

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор

Харківського національного
медичного університету,

д. мед. н., професор

Капустник В. А.

«_____» _____ 2021 р.

Витяг

з протоколу № 1

засідання фахового семінару кафедри педіатрії № 1 та неонатології
Харківського національного медичного університету щодо проведення
попередньої експертизи з оцінки наукової новизни, теоретичного та
практичного значення результатів дисертаційної роботи аспіранта
кафедри дитячих інфекційних хвороб ХНМУ
Букія Сергія Миколайовича на тему: «Удосконалення діагностики
цитомегаловірусної інфекції у дітей, хворих на шигельоз, на основі
встановлення особливостей клініко-імунологічних проявів
захворювання», що представлена на здобуття наукового ступеня доктора
філософії (PhD) за спеціальністю 228 «Педіатрія»,
спеціалізація «Педіатрія».

11 травня 2021 р.

м. Харків

Голова фахового семінару: доцентка кафедри педіатрії №1 та неонатології, доктор медичних наук, доцентка Логвінова О.Л.

Присутні члени комісії: доцентка кафедри педіатрії №1 та неонатології, доктор медичних наук Логвінова О.Л.; завідувач кафедри дитячих інфекційних хвороб д. мед. н., професор Кузнєцов С.В.; професор кафедри дитячих інфекційних хвороб, д. мед. н., Козько В.М.; завідувач кафедри інфекційних хвороб ХНМУ, д. мед. н., професорка Юрко К.В.; завідувач кафедри пропедевтики педіатрії д. мед. н., професорка Фролова Т.В.,

доцентка кафедри дитячих інфекційних хвороб к. мед. н., Жаркова Т.С.; асистент кафедри дитячих інфекційних хвороб доктор філософії Колесник Я.В. та інші.

Усього присутніх: 5 членів апробаційної ради із попередньої експертизи дисертаційних робіт.

Порядок денний: Попередня експертиза дисертаційної роботи очного аспіранта кафедри дитячих інфекційних хвороб ХНМУ Букія Сергія Миколайовича на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 228 «Педіатрія», спеціалізація – «Педіатрія», на тему: «Удосконалення діагностики цитомегаловірусної інфекції у дітей, хворих на шигельоз, на основі встановлення особливостей клініко-імунологічних проявів захворювання».

Тема дисертації затверджена на засіданні вченої ради ХНМУ протокол № 10 від 19.10.2017 року.

Науковий керівник: доктор медичних наук, професорка кафедри дитячих інфекційних хвороб Ольховська Ольга Миколаївна.

Термін виконання 01.09.2017 – 31.08.2021 рр.

Рецензенти:

1. Доктор медичних наук, професорка Юрко К.В., завідувачка кафедри інфекційних хвороб Харківського національного медичного університету;

2. Доктор медичних наук, професорка Фролова Т.В., завідувачка кафедри пропедевтики педіатрії Харківського національного медичного університету.

Із запитаннями до дисертанта та в обговоренні результатів роботи виступили: доцентка кафедри педіатрії №1 та неонатології, доктор медичних наук Логвінова О.Л.; завідувач кафедри дитячих інфекційних хвороб д. мед. н., професор Кузнєцов С.В.; професор кафедри дитячих інфекційних хвороб, д. мед. н., Козько В.М.

На підставі доповіді Букія С.М., відповідей на запитання, виступів рецензентів та дискусії одностайно ухвалили такий висновок:

Актуальність дисертаційного дослідження та його зв'язок з науковими планами Харківського національного медичного університету

Серед бактеріальних кишкових інфекцій домінуючим захворюванням залишається шигельоз. Згідно даних ВООЗ, в економічно розвинених країнах (США, Англія, Франція та ін.) щорічно на шигельозом хворіють від 200 тис. до 600 тис. дітей, щорічно спостерігається приблизно 164 000 смертей, спричинених шигельозом. Значущість проблеми шигельозу у світі обумовлена ймовірністю розвитку тяжких ускладнень та смертельних виходів унаслідок інфекційно-токсичного шоку та гемолітико-уремічного синдрому. При цьому в 6-11% хворих формуються різноманітні ускладнення, які в подальшому призводять до негативного впливу на фізичний, а також ментальний розвиток дитини. Рівень захворюваності на шигельоз в Україні, на жаль, залишається також високим та знаходиться в діапазоні 0,8-13,9 на 100 тис. населення в різні роки.

Разом з тим величезну роль у перебігу будь-якого захворювання відіграє фонові патології у дітей або наявність ко-інфекції. Одними з найбільш розповсюджених вірусів в людській популяції на сучасному етапі є віруси герпес-групи, передусім – цитомегаловірус (ЦМВ). Інфікування цим вірусом відбувається на ранніх етапах життя людини – протягом перших трьох років життя, а персистенція ЦМВ тривала, може спостерігатися довічно. Серед усіх вірусів герпес групи ЦМВ є найбільш «жорстким», терапевтично складним та, значною мірою імуно-непередбачуваним. Персистенція вірусу, який впливає на всі ланки імунітету, може призводити до ураження лімфатичної системи та внутрішніх органів, і є одним із маркерів імуносупресивного стану пацієнта. Тому, перебіг будь-якої іншої інфекції може змінюватися при інфікуванні дитини ЦМВ. Існують окремі роботи щодо клініко-імунологічних особливостей вірусних КІ на фоні цитомегаловірусної інфекції (ЦМВІ) [Бабик Р.К. з співавт., 2011; Маркова Д.О. з співав., 2012], перебігу шигельозу на тлі інфікування хелікобактерною

інфекцією [Курлан Н.Ю., 2017]. Але досліджень, які б стосувалися перебігу шигельозу в дітей зі супутньою ЦМВІ, у доступній літературі ми не зустріли.

Доведено, що маніфестація, розвиток та перебіг будь якого патологічного процесу значною мірою визначається своєчасністю, силою та адекватністю імунних реакцій хворого як на зовнішні, так і на внутрішні подразники [Чернишова Л.І., 2013; Perkins D. J. et al., 2015].

Таким чином, вивчення особливостей клінічного перебігу шигельозу на сучасному етапі в дітей з різною активністю ЦМВІ, визначення змін лабораторно-інструментальних показників, особливостей імунної відповіді та цитокінового реагування хворих у різні періоди хвороби допоможе прогнозувати перебіг шигельозу у дітей та оптимізувати лікувально-діагностичні заходи.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами

Дисертація є фрагментом планових науково-дослідних робіт кафедри дитячих інфекційних хвороб Харківського національного медичного університету «Медико-біологічна адаптація дітей з соматичною патологією в сучасних умовах, 2017-2019», № держреєстрації 0118U0000925 та «Медико-біологічні аспекти адаптації дітей з соматичною патологією в сучасних умовах у формуванні клінічного перебігу шлунково-кишкових захворювань інфекційної етіології у дітей, 2020-2022», № держреєстрації 0120102471.

Наукові положення, розроблені особисто дисертантом, та їх новизна

Вперше виявлено особливості клінічного перебігу шигельозу та зміни лабораторно-інструментальних показників дітей з різною активністю ЦМВІ. Доведено, що до особливостей перебігу шигельозу на тлі ЦМВІ можна віднести: більш високі цифри температурної реакції, гіперемію слизової ротоглотки, лімфаденопатію, збільшення розмірів печінки та зміни при ультразвуковому дослідженні органу, ознаки запалення не тільки товстої, але й тонкої кишки, відсутність типових для бактеріального процесу змін показників периферичної крові. Визначено, що наявність ЦМВІ в дітей на

шигеліоз сприяє тривалішому збереженню лихоманки, диспепсичних розладів, абдомінального болю, ознак гепатомегалії (у тому числі за даними УЗД), пролонгує перебування хворих в лікарні.

Уперше досліджено реагування клітинної та гуморальної ланок імунної системи, а також зміни цитокінового гомеостазу за показниками основних про- та протизапальних інтерлейкінів, у дітей із ЦМВІ в різні періоди шигеліозу. Визначено, що гострий період шигеліозу як ко-інфекція супроводжується суттєвими порушеннями в системі клітинної ланки імунітету (гіпореактивний тип реагування, максимально виразний у хворих з активною формою ЦМВІ), помірними відхиленнями системи цитокінового реагування на фоні відносної компенсаторної активації гуморальної ланки імунітету (максимально – при латентній ЦМВІ). У дітей з супутньою ЦМВІ в періоді реконвалесценції шигеліозу не відбувається повного відновлення більшості з вивчених показників – зберігаються ознаки суттєвого порушення клітинної ланки імунної відповіді (порівняно з контрольною групою коливання ступеню відхилення показників більше у 2,2 і 2,9 рази відповідно при латентній та активній формах ЦМВІ) із напруженням роботи в системі цитокінового реагування (на 30 % і 57 % вище при латентній і активній ЦМВІ відповідно) і гуморальної відповіді (на 34 % і 58 % вище при латентній і активній ЦМВІ відповідно).

Отримані результати стали підґрунтям щодо розробки алгоритму прогнозування перебігу шигеліозу в дітей на підставі попередньої ранньої діагностики наявності ЦМВІ. За результатами роботи теоретично обґрунтовано напрямки вдосконалення терапії хворих на шигеліоз дітей з супутньою ЦМВІ.

Обґрунтованість і достовірність наукових положень, висновків і рекомендацій, які захищаються

Обґрунтованість та достовірність наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації, базується на глибокому вивченні автором джерел інформації, науково-інформаційного пошуку щодо

даної проблеми, підтверджується методологічно правильною побудовою, достатньою кількістю обстежених пацієнтів. На основі системного підходу, з урахуванням принципів доказової медицини та з використанням сучасних статистичних методів, обґрунтовані репрезентативні групи досліджених дітей, використані сучасні й адекватні поставленим цілям та задачам методи й методики. Результати отримано на апаратурі, яка пройшла державний метрологічний контроль. Для обробки результатів дослідження було застосовано різноманітні методи параметричної й непараметричної статистики та показники, що дозволили досить детально проаналізувати багато взаємозв'язків з високим ступенем статистичної значущості одержаних результатів. Логіка математично-статистичного аналізу, інтерпретація конкретних кількісних параметрів базувалися на загальноприйнятих положеннях медичної та біологічної статистики з використанням комп'ютерної техніки.

Робота обґрунтована, наукові положення, висновки та рекомендації достовірні, повністю випливають з фактичного матеріалу, мають високе теоретичне й практичне значення.

Наукове та практичне значення одержаних результатів

У дисертаційній роботі проведено теоретичне обґрунтування та подано нове вирішення актуальної проблеми педіатрії, яка полягає у визначенні патогенетичних особливостей перебігу шигельозу в дітей, інфікованих ЦМВІ, а також в розробці науково обґрунтованого підходу до ранньої діагностики ЦМВІ в дітей, хворих на шигельоз, та прогнозуванні перебігу шигельозу.

Виявлено різні патогенетичні механізми розвитку шигельозу в дітей при моно- і ко-інфекції, а також в залежності від активності ЦМВІ. Уперше досліджено залежність умісту цитокінів сироватки крові, рівнів показників клітинної і гуморальної ланок імунної відповіді від наявності ЦМВІ у хворих на шигельоз дітей. З'ясовано взаємозв'язки міжсистемних показників, що дозволило встановити основні механізми адаптації хворих на шигельоз в залежності від фонового інфікування.

Оптимізовано шляхи удосконалення діагностики ЦМВІ в дітей, що хворі на шигельоз, визначено об'єктивні критерії прогнозування перебігу шигельозу. Виявлено клініко-лабораторні особливості шигельозу в дітей, інфікованих ЦМВІ, особливості їх імунного реагування в різні періоди шигельозу.

З метою раннього виявлення інфікування ЦМВІ дітей і прогнозування перебігу шигельозу доведено значущість визначення рівнів інтерлейкінів (ІЛ – 1, ІЛ-4 і ФНП- α), вмісту CD 8⁺, CD 4⁺-клітин, IgG крові; лейкоцитів, еритроцитів і моноцитів крові; проведення ультразвукового дослідження печінки. (Патент на корисну модель № 142318 U Україна, МПК G01N 33//48 «Спосіб ранньої діагностики цитомегаловірусної інфекції у дітей, хворих на шигельоз» / № U 201912220).

Проведений математичний аналіз основних клініко-параклінічних показників дозволив обґрунтувати ефективність застосування діагностичного алгоритму щодо ранньої діагностики ЦМВІ в дітей, хворих на шигельоз. Апробування на практиці розробленого алгоритму дозволило також прогнозувати перебігу кишкової інфекції.

Отримані результати дослідження дозволили теоретично обґрунтувати шляхи удосконалення терапії хворих на шигельоз дітей з супутньою ЦМВІ.

Використання результатів роботи

Результати дисертаційної роботи впроваджено в лікувальну практику обласної дитячої інфекційної клінічної лікарні (ОДІКЛ), обласної інфекційної клінічної лікарні (ОДКЛ) м. Харкова, Університетській клініці Запорізького державного медичного університету. Основні положення проведених досліджень використовуються в навчальному процесі кафедр інфекційного профілю ХНМУ, Харківської медичної академії післядипломної освіти (ХМАПО), кафедри інфекційних хвороб Запорізького державного медичного університету.

Повнота викладу матеріалів дисертації в публікаціях

За матеріалами дисертації опубліковано 5 наукові роботи, з них зокрема 2 статті в іноземних виданнях, в тому числі – в Scopus, 2 статті — у фаховому виданні України, рекомендованому МОН України; отримано 1 патент на корисну модель, також матеріали дисертаційної роботи повідомлені на 10 науково-практичних конференціях та з'їздах.

Видання, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Букій С.М., Клініко-параклінічні особливості перебігу шигельозу у дітей, інфікованих цитомегаловірусом / Букій С.М., Ольховська О.М. // Експериментальна і клінічна медицина. № 1, 2019 р. Україна, Харків. С. 75-80.

Особистий внесок здобувача – ідея дослідження, літературний пошук, набір та оброблення матеріалів, узагальнення й підготовка до друку.

2. Bukiy S., Peculiarities of cytokine response of children with shigellosis and infected by cytomegalovirus /Bukiy S., Olkhovskaya O., Kucherenko O., Olkhovsky E., Ogienko V. / Georgian Medical News. No 10 (295). 2019, P. 67-70.

Особистий внесок здобувача – ідея дослідження, літературний пошук, проведено курацію тематичних хворих, статистичну обробку результатів, сформульовано висновки, підготовка до друку.

3. Букій С.М. Гуморальна імунна відповідь дітей, хворих на шигельоз та інфікованих цитомегаловірусом / Експериментальна і клінічна медицина. № 4, 2019 р. Україна, Харків. С. 62-66.

4. Bukiy S.M., Olkhovska O.M. Dynamics of cellular immune response in shigellosis in children infected with cytomegalovirus/ RS Global Sp. z O.O., Warsaw, Poland. WORLD SCIENCE № 3(55) Vol.2, March 2020. P. 4-8.

Особистий внесок здобувача – ідея дослідження, літературний пошук, набір та оброблення матеріалів, узагальнення й підготовка до друку.

Видання, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

5. Букій С.М., Особливості клінічних проявів шигельозу у дітей, інфікованих цитомегаловірусом /Міністерство охорони здоров'я України харківський національний медичний університет // Збірник тез міжвузівської конференції молодих вчених та студентів медицина третього тисячоліття. –Харків, 16-17 січня 2017 р. – С. 288-289.

6. Букій С.М., Удосконалення терапії хворих на шигельоз дітей, інфікованих цитомегаловірусом /Букій С.М., Ольховська О.М./ Проблемні питання діагностики та лікування дітей з соматичною патологією // Матеріали Української науково-практичної конференції лікарів-педіатрів з міжнародною участю / Під редакцією Макєєвої Н.І., Алексєєвої Н.П., Ярової К.К., Головачової В.О. – Харків, 22-23 березня 2018 р. С. 44-45.

(Особистий внесок здобувача проведено курацію тематичних хворих, статистичну обробку результатів, сформульовано висновки).

7. Букій С. М., Раціональна дієтотерапія при шигельозі у дітей з обтяжливим алергологічним анамнезом / С. М. Букій, О. М. Ольховська// Мечниковські читання – 2018. Актуальні проблеми парентеральних інфекцій : науково-практична конференція з міжнародною участю, присвячена 95-річчю кафедри інфекційних хвороб ХНМУ, м. Харків, Україна, 17–18 травня 2018 р. – Харків, 2018. – С. 15.

(Особистий внесок здобувача проведено статистичну обробку, узагальнено отримані результати дослідження).

8. Букій С. М., Особливості шигельозу у дітей, інфікованих цитомегаловірусом / С. М. Букій, О. М. Ольховська // Коморбідність: міждисциплінарні аспекти та сучасний пацієнт : матеріали науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю кафедри пропедевтики внутрішньої медицини № 2 та медсестринства ХНМУ, Харків, 27 вересня 2018 р. / ред.кол.: Т. С. Оспанова [та ін.]. – Харків : ХНМУ, 2018. – С. 23.

(Особистий внесок здобувача проведено дослідження тематичних хворих, узагальнено отримані дані).

9. Букій С.М., Вплив цитомегаловірусу на нормалізацію клініко-лабораторних показників хворих на шигельоз дітей раннього віку/ Букій С.М., Ольховська О.М., Онопко Н.В., Букій Л.А., Білоконова Л.А./ Проблемні питання діагностики та лікування дітей з соматичною патологією // Матеріали Української науково-практичної конференції лікарів-педіатрів з міжнародною участю/ Під редакцією Макєєвої Н.І., Головачової В.О., Алексєєвої Н.П., Ярової К.К. – Харків, 19-20 березня 2019 р. С. 43-44.

(Особистий внесок здобувача - проведено курацію хворих, обробку результатів, сформульовано висновки) .

10. Букій С.М., Динаміка вмісту цитокінів у дітей хворих на шигельоз / Букій С.М., Ольховська О.М./ Перший національний форум імунологів, алергологів, мікробіологів, паразитологів // Імунологія та алергологія наука і практика, додаток № 1, 2019 р. Україна, Харків. С. 23-24.

(Особистий внесок здобувача - вивчено дані сучасної літератури, проведено узагальнення отриманих даних).

11. Динаміка показників прозапального інтерлейкіну-1 у дітей, хворих на шигельоз та інфікованих цитомегаловірусом / С.М. Букій, О.М. Ольховська, Л.А. Букій, М.А. Піддубна / Діагностика, лікування і профілактика інфекційних хвороб у період медичної реформи / Тернопільський національний медичний університет ім. І.Я.Горбачевського / Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю (3-4 жовтня 2019 року, м. Кропивницьк). С. 19-20.

(Особистий внесок здобувача - проведено набір клінічного матеріалу, аналіз та узагальнення результатів дослідження).

12. Букій С.М. Рівні інтерлейкінів в гострому періоді шигельозу у дітей, інфікованих цитомегаловірусом / Букій С.М., Ольховська О.М. // Медицина ХХІ століття /Матеріали наук.- практ. конф. молодих вчених з міжнародною участю (Харків, 29 листопада 2019 р.) / за заг. ред. Т.А. Руденко, ХМАПО, 2019. С. 19-20.

(Особистий внесок здобувача - проведено аналіз літературних джерел, підбір та ведення тематичних хворих, обробка результатів.)

13. Букій С.М., Особливості впливу цитомегаловірусу на показники імунної відповіді у хворих на шигельоз дітей/ Букій С.М., Ольховська О.М., Букій Л.А.// Проблемні питання діагностики та лікування дітей з соматичною патологією // Матеріали Української науково-практичної конференції лікарів-педіатрів з міжнародною участю / Під редакцією Макеевої Н.І., Головачової В.О., Прийми Ю.С. – Харків, 17-18 березня 2020 р. С.40-41.

(Особистий внесок здобувача - проведено набір клінічного матеріалу, проаналізовано та узагальнено отримані результати дослідження, сформульовано висновки).

14. Букій С.М., Спосіб визначення інфікування цитомегаловірусом хворих на шигельоз дітей / Мечниковські читання – 2020 / Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю (5–6 листопада 2020 року, м. Харків). – С.23-24.

Видання, які додатково відображають наукові результати дисертації:

15. Патент на корисну модель № 142318 в Україні, МПК G01N 33//48 «спосіб ранньої діагностики цитомегаловірусної інфекції у дітей, хворих на шигельоз» / С.М. Букій, О. М. Ольховська; Харківський національний медичний університет. - №у 201912220; Заявлено 24.12.2019; Опубліковано 25.05.20, Бул. № 10.

Особистий внесок здобувача – ідея дослідження, літературний пошук, набір та оброблення клінічних результатів, узагальнення й підготовка до видання.

Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертаційного дослідження.

Наукове дослідження очного аспіранта Букія С.М. за темою: «Удосконалення діагностики цитомегаловірусної інфекції у дітей, хворих на шигельоз, на основі встановлення особливостей клініко-імунологічних проявів захворювання», комісією з питань етики та біоетики

Харківського національного медичного університету визнано таким, що відповідає загальноприйнятим нормам моралі, вимогам дотримання прав, інтересів та особистої доступності учасникам дослідження.

Роботу виконано відповідно до вимог Європейської конвенції по захисту хребетних тварин (Страсбург, 18.03.1986 р.), директиви Ради Європейського економічного товариства по захисту хребетних тварин (Страсбург, 24.11.1986), закону України «Про лікарські засоби», 1996, ст. 7, 8, 12, принципів ICH GCP (2008 р.), GLP (2002 р.), «Порядку проведення клінічних випробувань лікарських засобів та експертизи матеріалів клінічних випробувань» та «Типового положення про комісію з питань етики», затверджених наказами МОЗ України № 523 від 12.07.2012 р. та № 616 від 03.08.2012. Дослідження виконувалося з мінімальними психологічними втратами з боку пацієнтів. Батьки пацієнтів були повністю інформовані про методи й обсяг досліджень.

Лабораторні та інструментальні методи досліджень є загальноприйнятими. Букій С.М. у своїй діяльності керувався гуманними цілями, гідно виконував свої обов'язки та діяв на благо хворих.

Мета та завдання дисертації є науково обґрунтованими, використані методи дослідження є безпечними.

Висновки та рекомендації не пов'язані з безпосереднім ризиком для здоров'я пацієнтів, порушенням їх прав чи морально-етичних норм, приниженням людської гідності або дискримінацією. Експерименти на людині не проводились.

Ухвалили: ЕК не заперечує проти подання до офіційного захисту дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора філософії (PhD) очного аспіранта кафедри дитячих інфекційних хвороб ХНМУ Букія С.М. за темою: «Удосконалення діагностики цитомегаловірусної інфекції у дітей, хворих на шигельоз, на основі встановлення особливостей клініко-імунологічних проявів захворювання», та вважає, що описані в дисертаційній роботі методи дослідження, використовувалися з дотриманням прав людини,

відповідно до чинного в Україні законодавства, відповідають міжнародним етичним вимогам і не порушують етичних норм у науці та стандартів проведення біомедичних досліджень (протокол №2 засідання комісії з питань етики та біоетики Харківського національного медичного університету від 03.03.2021 року).

Оцінка мови та стилю дисертації

Дисертація викладена українською мовою, написана грамотно, професійно, легко сприймається. Матеріал викладено послідовно, логічно, висновки відповідають меті та завданням роботи, що свідчить про кваліфікаційну фахову підготовку автора.

Відповідність змісту дисертації спеціальності, за якою вона подається до захисту

Дисертація присвячена удосконаленню діагностики інфікування цитомегаловірусної інфекції у дітей, хворих на шигельоз, на основі виявлення особливостей клінічних проявів захворювання, реакції інтерлейкінів крові та імунного статусу дітей.

Дисертаційне дослідження за даною тематикою відповідає науковим напрямкам:

- 2.1. Дослідження етіології та патогенезу інфекційних захворювань;
- 2.2. Розроблення й удосконалення методів діагностики та профілактики інфекційних захворювань;
- 2.3. Клінічне розроблення методів лікування інфекційних захворювань – паспорту спеціальності 228 «Педіатрія», спеціалізація «Педіатрія», що відповідає паспорту спеціальності 14.01.10 – педіатрія.

Рекомендація дисертації до захисту

Дисертація очного дисертанта кафедри дитячих інфекційних хвороб ХНМУ Букія Сергія Миколайовича за темою: «Удосконалення діагностики цитомегаловірусної інфекції у дітей, хворих на шигельоз, на основі встановлення особливостей клініко-імунологічних проявів захворювання» на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю

228 «Педіатрія», спеціалізація — «Педіатрія» є закінченою науковою роботою, у якій вирішується актуальне завдання вдосконалення діагностики інфікування цитомегаловірусної інфекції у дітей, хворих на шигельоз.

У роботі наведено теоретичне обґрунтування і нове вирішення наукового завдання, яке полягає в підвищенні ефективності діагностики цитомегаловірусної інфекції в дітей, хворих на шигельоз, прогнозуванні перебігу хвороби, а також теоретично обґрунтовано шляхи удосконалення терапії хворих на основі виявлення особливостей клінічних проявів шигельозу, реакції інтерлейкінів крові та імунного статусу дітей із супутньою ЦМВІ.

За своїм обсягом і рівнем досліджень, теоретичною та практичною цінністю, науковою новизною результатів, об'єктивністю та обґрунтованістю висновків дисертаційна робота Букія Сергія Миколайовича відповідає вимогам пункту 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ № 167 від 06.03.2019, та Вимогам до оформлення дисертації, затвердженим наказом МОН України від 12.01.2017 №40, які висуваються до дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня доктора філософії (PhD).

Результати голосування: за - 5 голосів, проти - 0 , утрималося - 0.

Голова фахового семінару:

д. мед. н., доцентка кафедри педіатрії №1
та неонатології



Логвінова О.Л.

Рецензенти:

д. мед. н., професорка



Фролова Т.В.

д. мед. н., професорка



Юрко К.В.