми, и во ова истражување се нагласува потребата за негова имплементација во стандардните протоколи за третман на пациенти со траума.

Со оглед на неговата брзина, прецизност и достапност, ФАСТ би треба да стане прв избор во ургентни ситуации за брза проценка на пациентите.

Посебен дел во докторскиот труд е литературата, која содржи 101 референца, прикажани според редоследот на цитирање во текстот.

Предмет на истражувањето

Предмет на истражувањето е употребата на фокусираната проценка со ултрасонографија кај пациенти со траума на ЈЗУ ТОАРИЛУЦ – Скопје, дел: Ургентен центар.

За остварување на целите на истражувањето, беа употребени стандардните дијагностички методи и фокусираната проценка со ултрасонографија кај траума (ФАСТ). Според методологијата на истражувањето, била спроведена проспективна лонгитудинална рандомизирана клиничка студија на 2 паралелни групи на испитаници. Испитаниците биле пациенти со трауматски повреди, кои биле третирани во ЈЗУ Универзитетска клиника за ТОАРИЛУЦ – Скопје, дел: Ургентен центар. Проспективното време на изведување на истражувањето се однесувало на периодот од моментот кога првиот пациент потпишал информирана согласност до завршување на лекувањето, сè до вклучување на последниот пациент до добивање на репрезентативен примерок на испитаници. Пациентите биле рандомизирани во две групи во зависност од спроведените дијагностички методи и техники од страна на истражувачот. Во зависност од групата во која биле распределени пациентите, била спроведувана соодветната дијагностичка метода. Според компјутерски софтвер се извршило рандомизирање на пациентите, и тие се делеле во две групи. Следствено на тоа, групите биле поделени во: група I – пациенти кај кои се извршила ФАСТ-дијагностика заедно со другите стандардни дијагностички процедури ФАСТ/КТ; група II – пациенти кои подлегнале само на стандардните дијагностички процедури – КТ. Пациентите биле испрашани и прегледани за постоење на симптоми. Во истиот момент се спроведувал и иницијалниот преглед на пациентот кој вообичаено се спроведува според А, Б, Ц, Д и Е-протоколот. По оваа иницијална проценка кај пациентите од група I, веднаш се пристапувало кон ФАСТ-проценка според одредениот протокол. Пациентот лежел на рамна, на грб позиција, од неговата десна страна се позиционирал испитувачот, а од спротивна

страна се местел апаратот за ултрасонографски преглед. Се скенирале пет регии: десен горен квадрант, лев горен квадрант, перикарден преглед, супрапубичен, а продолжен ФАСТ-преглед бил спроведен за евалуирање на торкалниот простор преку преден торакален преглед. По завршување на ФАСТ-прегледот, пациентот бил транспортиран за дијагностика на Институтот за радиологија со цел да се спроведе снимање со компјутерска томографија. Откако била комплетирана дијагностиката, се одредувала потребата од хоспитализација и прием на пациентот на соодветниот оддел. Независен испитувач – специјалист по радиологија, одговорен на смената, кој, исто така, не бил запознаен со наодите од ФАСТ-прегледот и алокацијата на пациентот во групата, го читал наодот од КТ сосема независно, со што се намалила можноста од пристрасност. Во тек на истражувањето се следени одредени параметри според соодветен тренд и динамика на мерење. Параметри кои се заведувале во тек на ФАСТ-прегледот биле: течност во абдомен (крв или друга слободна течност и нејзината локализација), плеврални изливи, пневмоторакс, излив во перикард, времетраење на прегледот и времетраење на хоспитализацијата во ургентниот центар. Пациентите, пак, кои припаднале на група II, по иницијалниот клинички преглед, според институционалниот протокол, биле транспортирани за дијагностика на Институтот за радиологија со цел да се спроведе дијагностика со компјутерска томографија. Откако била завршена КТ-дијагностика, се одредувала потребата од третман кај пациентот, хоспитализација и прием на соодветниот оддел. Независен испитувач – специјалист по радиологија, одговорен на смената, кој, исто така, не бил запознаен со групната алокација на пациентот, го читал наодот од КТ сосема независно, со што се намалува можноста од пристрасност. Параметри кои се заведувале кај оваа група пациенти при прегледот се: времетраење на хоспитализацијата во УЦ, времетраење на КТ-дијагностиката. Сите овие податоци биле споредени и компарирани кај двете групи пациенти.

Дополнително биле анализирани потребата од хируршки третман на пациентите и траењето на болничкиот престој, како и исходот кај пациентите.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Фокусираната проценка со сонографија за траума (ФАСТ) е критична алатка во современата медицина, особено во полето на ургентната медицина. Тоа е брза ултразвучна дијагностика покрај креветото на пациентот, која им овозможува на здравствените професионалци да оценат пациенти со траума за интраабдоминални и торакални повреди. Откако е воведен овој метод, тој го трансформираше пристапот кон оценување и лекување кај траумите, подобрувајќи ги резултатите за пациентите и забрзувајќи го процесот на донесување одлуки. Главната важност на оваа дијагностичка алатка лежи во неговата способност брзо да идентификува слободна течност, што може да биде индикативно за внатрешно крварење по повреда. Традиционалниот метод на дијагностицирање често вклучувал опсежно радиолошко сликање, што може да го одложи лекувањето затоа што е зависно од многу варијабли како потребата од хемодинамски стабилен пациент, потребата од помошен персонал за транспорт, потребата од специјалисти од областа итн. Од друга страна, ФАСТ им овозможува на лекарите да извршат брза проценка на местото, овозможувајќи навремени интервенции. Ова е особено клучно во случаи на траума, каде што „златниот час“ — првиот час по повредата, е критичен за

преживување. ФАСТ е особено значаен во итни ситуации поради својата мобилност, брзината со која можат да се добијат резултати, повторливоста. Лекарите во ургентните центри можат да го користат овој алат без потреба да ги транспортираат пациентите во одделот за радиологија, што може да биде времетрајно и да ги влоши резултатите во критични случаи. Можноста за спроведување на ултразвучно испитување веднаш при прием на пациент со траума, овозможува непосредно донесување на клинички одлуки, како што е евентуалната одлука дали пациентот треба да подлегне на итна хируршка интервенција или може да се лекува конзервативно. Покрај тоа, разновидноста на ФАСТ се протега и надвор од доменот на траумата. Оваа способност може да ја забрза негата и да доведе до побрзо поставување на дијагноза во акутни ситуации, подобрувајќи ги резултатите и исходот на лекување на пациентите. Студиите покажуваат дека имплементацијата на ФАСТ во ургентните центри довела до намалување на времето до хируршка интервенција и намалување на стапките на смртност. Брзата и точна проценка на повредите овозможува приоритизација на хируршките случаи, забрзувајќи го процесот на справување со трауми и подобрувајќи ги стапките на преживување на пациентите. Сепак, иако ФАСТ е моќен алат, неговата ефикасност многу зависи од вештината и искуството на операторот. Правилната обука и континуираната едукација за здравствените работници се есенцијални за оптимизирање на употребата на ФАСТ во клиничката пракса. Како што технологијата напредува, интеграцијата на вештачка интелигенција и подобрени ултразвучни уреди веројатно ќе биде уште поважна алатка во рацете на лекарите во ургентните центри.

Краток опис на применетите методи

За ФАСТ-проценката била користена абдоменална сонда од 2 MHz до 5 MHz. Кардијалната сонда е, исто така, користена особено за парастерналниот прозорец. Најпрво се испитувал десниот горен квадрант, кој се нарекува уште и перихепатичен преглед. Во средна аксиларна линија помеѓу 8. и 11. ребро се позиционирала сондата за да се визуелизираат хепарот и десниот параколичен простор. Во овој квадрант се евалуирал и хепатореналниот простор или уште наречен Морисонов простор. Со цефалично поместување на сондата се овозможувало визуелизација на дијафрагмата и долниот хемиторакс, користејќи го хепарот како акустичен прозорец. При перикардниот преглед, кој уште се нарекува супкостален или субксифоиден преглед, се овозможува да се визуелизира перикардиумот за евентуално присуство на перикардна ефузија.

Следен за евалуирање бил левиот горен квадрант или уште наречен перилиенален прозорец. Сондата се поставувала во задна аксиларна линија помеѓу 6. и 9. ребро во сагитална ориентација, прикажувајќи го перилиеналниот и лиенореналниот простор. Со цефалично придвижување се визуелизирал субдијафрагмаленот простор а со каудално придвижување се визуелизирал левиот параколичен простор. Следно се пристапило кон евалуација на супрапубичниот прозорец со трансверзално ориентирање на сондата. Движењето на сондата каудално и цефалично овозможувало евалуирање на слободна течност во ректовезикалниот простор кај машкиот пол и ректоутериниот Дугласов простор и везикоутериниот простор кај жените. Продолжен ФАСТ-преглед бил спроведен со евалуирање на торкалниот простор, односно преден торакален преглед. Предниот торакален преглед бил спроведен за да се детектира постоење или отсуство на трауматски

пневмоторакс. Сондата била позиционирана со сагитална ориентација во средна клавикуларна линија.

Статистичката анализа на податоците добиени од истражувањето била направена во статистичките програми: STATISTICA version 10; IBM SPSS 20.0. Собраните податоци се обработени со помош на следните статистички методи:

- Базите на податоците се формирани со примена на специфични компјутерски програми за таа намена. Нивната обработка се изврши со помош на стандардни дескриптивни и аналитички методи.
- Атрибутивните статистички серии се анализираат со одредување на коефициент на односи, пропорции, стапки и со утврдување на статистичката значајност меѓу откриените разлики – тест на разлики – Difference-тест.
- Нумеричките серии се анализирани со мерки на централна тенденција и со мерки на дисперзија на податоците (просек и стандардна девијација).
- Статистичката сигнификантност на разликите се анализирани со Studentov t- тест.
- Статистичката сигнификантност на повеќе од две варијабли, разликите се анализирани со Analysis of Variance – ANOVA.
- Од тестовите на повеќекратна споредба во студијата е користен Post hoc Tukey HSD тест
- Корелативните односи се испитувани со Spearman Rank Order Correlations (R).
- Корелативните односи се испитувани со коефициент на корелација (r).
- Статистичката сигнификантност на разликите е анализирана со Mann-Whitney U тест.

Статистичката сигнификантност е дефинирана на ниво на $p < 0.05$.

Краток опис на резултатите

Во студијата проспективно биле вклучени 80 пациенти, поделени во две групи: група I, односно пациенти кај кои се изврши ФАСТ-преглед, заедно со стандардните дијагностички процедури, и група II, односно пациенти кои подлегнале само на стандардните дијагностички процедури, односно компјутерска томографија (КТ).

Биле иследувани сите пациенти чиј иницијален прием на ургентниот хируршки центар бил траума. Механизмот на повредата (траумата) во кохортата бил различен. Најзастапени механизми на повреда биле несреќа со автомобил ($n = 28, 35 \%$) и повредени како пешак ($n = 21, 26.25 \%$), потоа следеа останатите механизми на повреда како пад од височина ($n = 13, 16.25 \%$), несреќа со мотор ($n = 10, 12.5 \%$), огнотрелна повреда ($n = 5, 6.25 \%$) и физички напад ($n = 3, 3.5 \%$). Во однос на механизмот на повреда, во двете групи не се пронашло разлика.

Според демографските карактеристики, значително поголем дел од кохортата биле мажи ($n = 70, 87.5$), на просечна возраст од 40.27 години.

Споредено е времетраењето на спроведените дијагностички методи. Времетраењето на ФАСТ-методата било значително пократко од КТ-методата кај ФАСТ-КТ групата на пациенти ($p = 1.4 \times 10^{-14}$). ФАСТ-методата кај овие пациенти траела во просек 5.12 минути (медијана: 5.08, опсег: 3.92-6.7, СД: 0.71), споредено со просечното времетраење на КТ-методата од 23.55 минути (медијана: 20.50, опсег: 9-50, СД: 10.27). Многу значајно за истражување било да се види дали

дијагностиката со ФАСТ ја продолжува стандардната дијагностичка постапка на пациентите со КТ и евентуалниот третман.

Спроведувањето на ФАСТ-методата не го сменило времетраењето на КТ-методата кај ФАСТ-КТ групата пациенти, кои немаа разлики во времетраењето на КТ-методата споредбено со КТ-групата пациенти (просек: 24.73, медијана 22.5, опсег: 9-50, СД: 10.51, $p = 0.52$).

Дополнително, користењето на ФАСТ-техниката пред КТ го нема одолжено времето поминато од прием до добиен КТ-резултат ($p = 0.67$).

Двете дијагностички методи имале висока точност во утврдување на траумата на торакс, при што ФАСТ имал точност од 92,5 %, додека КТ имал точност од 97,5 % во утврдување на траума на торакс. Точноста била пониска во утврдување на траума на абдомен, при што точноста на ФАСТ била 85 %, додека точноста на КТ била 86,25 % во утврдување на траума на абдомен.

Речиси кај една петтина од пациентите имало хемодинамска нестабилност, што е прифатливо доколку се земе предвид дека се работи за политрауматизирани пациенти со специфичен механизам на повреда (ФАСТ-КТ $n = 5$, 12.5%; КТ $n = 9$, 22.5%), додека 11,25 % имале хипотензија (ФАСТ-КТ $n = 4$, 10%; КТ $n = 5$, 12.5%) и 5 % тежок недостаток на воздух (ФАСТ-КТ $n = 2$, 5%; КТ $n = 2$, 5%).

Според клиничката состојба, според спроведената дијагностика и хемодинамската стабилност на пациентите била носена одлука дали пациентите имаат потреба од некаков тип на интервенција. Вкупно 37 (46,25 %) од пациентите подложеле на хируршка операција, од кои 17 (42,5 %) од ФАСТ-КТ групата и 20 (50 %) од КТ-групата, без разлика во дистрибуцијата на операција меѓу двете групи ($p = 0.654$). Пациентите во најголем дел подложеле на операција на локомоторен систем (ФАСТ-КТ $n = 9$, 22.5%; КТ $n = 7$, 17.5%), понатаму на абдоменална операција (ФАСТ-КТ $n = 4$, 10%; КТ $n = 6$, 15%), абдоменална и торакална операција (ФАСТ-КТ $n = 3$, 7.5%; КТ $n = 2$, 5%), уролошка операција (ФАСТ-КТ $n = 1$, 2.5%; КТ $n = 2$, 5%), додека само двајца пациенти од КТ-групата биле подложени на неврохируршка операција а еден пациент од КТ-групата на кардиохируршка операција. Времето од прием до операција изнесувало во просек 7.86 часа кај ФАСТ-КТ групата (медијана: 2.42, опсег: 1-90.6, СД: 21.37) и не се разликува од времето кај КТ-групата ($p = 0.784$), кое изнесува во просек 14.03 часа (медијана: 2.05, опсег: 0.98-107.92, СД: 32.36).

Вкупно 49 (61,25 %) од пациентите подложеле на инвазивна нехируршка интервенција, од кои 14 (35 %) од ФАСТ-КТ групата и 17 (42,5 %) од КТ-групата, без разлика во дистрибуцијата на интервенција меѓу двете групи ($p = 0.646$). Пациентите во најголем дел подложеле на унилатерална торакална дренажа (ФАСТ-КТ $n = 15$, 37.5%; КТ $n = 13$, 32.5%), понатаму, на билатерална торакална дренажа (ФАСТ-КТ $n = 7$, 17.5%; КТ $n = 4$, 10%). Времето од прием до интервенција изнесувало во просек 1.57 часа кај ФАСТ-КТ групата (медијана: 1.58, опсег: 0.87-2.52, СД: 0.41) и не се разликувало од времето кај КТ групата ($p = 0.501$), кое изнесуваше во просек 1.50 часа (медијана: 1.43, опсег: 0.5-2.5, СД: 0.47)

Една десетина од пациентите развиле компликации постоперативно, од кои 15 % од ФАСТ-КТ групата и 5 % од КТ-групата. Разликата во процентот на компликации не е статистички значаен меѓу двете групи ($p = 0.263$).

Двете групи ФАСТ - КТ и КТ немале разлики во вкупното времетраење на хоспитализација ($p = 0.455$), кое во просек изнесувало 16.82 дена кај ФАСТ-КТ

групата (медијана: 13.5, опсег: 1-53, СД: 12.85) и 16.77 дена кај КТ-групата (медијана: 13.5, опсег: 1-41, СД: 9.60).

Поголем дел од пациентите биле лекувани на интензивна нега на Клиниката за анестезија, реанимација и интензивно лекување (КАРИЛ) ($n = 49$, 61.25 %; ФАСТ-КТ $n = 22$, 55 %; КТ $n = 27$, 67.5 %), без разлика во процентот на пациенти кои имале потреба од интензивна нега ($p = 0.592$). ФАСТ-КТ групата пациенти во просек поминала 18.5 дена интензивно лекување на КАРИЛ (медијана: 12, опсег: 1-53, СД: 16.26), кое не се разликувало од просечното времетраење на интензивно лекување на КАРИЛ кај КТ-групата ($p = 0.450$), кое изнесуваше во просек 12.85 дена (медијана: 11, опсег: 1-34, СД: 9.18).

ОЦЕНА НА ДОКТОРСКИОТ ТРУД

Докторскиот труд на кандидатот д-р Никола Брзанов, со наслов: „Имплементација на фокусирана проценка со ултрасонографија кај траума (еФАСТ) во Универзитетскиот ургентен хируршки центар – ТОАРИЛУЦ“, претставува истражување во областа на хирургијата и ургентната медицина. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел преку компарација на двете групи да ја потврди веродостојноста на ФАСТ-методата споредено со постојната пракса, односно КТ-дијагностиката на пациентите со траума. Направена е детална евалуација и статистичка обработка на добиените резултати при користењето на двата дијагностичките модалитета со одделни дијагностички техники. Исто така, се опсервира влијанието на одделните дијагностички модалитети врз решението за иницијален третман и евентуална хируршка интервенција кај пациентите.

Докторската дисертација на кандидатот д-р Никола Брзанов, со наслов: „Имплементација на фокусирана проценка со ултрасонографија кај траума (еФАСТ) во Универзитетскиот ургентен хируршки центар – ТОАРИЛУЦ“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

Главни научни придонеси на кандидатот се:

- Рано идентификување на животозагрозувачки состојби во Ургентниот хируршки центар, што доведува до побрза дијагностика и поефикасна интервенција, со што се подобруваат стапките на преживување, се намалуваат компликациите и се скратува болничкиот престој кај пациентите со трауматски повреди.
- Имплементирање на ФАСТ-ултрасонографијата како дијагностичка алатка при иницијална проценка на пациенти повредени при траума во дел: Ургентен центар – ЈЗУ ТОАРИЛУЦ – Скопје.
- Понатамошна едукација на специјализантите и специјалистите, односно обука за системската имплементација на ФАСТ-ултрасонографија ќе ја зголеми компетенцијата и ефикасноста на оперативните процеси во ургентните центри, што би резултирало со подобра нега на пациентите и подобри клинички исходи.
- Резултатите од истражувањето кое е предмет на докторскиот труд, со оглед на актуелноста на темата, треба да инспирираат натамошни истражувања за воведување на други нови дијагностички техники, како и протоколи во ургентните центри, со што би се подобрила ефикасноста, како во дијагностицирање, така и во лекување на пациентите.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор), следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. Brzanov N, Labacevski N, Antovik S, Trpevski S, Ognjenovic Lj, Gavrilovska–Brzanov A. Implementation of focused assessment with ultrasonography in trauma patients in university surgical emergency department. МЈА, 2023; vol 7(3): 77-83
- [2]. Brzanov N, Labacevski N, Antovik S, Trpevski S, Ognjenovic Lj, Georgiev A, Srceva M, Gavrilovska–Brzanov A. Thoracic point-of-care ultrasonography a reliable diagnostic technique for traumatic pneumothorax International Journal of Recent Research ni Arts and Sciences, Vol 18, 2024.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

По внимателното разгледување и анализа на докторскиот труд со наслов: „Имплементација на фокусирана проценка со ултрасонографија кај траума (еФАСТ) во Универзитетскиот ургентен хируршки центар – ТОАРИЛУЦ“ од кандидатот д-р Никола Брзанов, Комисијата оценува дека докторскиот труд претставува самостоен научноистражувачки труд, со јасно дефинирани цели, релевантни резултати и апликативен клинички придонес.

Воведувањето на ФАСТ-ултрасонографија во ургентниот центар е клучно за брза, неинвазивна проценка кај пациенти со трауматски повреди. Таа помага брзо да се идентификуваат животозагрозувачки состојби, како што се внатрешни крварења или оштетувања на органите, овозможувајќи навремени интервенции кои го подобруваат исходот на пациентите. ФАСТ-ултрасонографијата е пренослива, економична и без зрачење, што ја прави идеална дијагностичка алатка во ургентната медицина. Нејзината употреба го забрзува дијагностицирањето, особено за време на критичниот „златен час“, и ја подобрува одлуката за понатамошен третман со обезбедување на клучни информации во реално време.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната проценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот д-р Никола Брзанов со наслов: „Имплементација на фокусирана проценка со ултрасонографија кај траума (еФАСТ) во Универзитетскиот ургентен хируршки центар – ТОАРИЛУЦ“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, претседател, с.р.

Проф. д-р Никола Лабачевски, ментор, с.р.

Проф. д-р Симон Трпески, член, с.р.

Проф. д-р Оливер Станков, член, с.р.

Проф. д-р Андреа Гавриловски, член, с.р.

ИЗВЕШТАЈ ОД КАДРОВСКИОТ ОДБОР

Кадровскиот одбор на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет од Скопје одржа состанок на **20.12.2024 година во 12 часот**. Поради оправдано отсуство на деканот на факултетот, состанокот го водеше продекан проф.д-р Рубенс Јовановиќ. На состанокот присуствуваа мнозинство од членовите на Одборот. По однос на предложените точки од дневниот ред и спроведеното гласање, Кадровскиот одбор на Наставно-научниот совет го предлага следното:

1. Предлагање на рецензентски комисии по распишаните конкурси од факултетот за избор на лица во наставно-научни, научни и соработнички звања.

Кадровскиот одбор му предлага на ННС да ги усвои следните рецензентски комисии:

❖ За Конкурс објавен од Медицински факултет во Скопје на **10.12.2024 година** во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ за избор на:

- **1 наставник** во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област
• дерматовенерологија (3.02.00.10)

Се предлага комисија во состав:

1. Проф.д-р Сузана Николовска
2. Проф.д-р Весна Гривчева Пановска
3. Проф.д-р Александар Анчевски
4. Проф.д-р Љубица Павлова
5. Проф.д-р Бети Зафирова Ивановска

- **1 наставник** во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области:

- интерна медицина (3.02.00.01)
- геријатрија (3.02.00.15)
- клиничко-болничка и општа здравствена нега (3.03.02.01)
- ревматологија (3.02.00.08)

Се предлага комисија во состав:

1. Проф.д-р Нада Марина
2. Проф.д-р Мане Грличков
3. Проф.д-р Георги Божиновски
4. Проф.д-р Магдалена Генадиева Димитрова
5. Проф.д-р Билјана Герасимовска Китановска

- **1 наставник** во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области:

- интерна медицина (3.02.00.01)
- геријатрија (3.02.00.15)
- клиничко-болничка и општа здравствена нега (3.03.02.01)
- хематологија (3.02.00.04)

Се предлага комисија во состав:

1. Проф.д-р Соња Генадиева Ставриќ
2. Проф.д-р Ирина Пановска Ставридис
3. Проф.д-р Злате Стојаноски
4. Проф.д-р Маријан Бошевски
5. Проф.д-р Јагода Стојковиќ

- **1 наставник** во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области:
 - хирургија (3.02.00.27)
 - клиничко-болничка и општа здравствена нега (3.03.02.01)
 - торакална хирургија (3.02.00.35)

Се предлага комисија во состав:

 1. Проф.д-р Горан Кондов
 2. Проф.д-р Валтер Клепетко
 3. Проф.д-р Ѓорѓи Јота

- **1 наставник** во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области:
 - хирургија (3.02.00.27)
 - клиничко-болничка и општа здравствена нега (3.03.02.01)
 - дигестивна хирургија (3.02.00.34)

Се предлага комисија во состав:

 1. Проф.д-р Никола Јанкуловски
 2. Проф.д-р Зоран Карацов
 3. Проф.д-р Ѓорѓи Јота

- **2 наставника** во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област
 - анатомија (3.01.00.01)

Се предлага комисија во состав:

 1. Проф.д-р Ники Матвеева
 2. Проф.д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска
 3. Проф.д-р Биљана Зафирова

- **4 наставника** во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област
 - гинекологија и акушерство (3.02.00.24)

Се предлага комисија во состав:

 1. Проф.д-р Гордана Адамова
 2. Проф.д-р Јорго Бабушку
 3. Проф.д-р Славејко Сапунов

- **1 наставник** во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област
 - ортопедски болести (3.02.00.28)

Се предлага комисија во состав:

 1. Проф.д-р Зоран Божиновски
 2. Проф.д-р Милан Самарциски
 3. Проф.д-р Даниела Георгиева

- **1 наставник** во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области:
 - физиологија (3.01.00.03)
 - спортска и училишна медицина (3.03.01.06)

Се предлага комисија во состав:

 1. Проф.д-р Сунчица Петровска
 2. Проф.д-р Бети Дејанова
 3. Проф.д-р Лидија Тодоровска
 4. Проф.д-р Људмила Ефремовска
 5. Проф.д-р Јасмина Плунцевик Глигороска

- **2 наставника** во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области:

- судска медицина (3.01.00.12)
- медицинска етика и деонтологија (3.01.00.13)

Се предлага комисија во состав:

1. Проф.д-р Здравко Чакар
2. Проф.д-р Биљана Јанеска
3. Проф.д-р Златко Јаковски
4. Проф.д-р Људмила Ефремовска
5. Проф.д-р Славица Костадинова Куновска

- **1 наставник** во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област

- анестезиологија и реанимација (3.02.00.23)
- клиничко-болничка и општа здравствена нега (3.03.02.01)

Се предлага комисија во состав:

1. Проф.д-р Андријан Карталов
2. Проф.д-р Билјана Кузмановска
3. Проф.д-р Јасминка Нанчева

- **1 лице** во сите научни звања по предметите од научните области:

- биохемија (медицинска хемија) (3.01.00.11)
- клиничка биохемија (3.02.00.19)

Се предлага комисија во состав:

1. Проф.д-р Соња Топузовска
2. Проф.д-р Светлана Цековска
3. Проф.д-р Катерина Тошеска Трајковска

- **1 лице** во сите научни звања по предметите од научните области:

- фармакологија (3.01.00.06)
- клиничка фармакологија и токсикологија (3.02.00.20)

Се предлага комисија во состав:

1. Проф.д-р Никола Лабачевски
2. Проф.д-р Маја Сланинка Мицеска
3. Проф.д-р Димче Зафиров

- **1 асистент** по предметот медицина на трудот

Се предлага комисија во состав:

1. Проф.д-р Јордан Минов
2. Проф.д-р Драган Мијакоски
3. Проф.д-р Сашо Столески

2. Донесување на Одлука за распишување на конкурс за нови места за избор во наставно-научни, научни и соработнички звања, по барање од катедрите.

Кадровскиот одбор му предлага на Наставно-научниот совет да донесе Одлука за распишување на Конкурс за:

Катедра	Барања
Патолошка физиологија	1 наставник
Онкологија со радиотерапија	1 асистент
Анестезиологија со реанимација	2 асистенти
Инфективни болести	2 научни раб. 1 асистент
Радиологија	2 асистенти
Интерна медицина	5 асистенти
Пулмологија	2 наставника
Хепатогастроентерологија	1 научен раб.

Катедрата за оториноларингологија достави барање кое Кадровскиот одбор го прифати, на наредниот конкурс да не се распишува местото за избор на еден асистент.

3. Донесување на Одлуки за давање согласност за вршење на високообразовна дејност на факултетите при УКИМ во Скопје, по дадена согласност од катедрите.

Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје достави барања за ангажирање на лица избрани во звања од нашиот факултет да обавуваат високообразовна дејност на нивниот факултет.

По изјаснувањето на катедрата за овие барања и дадената согласност од катедрата се утврди следнава листа и тоа:

**АНГАЖИРАЊЕ НА НАСТАВНИЦИ ВО УЧЕБНАТА 2024/2025 ГОДИНА
НА ДРУГИ ФАКУЛТЕТИ ВО РАМКИТЕ НА УКИМ**

ред. бр	предмет	Ангажман на факултетите во рамките на УКИМ	Наставник
1	<i>Биофизика со 5 ЕКТС</i> , студиска програма за повторна реакредитација магистер по фармација (интегрирани студии од прв и втор циклус студии).	Фармацевтски факултет-Скопје	проф.д-р Томислав Станковски доц.д-р Душко Лукарски ас.м-р Ирена Саздова Данева
2	<i>Анатомија и физиологија со 8 ЕКТС</i> , студиската програма за повторна реакредитација магистер по фармација (интегрирани студии од прв и втор циклус)	Фармацевтски факултет-Скопје	проф.д-р Ники Матвеева проф.д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска проф.д-р Билјана Зафирова проф.д-р Елизабета Чадиковска проф.д-р Аце Додевски проф.д-р Билјана Бојациева Стојаноска проф.д-р Билјана Трпковска ас.д-р Анамарија Паункоска
3	<i>Анатомија и физиологија со 8 ЕКТС</i> , студиска програма за повторна реакредитација магистер по фармација (интегрирани студии од прв и втор циклус студии).	Фармацевтски факултет-Скопје	проф.д-р Бети Дејанова проф.д-р Јасмина Плуңцевик Глигоровска проф.д-р Сунчица Петровска проф.д-р Сања Манчевска проф.д-р Лидија Тодоровска

			доц.д-р Иванка Караѓозова
4	Микробиологија со 5 ЕКТС , студиската програма за повторна реакредитација магистер по фармација (интегрирани студии од прв и втор циклус студии)	Фармацевтски факултет-Скопје	проф.д-р Жаклина Цековска проф.д-р Гордана Јанкоска проф.д-р Маја Јурхар Павлова в.н.сор. д-р Лилјана Лабачевска Ѓатовска н.сор.д-р Марко Костовски ас.д-р Радомир Јовчевски ас.д-р Даница Ковачева Трпковска
5	Патофизиологија со патологија со 6 ЕКТС , по студиската програма за повторна реакредитација магистер по фармација (интегрирани студии од прв и втор циклус)	Фармацевтски факултет-Скопје	проф.д-р Вењамин Мајсторов проф.д-р Даниела Поп Ѓорчева проф.д-р Ана Угринска проф.д-р Сениша Стојаноски доц.д-р Тања Маказлиева доц.д-р Невена Маневска
6	Патофизиологија со патологија со 6 ЕКТС , по студиската програма за повторна реакредитација магистер по фармација (интегрирани студии од прв и втор циклус)	Фармацевтски факултет-Скопје	проф.д-р Гордана Петрушевска проф.д-р Магдалена Богдановска Тодоровска
7	Клиничка фармација и фармакотерапија (8 ЕКТС) по студиската програма за повторна реакредитација магистер по фармација (интегрирани студии од прв и втор циклус) Основи на фармакологија (6 ЕКТС) , по студиската програма за повторна реакредитација магистер по фармација (интегрирани студии од прв и втор циклус) Основи на клиничката фармација (4 ЕКТС) по студиската програма за повторна реакредитација магистер по фармација (интегрирани студии од прв и втор циклус)	Фармацевтски факултет-Скопје	проф.д-р Никола Лабачевски проф.д-р Маја Сланинка Мицеска проф.д-р Трајан Балканов проф.д-р Димче Зафиров проф.д-р Јасмина Тројачанец проф.д-р Круме Јакоски н.сов.д-р Игор Кикерков н.сов.д-р Емилија Атанасовска в.н.сор.д-р Калина Ѓорѓиевска насл.вонр.проф. Кристина Павловска и н.сов.д-р Марија Петрушевска
8	Биостатистика, 3 ЕКТС , по студиската програма за повторна реакредитација фармаковагиланца од втор циклус студии	Фармацевтски факултет-Скопје	проф.д-р Весна Велиќ Стефановска проф.д-р Бети Зафирова Ивановска
9	Практична примена на фармаковигиланца со 2 ЕКТС по студиската програма за повторна реакредитација фармаковагиланца од втор циклус студии	Фармацевтски факултет-Скопје	проф.д-р Никола Лабачевски
10	Методи на клинички испитувања за проценка на лекови и фармаковигиланца во клинички испитувања со 5 ЕКТС и Фармаковагиланца на хербални,	Фармацевтски факултет-Скопје	проф.д-р Димче Зафиров проф.д-р Јасмина Тројачанец

	традиционални хербални лекови и други слични медицински производи по студиската програма за повторна реакредитација фармаковагиланца од втор циклус студии		
11	Постмаркетиншко следење на лекови со 3 ЕКТС , по студиската програма за повторна реакредитација фармаковагиланца од втор циклус студии	Фармацевтски факултет-Скопје	проф.д-р Маја Сланинка Мицеска н.сов.д-р Игор Кикерков насл.вонр.проф. Кристина Павловска
12	Медицински пристап во дијагноза и менаџирање на несакани ефекти на лекови и несакани ефекти на лекови по анатомски системи со 5 ЕКТС и Фармаковигиланца во специфични популации со 2 ЕКТС по студиската програма за повторна реакредитација фармаковагиланца од втор циклус студии	Фармацевтски факултет-Скопје	проф.д-р Круме Јаковски н.сов.д-р Емилија Атанасовска в.н.сор.д-р Калина Ѓорѓиевска
13	Основи на фармаковагиланца и спонтано пријавување на несакани дејства со 5 ЕКТС, Практична примена на фармаковагиланца со 2 ЕКТС, Ефективна комуникација во фармаковагиланца со 2 ЕКТС и Менаџирање на податоци во систем на фармаковагиланца со 2 ЕКТС , по студиската програма за повторна реакредитација фармаковагиланца од втор циклус студии	Фармацевтски факултет-Скопје	н.сов.д-р Марија Петрушевска
14	Клиничка фармација и фармакотерапија (за поглавја поврзани со гинекологија со 8 ЕКТС , по студиската програма за повторна реакредитација магистер по фармација (интегрирани студии од прв и втор циклус)	Фармацевтски факултет-Скопје	Проф.д-р Ана Данева Маркова

За вршење на високообразовна дејност на факултетите во рамките на УКИМ, ННС донесува одлука.

4. Донесување на Одлука за распишување на интерен конкурс за избор на демонстратори по барања од катедрите и формирање на комисији за избор на демонстратори.

До Кадровскиот одбор пристигнати се следните барања од катедрите за распишување на интерен конкурс за избор на демонстратори за летниот семестар во академската 2024/2025:

1. Катедрата за хигиена поднесе барање кое **Кадровскиот одбор** го разгледа и му предлага на **Наставно-научниот совет** да донесе **Одлука** за распишување на интересен конкурс за избор на **1 демонстратор** за академската 2024/2025 година за предметите кои се предаваат на студентите по општа медицина и за студентите од тригодишните стручни студии.

Кадровскиот одбор му предлага на **ННС** да ја усвои следната комисија за избор на **1 демонстратор** на Катедрата за хигиена:

1. Проф.д-р Гордана Ристовска
 2. Проф.д-р Игор Спироски
 3. Проф.д-р Мирјана Димовска
-

2. Катедрата за хистологија со ембриологија поднесе барање кое **Кадровскиот одбор** го разгледа и му предлага на **Наставно-научниот совет** да донесе **Одлука** за распишување на интересен конкурс за избор на **1 демонстратор** за академската 2024/2025 година за предметите кои се предаваат на студентите по општа медицина и за студентите од тригодишните стручни студии.

Кадровскиот одбор му предлага на **ННС** да ја усвои следната комисија за избор на **1 демонстратор** на Катедрата за хистологија со ембриологија:

1. Проф.д-р Лена Какашева Маженковска
2. Доц.д-р Ирена Костадинова Петрова
3. Проф.д-р Биљана Зафирова

Продекан,
Проф.д-р Рубенс Јовановиќ,с.р.

ИЗВЕШТАЈ ОД НАСТАВЕН ОДБОР

Наставниот одбор на Наставно - научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, одржа седница по електронски пат на ден 18.12. 2024 година (среда), со следниов дневен ред:

1. Усвојување на предлогот за членови на рецензентските комисии за одбрана на дипломски работи за академските студии за дипломирани логопеди (во прилог).
 2. Усвојување на Предлог број на студенти за упис во учебната 2025/26 година на сите студиски програми на прв, втор и интегриран циклус студии (во прилог).
 3. Разно
-
1. **Усвојување на предлогот за членови на рецензентските комисии за одбрана на дипломски работи за академските студии за дипломирани логопеди.**
Предлогот за членови на рецензентските комисии за одбрана на дипломски работи за академските студии за дипломирани логопеди едногласно беше усвоен од членовите на Наставниот одбор.
 2. **Усвојување на предлог број на студенти за упис во учебната 2025/26 година на сите студиски програми на прв, втор и интегриран циклус студии**
Членовите на Наставниот одбор едногласно го прифатија Предлогот за бројот на студенти за упис во учебната 2025/26 година на сите студиски програми на прв, втор и интегриран циклус студии
 3. **Разно**
Под оваа точка немаше дискусија

Продекан за настава

проф. д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска с.р.

**ПРЕДЛОГ ЗА ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКИТЕ КОМИСИИ ЗА
ОДБРАНА НА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА АКАДЕМСКИТЕ СТУДИИ ЗА
ДИПЛОМИРАНИ ЛОГОПЕДИ**

1. Марија Ристеска (бр.индекс 80077/ДЛ)

Тема: Клиничка анатомија на уво – мембранозен лавиринт

Ментор: Проф.д-р Билјана Трпковска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Билјана Трпковска
2. Проф. д-р Биљана Зафирова
3. Проф. д-р Јане Нетковски

2. Катерина Киранциќ (бр.индекс 80098/ДЛ)

Тема: Екранизам – децата и зависноста од екраните

Ментор: Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа
2. Проф. д-р Анита Арсовска
3. Доц. д-р Весна Лазаровска

3. Сања Јакимова (бр.индекс 80062/ДЛ)

Тема: Функционални особености на грклан

Ментор: Проф.д-р Билјана Трпковска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Билјана Трпковска
2. Проф. д-р Билјана Бојациева
3. Проф. д-р Јане Нетковски

4. Мартина Ѓуровска (бр.индекс 80065/ДЛ)

Тема: Изложеност на екрани и други извори на нејонизирачко зрачење во релација со развојот на говорот

Ментор: Проф.д-р Гордана Ристовска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Гордана Ристовска
2. Проф. д-р Игор Спироски
3. Проф. д-р Констандина Кузевска Манева

5. Наташа Ѓуровска (бр.индекс 80064/ДЛ)

Тема: Логопедски тестови за дијагностика на говорно – јазични нарушувања

Ментор: Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа
2. Проф. д-р Бети Дејанова
3. Доц. д-р Весна Лазаровска

6. Славица Крстева (бр.индекс 80089/ДЛ)

Тема: Анатомски и функционални карактеристики на мускули на грклан

Ментор: Проф. д-р Биљана Зафирова

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Биљана Зафирова
2. Проф. д-р Лена Какашева Маженковска
3. Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска

7. Љубица Трајановска (бр.индекс 80087/ДЛ)

Тема: Анатомско и функционално значење на параназалните синуси

Ментор: Проф. д-р Биљана Зафирова

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Биљана Зафирова
2. Проф. д-р Ники Матвеева
3. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

8. Ивана Ристова (бр.индекс 800100/ДЛ)

Тема: Анатомски и функционални карактеристики на органите во усната празнина

Ментор: Проф. д-р Биљана Зафирова

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Биљана Зафирова
2. Проф.д-р Лена Какашева Маженковска
3. Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска

9. Вилдана Грбовиќ (бр.индекс 80086/ДЛ)

Тема: Топографска и функционална анатомија на носната празнина

Ментор: Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска
2. Проф. д-р Аце Додевски
3. Доц. д-р Горан Павловски

10. Ангела Стојкоска (бр.индекс 80079/ДЛ)

Тема: Пелтечење, видови и третман

Ментор: Доц. д-р Весна Лазаровска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Доц. д-р Весна Лазаровска
2. Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска
3. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

11. Даниела Трпкоска (бр.индекс 80061/ДЛ)

Тема: Влијанието на раната логопедска интервенција кај деца со ризик фактор

Ментор: Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа
2. Проф. д-р Наталија Долненец Банева
3. Доц. д-р Весна Лазаровска

12. Севдалинка Николова (бр.индекс 80060/ДЛ)

Тема: Интезивен рехабилитациски третман кај деца со аутизам

Ментор: Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа
2. Проф. д-р Наталија Долненец Банева
3. Доц. д-р Весна Лазаровска

13. Мирјана Бајова (бр.индекс 80043/ДЛ)

Тема: Дисфагија и логопедски тераписки постапки

Ментор: Доц. д-р Весна Лазаровска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Доц. д-р Весна Лазаровска
2. Проф. д-р Ники Матвеева
3. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

14. Марија Богдановска (бр.индекс 8009/ДЛ)

Тема: Улога на дипломираниот логопед во превенција на пореметувања на говорот кај деца од предучилишна возраст

Ментор: Проф. д-р Елена Ќосевска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Елена Ќосевска
2. Доц. д-р Весна Лазаровска
3. Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска

15. Милена Трајкова (бр.индекс 80057/ДЛ)

Тема: Ортодонски апарати – улога и влијание врз говорот

Ментор: Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа
2. Проф. д-р Габриела Копачева Барсова
3. Доц. д-р Весна Лазаровска

16. Љупчо Тасески (бр.индекс 800130/ДЛ)

Тема: Физиологија на когнитивните процеси – меморирање и учење

Ментор: Проф. д-р Сунчица Петровска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Сунчица Петровска
2. Проф. д-р Бети Дејанова
3. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

17. Вјоса Целадини Ибраими (бр.индекс 80084/ДЛ)

Тема: Вербална комуникација и ортодонските аномалии

Ментор: Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа
2. Проф. д-р Биљана Зафирова
3. Доц. д-р Весна Лазаровска

18. Дијана Јовановска (бр.индекс 800127/ДЛ)

Тема: Нарушувања на говорот кај предшколски деца

Ментор: Проф. д-р Ирена Костовска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Ирена Костовска
2. Проф. д-р Светлана Цековска
3. Проф. д-р Катерина Тошевска - Трајковска

19. Михаела Кочоска (бр.индекс 800107/ДЛ)

Тема: Ризици и штети поврзани со онлајн играње видеоигри

Ментор: Проф. д-р Лилјана Игњатова

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Лилјана Игњатова
2. Проф. д-р Ненси Манушева
3. Проф. д-р Стојан Бајрактаров

20. Бојан Богдановски (бр.индекс 80072/ДЛ)

Тема: Примена на логопедски терапевтски методи за говорно – јазичен развој

Ментор: Доц. д-р Весна Лазаровска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Доц. д-р Весна Лазаровска
2. Проф. д-р Ненси Манушева
3. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

21. Сара Божиновска (бр.индекс 80068/ДЛ)

Тема: Лоши навики во орофацијална регија и нивно влијание врз развојот на говорот кај децата

Ментор: Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа
2. Доц. д-р Весна Лазаровска
3. Виш.стр.сор. д-р Татјана Зорчец

22. Елдина Рашиќ (бр.индекс 80070/ДЛ)

Тема: Специфични нутриенти кои влијаат врз развојот на говорот и јазичните вештини кај децата

Ментор: Проф. д-р Светлана Цековска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Светлана Цековска
2. Проф. д-р Ирена Костовска
3. Доц. д-р Весна Лазаровска

23. Сара Саздовска (бр.индекс 800101/ДЛ)

Тема: Анатомски карактеристики на долни дишни патишта

Ментор: Проф. д-р Аце Додевски

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Аце Додевски
2. Проф. д-р Елизабета Чадиковска
3. Проф. д-р Катерина Бошковска

24. Александра Кочовска (бр.индекс 80092/ДЛ)

Тема: Носна празнина

Ментор: Проф. д-р Елизабета Чадиковска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Елизабета Чадиковска
2. Проф. д-р Биљана Зафирова
3. Проф. д-р Лидија Тодоровска

25. Елена Трајкова (бр.индекс 80097/ДЛ)

Тема: Мускулен слој на голтник

Ментор: Проф. д-р Елизабета Чадиковска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Елизабета Чадиковска
2. Проф. д-р Аце Додевски
3. Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигоровска

26. Маја Илиевска (бр.индекс 80085/ДЛ)

Тема: Влијание на стресот врз процесот на говор

Ментор: Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигоровска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигоровска
2. Доц. д-р Весна Лазаровска
3. Проф. д-р Сања Манчевска

27. Милена Стојаноска (бр.индекс 800129/ДЛ)

Тема: Логопедски третман кај лица со аутистичен спектар

Ментор: Доц. д-р Весна Лазаровска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Доц. д-р Весна Лазаровска
2. Виш.науч.сор. д-р Татјана Зорчец
3. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

28. Сирма Илиевски (бр.индекс 80058/ДЛ)

Тема: Патологија на вербалната комуникација кај детска возраст

Ментор: Доц. д-р Весна Лазаровска

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Доц. д-р Весна Лазаровска
2. Проф. д-р Драгана Петровска Цветковска
3. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа

29. Тамара Тодоровска (бр.индекс 80075/ДЛ)

Тема: Анатомски карактеристики на средно уво

Ментор: Проф. д-р Аце Додевски

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Аце Додевски
2. Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска
3. Проф. д-р Људмила Ефремова

30. Ангела Јакимовска (бр.индекс 80059/ДЛ)

Тема: Анатомски карактеристики на носна празнина

Ментор: Проф. д-р Аце Додевски

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Аце Додевски
2. Проф. д-р Биљана Зафирова
3. Проф. д-р Маја Јакимовска Димитровска

31. Ангела Ристиќ (бр.индекс 800133/ДЛ)

Тема: Морфолошки карактеристики на грклан

Ментор: Проф. д-р Аце Додевски

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Аце Додевски
2. Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска
3. Проф. д-р Габриела Копачева Барсова

32. Христина Милчевска (бр.индекс 80094/ДЛ)

Тема: Морфолошки карактеристики на голтник

Ментор: Проф. д-р Аце Додевски

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Аце Додевски
2. Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска
3. Проф. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска

33. Марија Тренеска (бр.индекс 80071/ДЛ)

Тема: Анатомски и функционални карактеристики на средно уво

Ментор: Проф. д-р Биљана Зафирова

Предлог на членови за рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Биљана Зафирова
2. Проф. д-р Јане Нетковски
3. Проф. д-р Билјана Бојациева

1. Предлог број на студенти за запишување во прва година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет во Скоје, за академската 2025/2026 година за сите студиски програми од прв циклус студии и интегриран циклус по општа медицина

Школарината за студиската програма по општа медицина за странски државјани ќе изнесува 3000 евра за една академска година.

¹Школарината за студиската програма по општа медицина на англиски јазик изнесува 5000 евра за една академска година.

Студиска програма	семестри	редовни студенти во државна квота	редовни студенти со кофинансирање	вонредни студенти	Вкупно
Општа медицина реш.бр.08-484/8 од 12.7.2021	12	70	130	/	200
Медицинска сестра/техничар реш.бр.08-871/7 од 30.8.2013	6	35	35	40	110
Радиолошки технолози реш.бр.08-869/8 од 30.8.2023	6	20	20	20	60
Академски студии за логопеди реш.бр. 08-1352/8 од 9.8.2023	6	30	70		100
Физиотерапевти реш.бр.08-870/8 од 25.4.2023	6	35	45	30	110
¹ Општа медицина на англиски јазик	12				200
Дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика реш.бр.1409-383/7 од 06.10.2020	6	15	25	10	50
Дипломирана акушерка / акушер реш.бр.08-368/8 од 06.05.2021	6	30	30	20	80

**Предлог за бројот на студенти кои ќе се запишат на втор циклус студии за академската
2025/2026 година и висина на средства за студирање**

Студиска програма	Траење на студиите во семестри	Број на студенти	Висина на средства за студирање
Клиничка логопедија	2	50	1.150 евра во денарска противвредност
Физиотерапија во неврологија	2	20	1.150 евра во денарска противвредност
Физиотерапија во ортопедија и хирургија	2	20	1.150 евра во денарска противвредност
Медицинска сестра/техничар-специјалист за интензивна здравствена нега	2	20	1.150 евра во денарска противвредност
Анестезија со реанимација	2	20	1.150 евра во денарска противвредност
Инструментар/ка	2	20	1.150 евра во денарска противвредност

ИЗВЕШТАЈ ОД НАУЧНИОТ ОДБОР

Научниот одбор на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет од Скопје одржа тематска седница со користење на средства за електронска комуникација (преку e-mail) на ден **15.11.2024 година (петок), во 12 часот** со една точка на дневниот ред:

1. Усвојување на предлог за избор на Научноистражувачки проект од Медицинскиот факултет по **Конкурсот за доделување на средства за финансирање на научноистражувачки проекти за 2024/25 година** (бр. 09/987/1) од 29.08.2024 година, финансирани од УКИМ.

Комисијата за Конкурсот за доделување средства за финансирање на научноистражувачки проекти за 2024/25 година во состав:

Проф. д-р Даниела Георгиева
Проф. д-р Злате Стојановски
Проф. д-р Аце Додевски

ги разгледа четирите предлог проекти кои пристигнаа во предвидениот рок:

1. **Уринарна подоцитна информациона рибонуклеинска киселина (mRNA): неинвазивен биомаркер за проценка на активноста на гломеруларните заболувања,**
Главен истражувач Вонр. Проф. Д-р Павлина Џекова Видимлиски;
2. **Молекуларно тестирање, современ третман и преживување на болните со метастатски немикроцелуларен белодробен карцином лекувани на универзитетската клиника за радиотерапија и онкологија во Скопје,**
Главен истражувач Проф. Д-р Симонида Црвенкова;
3. **Липоиндукција во третман на хронични рани,**
Главен истражувач Науч. Сор. Д-р Маргарита Пенева.
4. **Изготвување на национален протокол за судско-медицинска експертиза при ненадејна срцева смрт со воведување на генетско испитување кај случаи на ненадејна срцева смрт,**
Главен истражувач Проф. д-р Златко Јаковски;

и донесе одлука на Научниот одбор да му го предложи проектот насловен:

Уринарна подоцитна информациона рибонуклеинска киселина (mRNA): неинвазивен биомаркер за проценка на активноста на гломеруларните заболувања, од Главен истражувач Вонр. Проф. Д-р Павлина Џекова Видимлиски, како предлог проект на Медицински факултет за финансирање од страна на УКИМ.

Предлогот на Комисијата за избор беше усвоен со мнозинство гласови од страна на членовите на научниот одбор.

18.12.2024, Скопје

Продекан за наука
Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.

ИЗВЕШТАЈ ОД СОВЕТОТ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ОД ТРЕТИОТ ЦИКЛУС АКАДЕМСКИ СТУДИИ-ДОКТОРСКИ СТУДИИ

Советот на студиската програма за трет циклус академски студии-докторски студии по медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, одржа седница со користење на средства за електронска комуникација (преку e-mail) на ден **20.12.2024 година (петок), во 10 часот**, при што членовите се изјаснуваа по следните точки на дневниот ред:

1. Донесување на предлог-одлука согласно утврдените процедури за подготовка на Конкурсот за запишување студенти на трет циклус студии - докторски студии на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје во академската 2025/2026 година:

1. Советот на студиската програма на третиот циклус студии по медицина утврди вкупно 106 потенцијални ментори со вкупно 209 слободни места (за Студиските програмите клиничка/базична медицина, базична/молекуларна медицина, клиничка/молекуларна и медицинска физика), кои ги исполнуваат условите за менторство на трет циклус студии согласно законските одредби.
2. Бројот на студенти, според слободните места на потенцијалните ментори е утврден на вкупно 209.
3. Покрај општите услови и критериуми за запишување студенти на докторски студии по медицина, потребно е кандидатите да имаат и:
 - Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на прв циклус студии и најмалку 8,00 (осум) на втор циклус студии одделно (доколку кандидатот има завршено);
 - лица кои завршиле според студиските програми до 2005/2006 година и се стекнале со диплома: *доктор на медицина*, а се во тек на втора половина од здравствена специјализација или специјалисти; (пред воведување на ЕКТС студии);
 - лица кои завршиле според студиска програма од 2005/2006 (360 кредити) и се стекнале со диплома: *доктор по медицина*, а се во тек на втора половина од здравствена специјализација или специјалисти;
 - лицата кои се запишуваат на докторски студии од базична медицина на област за која нема здравствена специјализација, треба да имаат најмалку два *in extenso* труда како прв автор, публикувани во списанија со меѓународен уредувачки одбор;

Школарината за студирање на третиот циклус студии-докторски студии изнесува 5000 евра во денарска противвредност за 6 семестри и 8000 евра во денарска противвредност за 6 семестри за странски студенти.

Предлогот беше усвоен со мнозинство гласови од страна на членовите на ССП - трет циклус - докторски студии.

2. Формирање на комисији за оцена/одбрана на докторска дисертација од:

- д-р **Афродита Стомнароска Јованоски** на тема: **"Карактеристика на пренатално дијагностицирани тешки конгенитални малформации и прекин на бременост"**, се предлага комисија во состав:

1. Проф. д-р Ана Данева Маркова, претседател
2. Проф. д-р Розалинда Исјановска, ментор
3. Проф. д-р Јорго Бабушку, член
4. Проф. д-р Глигор Тофоски, член
5. Проф. д-р Сашо Стојчевски, член

Предлогот беше усвоен со мнозинство гласови од страна на членовите на ССП -трет циклус – докторски студии.

- д-р **Анита Кокарева** на тема: **"Евалуација на фактори кои доведуваат до десатурација и постоперативни белодробни компликации кај пациенти при торакални интервенции и вентилација на едно белодробно крило"**, се предлага комисија во состав:

1. Проф. д-р Мирјана Шошолчева, претседател
2. Проф. д-р Силвана Јованова, ментор
3. Проф. д-р Андријан Карталов, член
4. Проф. д-р Билјана Кузмановска, член
5. Проф. д-р Марија Јовановски Срцева, член

Предлогот беше усвоен со мнозинство гласови од страна на членовите на ССП -трет циклус – докторски студии.

- д-р **Драгана Бислимовска** на тема: **"Кардиометаболен ризик и насочена превентивна физичка активност кај дефинирани групи работници"**, се предлага комисија во состав:

1. Проф. д-р Сашо Столески, претседател
2. Проф. д-р Јордан Минов, ментор
3. Проф. д-р Силвана Јованова, член
4. Проф. д-р Драган Мијакоски, член
5. Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, член

Предлогот беше усвоен со мнозинство гласови од страна на членовите на ССП -трет циклус – докторски студии.

- д-р Александар Никодиновски на тема: "Индивидуализација на дозирањето на амикацин преку терапевтско мониторирање на концентрациите ја зголемува ефикасноста и безбедноста на лекот", се предлага комисија во состав:

1. Проф. д-р Димче Зафиров, претседател
2. Проф. д-р Никола Лабачевски, ментор
3. Проф. д-р Маја Сланинка Мицевска, член
4. Проф. д-р Трајан Балканов, член
5. Проф. д-р Светлана Кочева, член

Предлогот беше усвоен со мнозинство гласови од страна на членовите на ССП -трет циклус – докторски студии.

На седницата беа споделени и следните информации:

3. Информација за извештаи од комисији за оценка/одбрана на докторски труд од:

- д-р Никола Брзанов (објавен во *Билтен на Универзитетот бр. 1318 од 15.11.2024*) на тема: „Имплементација на фокусирана проценка со ултрасонографија кај траума (еФАСТ) во Универзитетскиот ургентен хируршки центар – ТОАРИЛУЦ“, комисијата за одбрана е формирана со одл. бр. 0905-5555/64 од 28.10.2024.

4. Информација за извештаи од комисији за оцена на предлог-докторски проект за изработка на докторски труд од:

- д-р Елена Груева Настевска на тема: "Ехокардиографска евалуација на глобалната миокардна работа во процена на левокоморната функција пред и по хируршка реваскуларизација на миокардот",

- д-р Марјан Шокаровски на тема: "Хируршки третман на акутни и хронични патолошки состојби на лакот на аортата во еден акт",

- д-р Ана Челикиќ на тема: "Преткоморна кардиомиопатија како предиктор за ефикасноста на пулмонална венска изолација во третманот на преткоморна фибрилација".

Раководител на
Советот на Трет циклус студии-докторски
студии по медицина
Проф. д-р Марија Вавлукис с.р.

ИЗВЕШТАЈ ОД ОДБОРОТ ЗА СПЕЦИЈАЛИЗАЦИИ И СУПСПЕЦИЈАЛИЗАЦИИ

Одборот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет во Скопје одржа седница на ден **18.12.2024** година преку сретствата за електронска комуникација (reply to all) и по редложените точки на дневниот ред зазеде став:

1. Предлагње на комисији за полагање на предиспитен завршен колоквиум и специјалистички испит по специјалноста:

Одборот за специјализации и супспецијализации му предлага на ННС да ги усвои следните комисији за полагање на предиспитен завршен колоквиум и специјалистички испит по специјалноста:

a) Педијатрија

Комисија 1:

- 1.Проф. д-р Аспазија Софијанова
- 2.Проф. д-р Татјана Јаковска
- 3.В.н.сор. д-р Орхидеја Стомнароска Дамчевски

Комисија 2:

- 1.Проф. д-р Соња Бојациева
- 2.Проф. д-р Силвана Наунова Тимовска
- 3.Доц. д-р Валентина Цвејоска Чолаковска

Комисија 3:

- 1.Проф. д-р Констандина Кузевска Манева
- 2.Проф. д-р Николина Здравеска
- 3.Доц. д-р Александра Јовановска

Комисија 4:

- 1.Проф. д-р Светлана Кочева
- 2.Проф. д-р Катерина Бошковска
- 3.Доц. д-р Данило Нонкуловски

Комисија 5:

- 1.Проф. д-р Марина Крстевска Константинова
- 2.Проф. д-р Силвана Наунова Тимовска
- 3.Проф. д-р Илија Кировски

Комисија 6:

- 1.Проф. д-р Аспазија Софијанова
- 2.Проф. д-р Александра Јанчевска
- 3.Проф. д-р Николина Здравеска

Комисија 7:

- 1.Проф. д-р Марина Крстевска Константинова
- 2.Проф. д-р Соња Бојациева
- 3.Проф. д-р Христина Манџуковска

Комисија 8:

- 1.Проф. д-р Марина Крстевска Константинова
- 2.Проф. д-р Илија Кировски
- 3.Проф. д-р Александра Јанчевска

Комисија 9:

- 1.Проф. д-р Констандина Кузевска Манева
- 2.Проф. д-р Светлана Кочева
- 3.Проф. д-р Христина Манџуковска

Комисија 10:

- 1.Проф. д-р Констандина Кузевска Манева
- 2.Проф. д-р Аспазија Софијанова
- 3.Проф. д-р Татјана Јаковска

Комисија 11:

- 1.Проф. д-р Светлана Кочева
- 2.Проф. д-р Соња Бојациева
- 3.Проф. д-р Катерина Бошковска

Замени за:

Проф. д-р Констандина Кузевска Манева - Проф. д-р Марина Крстевска Константинова

Проф. д-р Марина Крстевска Константинова - Проф. д-р Констандина Кузевска Манева

Проф. д-р Светлана Кочева - Проф. д-р Аспазија Софијанова
Проф. д-р Аспазија Софијанова - Проф. д-р Светлана Кочева

Проф. д-р Соња Бојациева - Проф. д-р Татјана Јаковска
Проф. д-р Татјана Јаковска - Проф. д-р Соња Бојациева

Проф. д-р Илија Кировски - Проф. д-р Катерина Бошковска
Проф. д-р Катерина Бошковска - Проф. д-р Илија Кировски

Проф. д-р Силвана Наунова Тимовска - Проф. д-р Александра Јанчевска
Проф. д-р Александра Јанчевска - Проф. д-р Силвана Наунова Тимовска

Проф. д-р Николина Здравеска - Проф. д-р Христина Манџуковска
Проф. д-р Христина Манџуковска - Проф. д-р Николина Здравеска

Доц. д-р Валентина Цвејоска Чолаковска - Доц. д-р Данило Нонкуловски
Доц. д-р Данило Нонкуловски - Доц. д-р Валентина Цвејоска Чолаковска

Проф. д-р Александра Јовановска - В.н.сор. д-р Орхидеја Стомнароска Дамчевски
В.н.сор. д-р Орхидеја Стомнароска Дамчевска - Проф. д-р Александра Јовановска

б) Радиологија

Комисија 1:

1. Проф. д-р. Надица Митреска
2. Проф. д-р. Елизабета Стојовска Јовановска
3. Доц. д-р. Соња Николова

Заменик - Проф. д-р. Виолета Василевска Никодиновска

Комисија 2:

1. Проф. д-р. Надица Митреска
2. Проф. д-р. Маја Јакимовска Димитровска
3. Доц. д-р. Смиљана Бундовска Коцев

Заменик - Проф. д-р. Елизабета Стојовска Јовановска

Комисија 3:

1. Проф. д-р. Билјана Велјановска Пргова
2. Доц. д-р. Петар Јаневски
3. Доц. д-р. Димитар Вељановски

Заменик - Проф. д-р. Маја Јакимовска Димитровска

Комисија 4:

1. Проф. д-р. Маја Јакимовска Димитровска
2. Проф. д-р. Виолета Василевска Никодиновска
3. Проф. д-р. Надица Митреска

Заменик - Проф. д-р. Билјана Велјановска Пргова

Комисија 5:

1. Проф. д-р. Елизабета Стојовска Јовановска
2. Проф. д-р. Маја Јакимовска Димитровска
3. Доц. д-р. Петар Јаневски

Заменик - Проф. д-р. Надица Митреска

Комисија 6:

1. Проф. д-р. Елизабета Стојовска Јовановска
2. Проф. д-р. Билјана Велјановска Пргова
3. Доц. д-р. Смиљана Бундовска Коцев

Заменик - Проф. д-р. Виолета Василевска Никодиновска

Комисија 7:

1. Проф. д-р. Елизабета Стојовска Јовановска
2. Проф. д-р. Виолета Василевска Никодиновска
3. Доц. д-р. Горан Спиров

Заменик - Проф. д-р. Надица Митреска

Комисија 8:

1. Проф. д-р. Виолета Василевска Никодиновска
2. Проф. д-р. Билјана Велјановска Пргова
3. Доц. д-р. Соња Николова

Заменик - Проф. д-р. Елизабета Стојовска Јовановска

Комисија 9:

1. Проф. д-р. Надица Митреска
2. Проф. д-р. Елизабета Стојовска Јовановска
3. Доц. д-р. Димитар Вељановски

Заменик - Проф. д-р. Маја Јакимовска Димитровска

Комисија 10:

1. Проф. д-р. Маја Јакимовска Димитровска
2. Проф. д-р. Надица Митреска
3. Доц. д-р. Горан Спиров

Заменик - Проф. д-р. Билјана Велјановска Пргова

Комисија 11:

1. Проф. д-р. Виолета Василевска Никодиновска
2. Доц. д-р. Петар Јаневски
3. Доц. д-р. Горан Спиров

Заменик - Проф. д-р. Надица Митреска

Комисија 12:

1. Проф. д-р. Виолета Василевска Никодиновска

2. Проф. д-р. Билјана Велјановска Пргова
3. Доц. д-р. Смиљана Бундовска Коцев

Заменик - Проф. д-р. Елизабета Стојовска Јовановска

в) Дерматовенерологија

Комисија 1:

- 1.Проф.д-р Весна Гривчева – Пановска
- 2.Проф.д-р Катерина Дамевска
- 3.Доц.д-р Силвија Дума

Комисија 2:

- 1 Проф.д-р Сузана Николовска
- 2 Проф.д-р Весна Гривчева – Пановска
- 3 Доц.д-р Силвија Дума

Комисија 3:

- 1 Проф.д-р Катерина Дамевска
- 2 Проф.д-р Сузана Николовска
- 3 Доц.д-р Христина Брешковска

Комисија 4:

- 1 Доц.д-р Силвија Дума
- 2 Проф.д-р Сузана Николовска
- 3 Доц.д-р Христина Брешковска

Комисија 5:

- 1.Доц.д-р Христина Брешковска
- 2.Проф.д-р Весна Гривчева – Пановска
- 3.Проф.д-р Катерина Дамевска

2. Предлог за дополнување на Одлуката за формирање комисији за полагање на супспецијалистички испит по супспецијалноста Педијатриска анестезиологија бр. 1003-4227/181 од 03.10.2022 година

Одборот за специјализации и супспецијализации му предлага на ННС да ги усвои следните комисији за дополнување на Одлуката за формирање комисији за полагање на супспецијалистички испит по супспецијалноста Педијатриска анестезиологија бр. 1003-4227/181 од 03.10.2022 година

Комисија 4:

- 1.Проф. д-р Билјана Ширгоска
- 2.Проф. д-р Билјана Кузмановска
- 3.Проф. д-р Јасминка Нанчева

Комисија 5:

1. Проф. д-р Андријан Каргалов
2. Проф. д-р Билјана Ширгоска
3. Проф. д-р Јасминка Нанчева

3. Усвојување на предлог-комисији за полагање на супспецијалистички испит по супспецијалноста:

Одборот за специјализации и супспецијализации му предлага на ННС да ги усвои следните комисији за полагање супспецијалистички испит по супспецијалноста:

а) Уролошка радиодијагностика

Комисија 1:

1. Проф. д-р Климе Ѓорески
2. Проф. д-р Скендер Саиди
3. Доц. д-р Лада Трајческа

б) Абдоминална радиологија

Комисија 1:

1. Проф. д-р Климе Ѓорески
2. Проф. д-р Никола Јанкуловски
3. Проф. д-р Калина Гривчева Старделова

в) Неврорадиологија

Комисија 1:

1. Проф. д-р Надица Митреска
2. Проф. д-р Анита Арсовска
3. Доц. д-р Димитар Вељановски

г) Интервентна радиологија

Комисија 1:

1. Проф. Д-р Светозар Антовиќ
2. Доц. д-р Васил Папастиев
3. Доц. д-р Димитар Вељановски

д) Торакална радиодијагностика

Комисија 1:

1. Проф. д-р Маја Јакимовска Димитровска
2. Доц. д-р Соња Николова

3. Доц. д-р Васил Папастиев

г) Гинеколошка и мама радиодијагностика

Комисија 1:

1. Проф. д-р Маја Јакимовска-Димитровска
2. Проф. д-р Горан Димитров
3. Доц. д-р Соња Николова

Продекан,
Проф. д-р Симон Трпески с.р.

ИЗВЕШТАЈ ОД ОДБОРОТ ЗА СПЕЦИЈАЛИЗАЦИИ И СУПСПЕЦИЈАЛИЗАЦИИ

Одборот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет во Скопје одржа втора седница на ден **20.12.2024** година преку сретствата за електронска комуникација (reply to all) и по предложената точка на дневниот ред заведе став:

1. Усвојување на нова предлог програма за специјализација по специјалноста Ортопедија и хирургија:

Одборот за специјализации и супспецијализации му предлага на ННС да ја усвои новата предлог програма за специјализација по специјалноста ортопедија и хирургија.

Продекан за
специјализации и супспецијализации
Проф.д-р Симон Трпески с.р.

	Ортопедија и трауматологија	
Општ дел		месеци
	Основни хируршки принципи	1
	Хируршки рани, инфекции И компликации	0.5
	Операциона сала, инструментариум и електрични апарати	0.5
	Ургентни хируршки состојби	1
	Интензивна терапија и реанимација	0.5
	Анестезиологија во операциона сала	0.5
	Трауматологија	8
	Ортопедија	12
	Работа во симулациски центар / најмалку 1 час месечно/11 часа годишно во тек на првите 2 години	
	Учество на најмалку 5 обдукции годишно	0
		24

		месеци
Специјален дел		
	Торакална Хирургија	1
	Дигестивна хирургија	2
	Васкуларна хирургија	1
	Неврохирургија	1
	Ортопедија	28
	Трауматологија	15
	Учество на најмалку 5 обдукции годишно	
		48

ИЗВЕШТАЈ ОД НАСТАВНО НАУЧЕН КОЛЕГИУМ ПО ЈАВНО ЗДРАВСТВО

Наставно – научниот колегиум по јавно здравство на Медицинскиот факултет во Скопје одржа состанок на **17.12.2024 година во 13 часот**. На состанокот присуствуваа мнозинството од членовите на Колегиумот.

По однос на предложените точки од дневниот ред со дополнувањето и извршеното гласање, Наставно – научниот колегиум за последипломски студии по јавно здравство, на Наставно-научниот совет го предлага следното:

1. Прифаќање на тема за изработка на магистерски труд по Јавно здравство и определување на ментор по пријава од:

а) Елена Димовска, на тема: „Навики за конзумирање на алкохол помеѓу студентите на Медицински факултет во Скопје“
За ментор се предлага: Проф. д-р Фимка Тозија

б) Изеир Илази, на тема: „Проценка на спроведувањето на законот за заштита од пушење во здравствени установи во Република Северна Македонија“
За ментор се предлага: Проф. д-р Елена Косевска

2. Формирање на комисија за оценка на магистерски труд по пријава од:

а) Јане Стојановски на тема: „Влијанието на Дијабетес Мелитус тип 2 врз јаглехидратниот и липидниот статус кај пациентите со регулиран дијабетес“

Предлог комисија:

1. Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска
2. Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска
3. Проф. д-р Ирина Павловска

б) Тара Мојсовска на тема: „Хронична миелоидна леукемија третирана со инхибитор на тирозин киназа- јавноздравствени аспекти“

Предлог комисија:

1. Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска
2. Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска
3. Проф. д-р Елена Косевска

в) Гулсевер Асани Куќи на тема: „Влијание на ноќната работа врз здравјето и работната способност кај здравствените работници“

Предлог комисија:

1. Проф. д-р Сашо Столески
2. Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска
3. Проф. д-р Драган Мијакоски

г) Мери Лазарова на тема: „Квалитет на живот поврзан со оралното здравје (OHRQoL) кај пациенти со парцијална и тотална беззабост“

Предлог комисија:

1. Проф. д-р Моме Спасовски

2. Проф. д-р Фимка Тозија
3. Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска

3. Признавање на положени испити од кандидатот Даница Даскаловска Кхан по поднесено барање

Прв семестар: (30 кредити): Вовед во новото јавното здравје (3 кредити), Јавно здравствена работа и организација на јавно здравствени системи (4 кредити), Компјутери и интернет во јавното здравје (3 кредити), Принципи на епидемиологија и методи на истражување (6 кредити), Биостатистика (6 кредити), Епидемиолошкиот метод во процена на ефикасноста на превенирањето на хроничните незаразни болести (изборен) (4 кредити), Вовед во втора генерација епидемиолошко следење преку ХИВ/СИДА (изборен) (4 кредити). Втор семестар: (23 кредити): Економика во здравство (4 кредити), Социјални и бихевиорални науки во здравството (4 кредити), Контрола на заразни болести (4 кредити), Контрола на незаразни болести (3 кредити), Болести на зависност предизвик за јавното здравје (изборен) (4 кредити), Апликативна вредност на епидемиолошките и статистички методи во решавање на јавно-здравствените аспекти на проблемите поврзани со здравјето (изборен) (4 кредити). Трет семестар: (12 кредити): Исхрана во јавното здравје (4 кредити), Фамилијарни и специјални здравствени потреби (4 кредити) и Здравствена екологија (4 кредити)

4. Прифаќање на предлог одлука за учество на Конкурс за втор циклус студии за академската 2025/2026 година

Студиска програма	Семестри	Вкупен број на студенти	Висина на средствата за студирање
Јавно здравство	4	20	2.000 евра во денарска противвредност

5. Разно - Промоција на последипломските студии по јавно здравство

Колегиумот на предлог на претседателот донесе едногласна одлука, да се преземат повеќе активности во наредниот период за промоција на програмата за последипломските студии по јавно здравство која е акредитирана од ASPHER и меѓународно призната, и тоа: акредитација на програмата на англиски јазик, подготовка на ростер и алманах на студенти и магистри по јавно здравство, одржување на меѓународна конференција по јавно здравство во 2025г. и партнерство со други членки на ASPHER.

Претседател на Наставно научен колегиум по Јавно здравство

Проф д-р Фимка Тозија

ИЗВЕШТАЈ ОД СОВЕТОТ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ОД ТРЕТИОТ ЦИКЛУС АКАДЕМСКИ СТУДИИ-ДОКТОРСКИ СТУДИИ ПО ЈАВНО ЗДРАВСТВО

Советот на студиската програма за трет циклус академски студии-докторски студии по јавно здравство на Медицинскиот факултет во Скопје, одржа седница на ден **20.12.2024** година и по предложената точка на дневниот ред заведе став:

Донесување на предлог-одлука согласно утврдените процедури за подготовка на Конкурсот за запишување студенти на трет циклус студии - докторски студии на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје во академската 2025/2026 година:

1. Советот на студиската програма на третиот циклус студии по јавно здравство утврди вкупно 6 потенцијални ментори со вкупно 8 слободни места за Студиската програма јавно здравство, кои ги исполнуваат условите за менторство на трет циклус студии согласно законските одредби.
2. Бројот на студенти според слободните места на потенцијалните ментори е утврден на вкупно 8.
3. Покрај општите услови и критериуми за запишување студенти на докторски студии по јавно здравство, потребно е кандидатите да имаат и:
 - Завршени втор циклус академски студии со стекнати најмалку 300 ЕКТС кредити од првиот и вториот циклус студии збирно;
 - Завршени постдипломски студии на студиските програми пред воведување на европскиот кредит трансфер систем на кои им се спизнаваат 60 кредити за организирана академска обука и предавање и друг вид комуникациски активности;
 - Стекната стручна подготовка според студиски програми за регулирани професии со стекнати најмалку 300 ЕКТС кредити или со завршени интегрирани студии со 360 кредити;
 - Остварен просечен успех од претходно завршеното образование (прв и втор циклус студии посебно, односно на интегрираните студии), од намалку 8;

Школарината за студирање на третиот циклус студии-докторски студии изнесува 5000 евра во денарска противвредност за 6 семестри и 8000 евра во денарска противвредност за 6 семестри за странски студенти.

Раководител на
Советот на Трет циклус студии-докторски
студии по јавно здравство
Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска с.р.

ИЗВЕШТАЈ ОД ОДБОРОТ ЗА ИЗДАВАЧКА ДЕЈНОСТ

Членовите на Одборот за издавачка дејност на Медицинскиот факултет одржа состанок на ден **20.12.2024** година, преку средствата за електронска комуникација (**e-mail**) и произнесувајќи се по точките од дневниот ред, го донесе следниов извештај кој го доставува до членовите на ННС:

1. Донесување на Одлука за печатење на рецензирани учебници/учебни помагала:

Одборот за издавачка дејност му предлага на ННС да донесе одлука за печатење на следните учебници/учебни помагала:

1. Учебно помагало со наслов: „**Практикум Клиничка радиологија 2**“ за студенти по општа медицина и стоматологија од авторите: Проф.д-р Виолета Василевска Никодиновска, (уредник) проф.д-р Билјана Пргова Велјановска, доц.д-р Горан Спиров, доц.д-р Смиљана Бундовска Коцев и ас.д-р Андреа Нанчева, од Катедрата за радиологија **во тираж од 300 примероци**

Претседател на
Одборот за издавачка дејност
Проф. д-р Људмила Ефремовска, с.р.