

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертаційної роботи Чепишко Світлани Іллівни на тему: «Профілактика інтраопераційних ускладнень та запобігання утворенню патологічних рубців слизової оболонки при хірургічному лікуванні одонтогенних кіст щелеп», на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 221 – Стоматологія

ВИТЯГ

із протоколу спільного засідання наукової комісії і кафедр: терапевтичної стоматології; ортопедичної стоматології, хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії та стоматології дитячого віку Буковинського державного медичного університету від 18.12.2023 року.

Присутні:

Голова засідання: проректор закладу вищої освіти з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків, д.мед.н., професор Грицюк М.І.
д.мед.н., професор Кузняк Н.Б.
д.мед.н., професор Годованець О.І.,
д.мед.н., професор Беліков О.Б.,
д.мед.н., професор Проняєв Д.В.
д.мед.н., доцент Батіг В.М.,
к.мед.н., доцент Паліс С.Ю.,
к.мед.н., доцент Кіцак Т.С.,
к.мед.н., доцент Котельбан А.В.,
к.мед.н., доцент Митченко М.П.,
к.мед.н., доцент Рожко В.І.,
к.мед.н., доцент Митченко О.В.,
к.мед.н., доцент Ватаманюк Н.В.,
к.мед.н., доцент Остафійчук М.О.,
к.мед.н., доцент Товкач Ю.В.,
к.мед.н., доцент Сем'янів І.О.,
к.мед.н., доцент Солтис О.М.,
к.мед.н., доцент Рощук О.І.,

к.мед.н., ас. Смандич В.С.,
к.мед.н., ас. Караван Я.Р.,
к.мед.н., ас. Вітковський О.О.,
к.мед.н., ас. Дроник І.І.,
к.мед.н., ас. Дрозда І.І.,
к.мед.н., ас. Кільмухаметова Ю.Х.,
к.мед.н., ас. Максимів О.О.

Секретар засідання: начальник наукового відділу з сектором інноваційного розвитку, доктор філософії Доманчук Т.І.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Публічна презентація наукових результатів дисертації на здобуття ступеня доктора філософії здобувачки кафедри ортопедичної стоматології Чепишко Світлани Іллівни: «Профілактика інтраопераційних ускладнень та запобігання утворенню патологічних рубців слизової оболонки при хірургічному лікуванні одонтогенних кіст щелеп» в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 221 Стоматологія.

Науковий керівник: к.мед.н. Максимів Олег Олегович, асистент кафедри ортопедичної стоматології Буковинського державного медичного університету, МОЗ України, директор Навчально-лікувального центру «Університетська клініка».

Рецензент:

Кандидат медичних наук Остафійчук Маріанна Олександрівна, доцент закладу вищої освіти кафедри терапевтичної стоматології Буковинського державного медичного університету, МОЗ України.

СЛУХАЛИ: доповідь здобувачки Чепишко Світлани Іллівни, яка виклала суть та основні положення дисертації на тему: «Профілактика інтраопераційних ускладнень та запобігання утворенню патологічних рубців слизової оболонки при хірургічному лікуванні одонтогенних кіст щелеп».

Здобувачка обгрунтувала мету і завдання дослідження, новизну та актуальність виконаної роботи. Доповіла про обсяги та характеристику методів

дослідження на кожному його етапі. Охарактеризувала отримані результати і оголосила висновки (15 хв.).

Науковий керівник: к.мед.н., Максимів Олег Олегович дав позитивну характеристику здобувачу.

У науковій дискусії взяли участь: д.мед.н., професор Грицюк М.І., к.мед.н Остафійчук М.О., д.мед.н., професор Кузняк Н.Б., д.мед.н., доцент Батіг В.М., к.мед.н., доцент Товкач Ю.В..

Питання задавали:

1. Д.мед.н., професор Беліков О.Б., завідувач кафедри ортопедичної стоматології Буковинського державного медичного університету, МОЗ України.

Запитання: 1. Шановна Світлано, чим обґрунтовувався вибір такого обсягу досліджуваного вами матеріалу, чи є він цілком достатнім для проведення аналізу та отримання статистично значущих результатів?

Здобувач: Дякую Олександрі Борисовичу за запитання. Наше дослідження складалося з двох частин: це експериментальна та клінічна. На кожному етапі ми проводили великий об'єм клінічних, біохімічних, імунологічних досліджень, тому ми вважаємо, що він є достатнім, та дозволяє отримати вірогідні та достовірні результати дослідження.

Запитання: 2. Чи були у пацієнтів основної групи ускладнення, пов'язані із застосуванням запропонованого Вами методу електрозварювання тканин? Якщо були, то які?

Здобувач: Дякую Олександрі Борисовичу за запитання. Ускладнень у пацієнтів у яких використовувалась запропонована нами методика не було. Можливість виникнення будь яких ускладнень ми намагалися прорахувати та виключили ще на етапі експерименту.

2. Д.мед.н., професор Кузняк Н.Б., завідувач кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії Буковинського державного медичного університету, МОЗ України.

Запитання: 1. Чи враховували ви загальний соматичний стан пацієнтів груп спостереження і на вашу думку, доцільно застосовувати запропонований вами метод у пацієнтів із супутньою патологією органів і систем?

Здобувач: Дякую Наталіє Богданівно за запитання. Так, нами було враховано загальний соматичний стан пацієнтів груп спостереження, адже загоєння будь яких ран є прямопропорційним загальному стану здоров'я пацієнтів. Для отримання достовірних результатів дослідження, були обрані пацієнти соматично здорові і не мали супутніх захворювань. Проте, на нашу думку, використання електрозварювання негативно не впливає на здоров'я пацієнтів, оскільки його дія є місцевою. Є навіть певні дослідження про ефективність його використання при інфекціях та онкологічних захворюваннях, оскільки дія струму є бактерицидною та сприяє загоєнню.

Запитання: 2. Чи має значення віковий критерій у розвитку ускладнень після операції цистектомії запропоновану вами методикою?

Здобувач: Дякую Наталіє Богданівно за запитання. Нами було обрано вікову категорію від 20 до 50 років. У цьому віковому діапазоні зустрічається найбільша кількість одонтогенних кіст щелеп. При аналізі отриманих результатів суттєвого впливу віку на загоєння ран нами не спостерігалось. Напевно, більший вплив мав не вік, а дотримання або не дотримання післяопераційних рекомендацій.

3. К.мед.н Остафійчук М.О., доцент кафедри терапевтичної стоматології Буковинського державного медичного університету, МОЗ України.

Запитання 1. Яке найвагоміше практичне значення Ваших досліджень?

Здобувач: Дякую Маріанно Олександрівно за запитання. Найвагоміше практичне значення наших досліджень це: представлені дані про особливості

перебігу загоєння післяопераційних ран СОПР після проведення цистектомії при з'єднанні країв рани за допомогою електрозварювання тканин.

Також доведена порівняльна клінічна, біохімічна, імунологічна ефективність застосування електрозварювального апарату ЕКВЗ-300 «Патонмед» при апроксимації раневої поверхні СОПР. Розроблена методика дозволяє отримати значно кращі результати оперативних втручань та зменшити кількість ускладнень після них.

Запитання 2. Чому Ви обрали саме таку нозологічну одиницю, як одонтогенні кісти щелеп, а не інший діагноз?

Здобувач: Дякую Маріанно Олександрівно за запитання. Нами було обрано саме цистектомію у зв'язку з високою поширеністю вказаного діагнозу (до 95%) серед найбільш активної групи населення, а саме оперативне втручання займає 2 місце після видалення зуба. Також хірургічне лікування одонтогенних кіст щелеп не потребує стаціонарного лікування.

Запитання 3. Як Ви вважаєте, чому результати від використання електрозварювання кращі ніж використання лазерних технологій?

Здобувач: Дякую Маріанно Олександрівно за запитання. На нашу думку, результати від використання електрозварювання кращі ніж використання лазерних технологій і пов'язані з наступними особливостями: під час використання лазера можуть спостерігатися ускладнення: опіки, алергічні реакції, рубцювання тканин, через велике пошкодження клітин у зоні дії, і звичайно висока собівартість, виділення диму, утворення струпу. На відміну від лазера, біологічний ефект зварювальної технології реалізується шляхом біполярної коагуляції. При стисканні тканин між робочими поверхнями спеціальних затискачів – електродів і подачі перемінного струму високої частоти відбувається її нагрівання, коагуляція білкових молекул. Власне, білковий коагулят є „біологічним клеєм”, завдяки якому відбувається процес з'єднання і гемостатичний ефект. У зоні впливу відбувається пошкодження до

25% клітин, що в подальшому дозволяє відновити навіть кровопостачання у зоні впливу.

4. Д.мед.н. Проняєв Д.В., професор кафедри анатомії людини ім. М.Г.Туркевича Буковинського державного медичного університету, МОЗ України.

Запитання: 1. Де були оприлюднені результати Ваших досліджень?

Здобувач: Дякую за запитання. Результати наших досліджень були оприлюднені на: XI Міжнародній науково-практичній конференції «Зварювання та термічна обробка живих тканин» м. Київ; науково-практичній конференції з міжнародною участю «Природничі читання» м. Чернівці; XII Міжнародній науково-практичній конференції «Зварювання та термічна обробка живих тканин» м. Київ; Міжнародній науково-практичній конференції «Світова медицина: сучасні тенденції та фактори розвитку» м. Львів; 92-й науково-практичній конференції студентів та молодих учених з міжнародною участю «Інновації в медицині та фармації» м. Івано-Франківськ, де наші дослідження, серед досліджень молодих науковців зайняли перше місце.

5. Д.мед.н. Годованець О.І., завідувач кафедри дитячої стоматології Буковинського державного медичного університету, МОЗ України.

Запитання: 1. Чи використовували до вашого дослідження електрозварювання тканин у ротовій порожнині?

Здобувач: Дякую Оксано Іванівно за запитання. Аналізуючи літературу перед початком роботи нами було знайдено дані про використання електрозварювання тканин для видалення злоякісних пухлин у важкодоступних місцях (дно порожнини рота, язика тощо), його дія використовувалась для коагуляції судин і уникнення кровотечі. Саме для апроксимації країв слизової оболонки використання не було. Під час виконання нами дослідженні з'явилися певні праці, про використання електрозварювальних технологій під час імплантації зубів.

6. К.мед.н. Роцук О.І., доцент кафедри ортопедичної стоматології Буковинського державного медичного університету, МОЗ України.

Запитання: 1. Де впроваджено результати Ваших досліджень?

Здобувач: Дякую Олександро Ігорівно за запитання. Результати наших досліджень впроваджено в лікувальну практику Навчально-лікувального центру «Університетська клініка» БДМУ, у підрозділі хірургічної стоматології ОКНП «Чернівецька обласна клінічна лікарня №1», в Університетську стоматологічну поліклініку, хірургічне відділення, м. Ужгород, студії хірургічної стоматології Тараса Муринюка, стоматологічний відділ університетської клініки Тернопільського національного медичного університету ім. І.Я.Горбачевського. Матеріали дисертації використовуються в навчальному процесі кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії Буковинського державного медичного університету, кафедри хірургічної стоматології та клінічних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет», кафедри дитячої стоматології Тернопільського національного медичного університету ім. І.Я.Горбачевського, кафедри ортопедичної стоматології Івано-Франківського національного медичного університету, кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

7. Д.мед.н. Батіг В.М., завідувач кафедри терапевтичної стоматології Буковинського державного медичного університету, МОЗ України.

Запитання: 1. Чому для електрозварювання тканин Вами було обрано саме ЕКВЗ-300 «Патонмед», та чи є аналоги?

Здобувач: Дякую Вікторе Маркияновичу за запитання. Під час аналізу літератури та вибору теми нашого дослідження ми відвідали Інститут електрозварювання імені Є. О. Патона, де мали змогу перед початком дослідження спробувати роботу саме цього апарату. Борис Патон є основоположником використання електрозварювання саме в медицині. Цей

апарат є популярним серед хірургів України та зарубіжжя. Він є найкращим серед існуючих модифікацій. Ну і звичайно хочеться підтримати вітчизняного виробника.

8. К.мед.н. Смандич В.С., асистент кафедри внутрішньої медицини, клінічної фармакології та професійних хвороб Буковинського державного медичного університету, МОЗ України.

Запитання: 1. Чи знайомі вам роботи вітчизняних і закордонних вчених, які присвячені проблемі нестандартного ушивання рани. Чи враховували ви їх досвід та результати досліджень при виконанні дисертаційної роботи?

Здобувач: Дякую Віталію Степановичу за запитання. Так, звісно нами було проаналізовано безліч джерел літератури, як вітчизняних так і закордонних, котрі присвячені різним методикам нестандартного ушивання рани, а саме використання лазерів, клейових композицій, скоб. Проте кожен із цих методів має певні свої недоліки. Посилання на ці праці є у нас в роботі та літературі.

9. Д.мед.н. Грицюк М.І., проректор закладу вищої освіти з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків Буковинського державного медичного університету, МОЗ України.

Запитання: 1. Ви сказали у своїй доповіді, що під час виконання Вами дисертаційного дослідження почали використовувати електрозварювання тканин у ротовій порожнині, хто саме?

Здобувач: Дякую Мар'яно Іванівно за запитання. Електрозварювання під час імплантації зубів розпочали використовувати: Павленко О.В. (завідувач кафедри стоматології Національної медичної академії післядипломної освіти ім. П. Л. Шупика) і співавтори. Дуже приємно, що у їх працях є посилання на наші дослідження.

1. Виконання освітньо-наукової програми

Здобувачкою Чепишко Світланою Іллівною повністю виконано індивідуальний навчальний план відповідно до акредитованої освітньо-наукової програми «Стоматологія» Буковинського державного медичного університету.

Здобувачка Чепишко Світлана Іллівна здобула глибинні знання в галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 221 «Стоматологія» (наукова спеціальність 14.01.22 - стоматологія); оволоділа загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загально-культурного кругозору; набула універсальних навичок дослідника, зокрема, усної та письмової презентації результатів власного наукового дослідження українською мовою, застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять, управління науковими проектами та складання пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності; здобула мовні компетентності, достатні для представлення та обговорення результатів своєї наукової роботи іноземною мовою (англійською) в усній та письмовій формі, а також для повного розуміння іншомовних наукових текстів з відповідної спеціальності.

2. Виконання індивідуального плану наукової роботи (наукова складова акредитованої освітньо-наукової програми)

Індивідуальний план наукової роботи здобувачки Чепишко Світлани Іллівни був затверджений рішенням Вченої ради Буковинського державного медичного університету від 24.05.2017 р. (протокол № 11). Науковий керівник, к.мед.н., Максимів Олег Олегович, асистент кафедри ортопедичної стоматології Буковинського державного медичного університету, директор Навчально-лікувального центру «Університетська клініка». Термін виконання роботи: 2017-2021 роки.

Усі розділи індивідуального плану наукової роботи здобувачки Чепишко Світлани Іллівни виконані своєчасно в установлені терміни, що підтверджено результатами проміжної та підсумкової атестації. Клінічні і лабораторні дослідження проведені своєчасно і в повному обсязі із застосуванням сучасних та інформативних методів.

3. Актуальність дисертації.

Актуальність проблеми лікування одонтогенних кіст обумовлена їх високою поширеністю – до 80–95 % серед усіх кістозних утворень щелепно-лицевої ділянки, високою частотою втрати зубів, розташованих у ділянці кісти у випадку прогресування патологічного процесу, розвитком місцевих і загальних запальних ускладнень, що призводять до погіршення здоров'я, зниження працездатності і погіршення якості життя у найбільш соціально активної групи населення.

Для хірургічного лікування одонтогенних кіст найбільш часто застосовується методика цистектомії (Parch II) – основна з усіх сучасних методик. Проте, досі невирішеною проблемою залишаються інтраопераційні та післяопераційні ускладнення: кровотеча, гематома, розходження країв рани, інфікування рани, тривалий постопераційний період (запалення, набряк тощо).

Зважаючи на вищевикладене, актуальність і пріоритетність проведеного дисертаційного дослідження не викликає сумніву, і повністю відповідає запитам теоретичної та практичної стоматології.

4. Тема дисертації затверджена Вченою Радою Буковинського державного медичного університету як «Профілактика інтраопераційних ускладнень та запобігання утворенню патологічних рубців слизової оболонки при хірургічному лікуванні одонтогенних кіст щелеп» (протокол № 11 від 24.05.2017 р.).

5. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.

Дисертаційна робота є фрагментом комплексних науково-дослідних робіт кафедри ортопедичної стоматології Буковинського державного медичного університету: «Мультидисциплінарний підхід до діагностики, лікування та профілактики основних стоматологічних захворювань зі збереженням регенеративних властивостей тканин і відновлення протетичних властивостей анатомічних структур у мешканців Північної Буковини» (№ держреєстрації: 0116U002929) та «Етіопатогенетичні аспекти реабілітації основних стоматологічних захворювань щелепно-лицевої ділянки» (№ державної реєстрації 0121U109997). Автор є співвиконавцем цих тем.

6. Наукові положення, розроблені особисто здобувачем, та їх новизна.

Дисертаційна робота є самостійним науковим дослідженням автора. Автор особисто провела патентно-інформаційний пошук та аналіз літератури за темою дисертації, самостійно провела клінічні дослідження у пацієнтів. Дисертант брала участь під час проведення забору матеріалу для біохімічних та гістологічних досліджень, а також опанувала необхідні методи експериментальних досліджень і разом з іншими спеціалістами брала участь у біохімічних та гістологічних дослідженнях, систематизувала та узагальнювала отримані результати. Спільно з науковим керівником визначені мета та завдання досліджень, сформульовано основні висновки роботи, підготовані до друку наукові статті та тези доповідей, оформлено розділи дисертації. У наукових працях, опублікованих у співавторстві, реалізовані ідеї здобувачки.

7. Нові науково обґрунтовані теоретичні та / або експериментальні результати проведених здобувачем досліджень, що мають істотне значення для певної галузі знань та підтверджуються документами, які засвідчують проведення таких досліджень.

Відповідно до вимог практичної охорони здоров'я в галузі стоматології, на підставі результатів комплексного дослідження загоєння післяопераційної рани

запропонована нова експериментальна модель, вперше адаптована до умов цистектомії (кістковий дефект з апроксимацією країв рани СОПР), яка полягала у екстракції першого жувального зуба кролів, з подальшим з'єднанням країв рани апаратом для електрозварювання тканин ЕКВЗ-300 «Патонмед». Уточнені дані про кількісний склад лейкоцитів, параметрів ШОЕ, вмісту цитокінів та активності ММР – 9 і NO – синтази у крові піддослідних тварин, при застосуванні методу електрозварювання тканин. Вперше, у порівняльному аспекті, доведена ефективність і переваги застосування електрозварювального апарату ЕКВЗ-300 «Патонмед» у клініці, на підставі клінічних, біохімічних і імунологічних досліджень. Уперше запропонований режим роботи електрозварювального апарату ЕКВЗ-300 «Патонмед» на слизовій оболонці порожнини рота, при проведенні операції цистектомії: напруга 25 Вт, тривалість впливу високочастотного струму – 4 сек., частота струму 66 кГц, температура у зоні впливу – 55°C.

8. Ступінь обґрунтованості та достовірності положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації.

Для виконання визначеної мети дисертантом було визначено ефективність хірургічного лікування одонтогенних кіст при застосуванні електрозварювальних технологій для апроксимації країв післяопераційної рани слизової оболонки порожнини рота. З означеними завданнями автор повністю впорався, використовуючи для цього методично вірний підхід і сучасні, високоінформативні методи дослідження. В процесі виконання дисертаційної роботи проведено клінічну оцінку післяопераційного періоду цистектомії у пацієнтів і експериментальних кролів (біль, гіперемія, набряк, асиметрія обличчя, рухомість зубів у ділянці цистектомії, розходження швів); біохімічні дослідження – для визначення кількісного складу лейкоцитів, активності NO – синтази у крові експериментальних тварин та ротовій рідині пацієнтів; імунологічні дослідження – для вивчення вмісту прозапальних цитокінів

(IL – 1 β , IL – 8, IL – 6, TNF) у крові піддослідних тварин і ротовій рідині прооперованих; гістологічні – для визначення морфологічних особливостей СОПР при застосуванні різних методик апроксимації країв післяопераційної рани; статистичні методи дослідження.

Статистична обробка цифрових даних та їх аналіз проведені на сучасному рівні та дають підставу вважати, що викладені в дисертації положення, висновки та практичні рекомендації науково обґрунтовані. Висновки логічні, випливають з матеріалів дослідження, чітко сформульовані, конкретно відповідають поставленим завданням.

Дослідження проведені з використанням достатнього за обсягом матеріалу: експериментальні дослідження проведено на 25 піддослідних кролях; під обстеженням, лікуванням та спостереженням дисертанта перебувало 87 осіб віком від 20 до 51 і більше років з одонтогенними кістами щелеп.

На основі проведених обстежень та отриманих даних розпрацьвано нову методику хірургічного лікування одонтогенних кіст щелеп, що передбачає виконання цистектомії класичним методом з послідуною апроксимацією країв рани за допомогою електрозварювання тканин, що сприяє зниженню запально – імунологічних реакцій у ротовій рідині досліджуваних, спрощує і скорочує тривалість операції більше ніж у 2,0 рази, попереджує розвиток ускладнень та сприяє менш вираженій клінічній симптоматиці у порівнянні з іншими методиками, що застосовуються для з'єднання країв післяопераційних ран, що визначає наукову новизну дисертаційної роботи.

9. Апробація результатів дисертації.

Основні положення дисертації представлені на науково-практичних конференціях:

1. XI Міжнародна науково-практична конференція «Зварювання та термічна обробка живих тканин» (25-26 лист. 2016 р., м. Київ) – доповідь, публікація тез.

2. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Природничі читання» (18-21 травня 2017 р., м. Чернівці) - доповідь, публікація тез.

3. XII Міжнародна науково-практична конференція «Зварювання та термічна обробка живих тканин» (1-2 грудня. 2017 р., м. Київ) - доповідь, публікація тез.

4. Міжнародна науково-практична конференція «Світова медицина: сучасні тенденції та фактори розвитку» (28-29 січня 2022 р., м. Львів) - доповідь, публікація тез.

5. 92-га науково-практична конференція студентів та молодих учених з міжнародною участю «Інновації в медицині та фармації» (23-25 березня 2023 р., м. Івано-Франківськ) - доповідь, публікація тез.

10. Повнота опублікованих результатів дисертації, кількість наукових публікацій та конкретний особистий внесок здобувача до всіх наукових публікацій, опублікованих зі співавторами та зарахованих за темою дисертації.

За матеріалами дисертації опубліковано 11 друкованих праць, серед яких – 4 публікації в наукових фахових виданнях, рекомендованих МОН України; 1 у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus; 1 у міжнародному науковому виданні; 5 у збірниках матеріалів науково–практичних конференцій та конгресів.

Результати дисертаційної роботи повністю висвітлені в опублікованих працях, які за змістом відповідають їй і в сукупності дозволяють отримати цілісне враження про виконану роботу. Особистий внесок здобувачки в працях, які опубліковані зі співавторами, є основним.

11. Особистий внесок здобувача в одержання наукових результатів, що виносяться на захист.

Здобувачкою Чепишко Світланою Іллівною особисто проведено клінічні та експериментальні дослідження, самостійно проведено збір та аналіз

матеріалу, його статистичну обробку. Проведено патентно-інформаційний пошук, аналіз наукової літератури з даної проблеми. Авторкою проведено статистичний аналіз результатів дослідження, написані всі розділи дисертації. Висновки та практичні рекомендації сформульовано разом із науковим керівником, забезпечено впровадження результатів роботи в практику і навчальний процес. Здобувачка особисто написала та подала до друку всі наукові публікації, підготувала доповіді про результати дослідження на конференціях та конгресах за темою дисертаційного дослідження

12. Висновок Комісії з питань етики.

На етапі планування дисертаційного дослідження комісією з питань біомедичної етики ВДНЗ України Буковинського державного медичного університету МОЗ України проведено біоетичну експертизу щодо дотримання морально-правових правил проведення медичних наукових досліджень за участі людини, схвалено формуляр інформованої згоди. При виконанні роботи автор керувався принципами біомедичної етики щодо проведення наукових медичних досліджень за участі людини з дотриманням основних положень ОСР (1996 р.), Конвенції Ради Європи про права людини та біомедицину (від 04.04.1997 р.), Гельсінської декларації Всесвітньої медичної асоціації про етичні принципи проведення наукових медичних досліджень за участі людини (1964-2013 рр.), наказу МОЗ України № 690 від 23.09.2009 р., про що свідчить висновок Комісії з питань біомедичної етики Буковинського державного медичного університету, зроблений на підставі аналізу рукопису дисертації та заповнених інформованих згод пацієнтів (протокол №3 від 16.11.2023 р.).

13. Характеристика первинної документації.

Проведено перевірку первинної документації дисертації Чепишко С.І., під час якого дійшли висновку, що представлені документи достовірні та повністю відповідають сутності виконаної дисертаційної роботи та вимогам до неї.

14. Перевірка дисертаційної роботи на наявність академічного плагіату.

Комісія Буковинського державного медичного університету (голова комісії, д.мед.н., професор Булик Р.Є.; відповідальний за перевірку робіт клінічного профілю, д.мед.н., професор Гринчук Ф.В.) провела первинну 17 експертизу на наявність плагіату та порушень академічної доброчесності в дисертаційній роботі Чепишко С.І. на тему «Профілактика інтраопераційних ускладнень та запобігання утворенню патологічних рубців слизової оболонки при хірургічному лікуванні одонтогенних кіст щелеп» за допомогою антиплагіатного сервісу «ПісіЙеск». Перевірка засвідчила унікальність (оригінальність) текстових даних у поданій роботі (94,6%), що дозволяє стверджувати відсутність порушень академічної доброчесності в дисертаційній роботі в контексті літературних посилань щодо інших публікацій та інтернетресурсів.

15. Оцінка змісту, мови та стилю дисертації.

Матеріали дисертації викладено послідовно у формально-логічний спосіб з дотриманням наукового стилю викладання.

Дисертаційна робота викладена українською мовою, складається із вступу, огляду літератури, опису матеріалу і методів дослідження, двох розділів власних досліджень, аналізу й узагальнення отриманих результатів, висновків, практичних рекомендацій та списку використаних джерел, додатків. Обсяг основного тексту - 161 сторінка. Робота ілюстрована 35 таблицями та 21 рисунком. Список використаних літературних джерел містить 295 джерел (105 - кирилицею та 190 - латиницею). Анотація двома мовами включає: характеристику послідовних етапів дослідження у відповідності до мети та завдань, отримані результати та висновки.

16. Новизна дослідження та одержання результатів.

Наукова новизна дисертаційної роботи полягає в запропонованій новій експериментальній моделі, вперше адаптованій до умов цистектомії (кістковий дефект з апроксимацією країв рани СОПР), яка полягає у екстракції першого жувального зуба кролів, з подальшим з'єднанням країв рани апаратом для електрозварювання тканин ЕКВЗ-300 «Патонмед».

Уточнені дані про кількісний склад лейкоцитів, параметрів ШОЕ, вмісту цитокінів та активності ММР – 9 і NO – синтази у крові піддослідних тварин, при застосуванні методу зварювання тканин.

Вперше, у порівняльному аспекті, доведена ефективність і переваги застосування електрозварювального апарату ЕКВЗ-300 «Патонмед» у клініці, на підставі клінічних, біохімічних і імунологічних досліджень.

Уперше запропонований режим роботи електрозварювального апарату ЕКВЗ-300 «Патонмед» на слизовій оболонці порожнини рота, при проведенні операції цистектомії: напруга 25 Вт, тривалість впливу височастотного струму – 4 сек., частота струму 66 кГц, температура у зоні впливу – 55°C.

17. Практичне значення роботи.

Сформульовані основні наукові положення у дисертаційному дослідженні Світлани Іллівни Чепишко є практично цінними. Вперше представлено дані про особливості перебігу загоєння післяопераційних ран СОПР після проведення цистектомії при використанні шовного матеріалу «Вікрил», при з'єднанні країв рани лазерною технологією та електрозварюванням. Автором вперше доведена порівняльна клінічна, біохімічна, імунологічна ефективність застосування електрозварювального апарату ЕКВЗ-300 «Патонмед» при апроксимації раневої поверхні СОПР. Розроблена методика дозволяє отримати значно кращі результати оперативних втручань та зменшити кількість ускладнень. Показано, що дефект, який штучно створений у щелепі експериментальної тварини,

є зручною і адекватною моделлю для вивчення процесів регенерації СОПР, які використовуються у щелепно – лицевій хірургії.

18. Впровадження результатів дослідження в практику.

Результати роботи впроваджено в лікувальну практику Навчально-лікувального центру «Університетська клініка» Буковинського державного медичного університету, у підрозділі хірургічної стоматології ОКНП «Чернівецька обласна клінічна лікарня №1», в Університетську стоматологічну поліклініку, хірургічне відділення, м. Ужгород, студії хірургічної стоматології Тараса Муринюка, стоматологічний відділ університетської клініки Тернопільського національного медичного університету ім. І.Я.Горбачевського.

Матеріали дисертації використовуються в навчальному процесі кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії Буковинського державного медичного університету, кафедри хірургічної стоматології та клінічних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет», кафедри дитячої стоматології Тернопільського національного медичного університету ім. І.Я.Горбачевського, кафедри ортопедичної стоматології Івано-Франківського національного медичного університету, кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

19. Відповідність змісту дисертації вимогам що пред'являються на здобуття ступеня доктора філософії.

Дисертаційна робота Чепишко Світлани Іллівни на тему «Профілактика інтраопераційних ускладнень та запобігання утворенню патологічних рубців слизової оболонки при хірургічному лікуванні одонтогенних кіст щелеп» є завершеною, особисто виконаною кваліфікаційною науковою працею, в якій містяться нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, що розв'язують конкретне науково-практичне завдання в галузі медичних наук – стоматологія, а саме підвищення ефективності хірургічного

лікування одонтогенних кіст при застосуванні електрозварювальних технологій для апроксимації країв післяопераційної рани слизової оболонки порожнини рота на основі отриманих результатів досліджень.

Висновок

Дисертаційна робота Чепишко С.І. повністю відповідає вимогам Порядку присудження ступеня доктора філософії, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 «Про затвердження Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», Постановою Кабінету Міністрів України від 19.05.2023 року № 502 «Про внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України з питань підготовки та атестації здобувачів наукових ступенів» та Вимогам до оформлення дисертації, затвердженим наказом МОН України від 12.01.2017 року № 40 і може бути рекомендована до офіційного захисту в разовій спеціалізованій вченій раді.

Засідання рекомендує Чепишко С.І. звернутися до Вченої ради Буковинського державного медичного університету з письмовою заявою про утворення разової ради.

Голосували «За» - 26 з 26 присутніх.

Голова засідання
проректор закладу вищої освіти
з науково-педагогічної роботи
та міжнародних зв'язків
Буковинського державного
медичного університету
доктор медичних наук, професор



Мар'яна ГРИЦЮК

Список публікацій здобувача

Наукові праці, в яких опубліковані основні результати дисертації:

1. Чепишко СІ, Максимів ОО. Актуальність проблеми оперативних втручань в щелепно-лицевій хірургії та перспективи її вирішення. Клінічна хірургія. 2017;9:75-77. *(Здобувач аналізувала джерела літератури, написала статтю; співавтори надавали консультативну допомогу).*

2. Чепишко СІ, Максимів ОО. Оцінка ефективності хірургічного лікування стоматологічних хворих шляхом порівняння класичного хірургічного методу з електрозварюванням живих тканин. Буковинський медичний вісник. 2019;23(4):161-7. doi: [10.24061/2413-0737.XXIII.4.92.2019.105](https://doi.org/10.24061/2413-0737.XXIII.4.92.2019.105) *(Здобувач проводила відбір та обстеження пацієнтів, хірургічне втручання, аналіз та статистичну обробку даних, написання та підготовку статті до друку; співавтори надавали консультативну допомогу).*

3. Чепишко СІ, Максимів ОО, Лучинський МА. Експериментальне обґрунтування ефективності використання методу зварювання тканин у порівнянні з іншими методами закриття ран слизової оболонки порожнини рота кролів на основі результатів лабораторних методів дослідження. Modern scientific researches. 2021;18-2:22-7. doi: 10.30889/2523-4692.2021-18-02-015 *(Здобувач проводила відбір та обстеження, експериментальну частину, аналіз та статистичну обробку даних, написання та підготовку статті до друку; співавтори надавали консультативну допомогу).*

4. Чепишко СІ, Батіг ВМ. Порівняльна характеристика методів з'єднання країв ран слизової оболонки порожнини рота після оперативного втручання в експериментальних тварин з урахуванням клінічних і гістологічних показників. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. 2021;20(2):5-13. doi: [10.24061/1727-0847.20.2.2021.12](https://doi.org/10.24061/1727-0847.20.2.2021.12) *(Здобувач проводила відбір експериментальних тварин, хірургічне втручання, написання та підготовку статті до друку; співавтори надавали консультативну допомогу).*

5. Чепишко СІ, Максимів ОО. Динаміка клінічних показників після цистектомії з використанням електрозварювання країв прооперованої ділянки у пацієнтів з одонтогенними кістами щелеп. Сучасна стоматологія. 2022;1-2:52-6. doi: [10.33295/1992-576X-2022-1-2-52](https://doi.org/10.33295/1992-576X-2022-1-2-52) *(Здобувач проводила відбір та обстеження пацієнтів, хірургічне втручання, аналіз та статистичну обробку*

даних, написання та підготовку статті до друку; співавтори надавали консультативну допомогу).

6. Cheryshko SI, Maksymiv OO, Gomon ML, Rozhko VI, Tkachyk SV, Tsymbaliuk NYu, et al. Results of inflammatory and immunological parameters of the oral cavity after cystectomy with different methods of connecting the edges of the operated area. *Wiadomości Lekarskie*. 2023;76(5 Pt 1):964-71. doi: [10.36740/wlek202305112](https://doi.org/10.36740/wlek202305112) (Здобувач проводила відбір та обстеження пацієнтів, хірургічне втручання, аналіз та статистичну обробку даних, написання та підготовку статті до друку; співавтори надавали консультативну допомогу)

Наукові праці, що засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

7. Максимів ОО, Чепишко СІ, Товкач ЮВ. Можливість використання методу електрозварювання біологічних тканин в умовах ротової порожнини. В: Матеріали XI Міжнар. наук.-практ. конф. Зварювання та термічна обробка живих тканин. Теорія. Практика. Перспективи; 2016 Лис 25-26; Київ. Київ; 2016, с. 47-8. (Здобувачем проведено аналіз і оформлення тез до друку).

8. Максимів ОО, Чепишко СІ, Шановський ДА. Проблема інтраопераційних ускладнень та утворення патологічних рубців у стоматологічних хворих. В: Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю Природничі читання; 2017 Тра 18-21; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет; 2017, с. 133-4. (Здобувачем проведено аналіз і оформлення тез до друку)

9. Максимів ОО, Чепишко СІ. Переваги електрозварювання живих тканин над хірургічним методом оперативних втручань в ротовій порожнині. В: Матеріали XII наук.-практ. конф. Зварювання та термічна обробка живих тканин. Теорія. Практика. Перспективи; 2017 Груд 01-02; Київ. Київ; 2017, с. 22. (Здобувачем проведено аналіз і оформлення тез до друку)

10. Чепишко СІ, Максимів ОО. Використання електрозварювання живих тканин для апроксимації країв слизової оболонки при цистектомії одонтогенних кіст в ротовій порожнині. В: Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. Світова медицина: сучасні тенденції та фактори розвитку; 2022 Січ 28-29; Львів. Львів; 2022, с. 25-8. (Здобувачем проведено аналіз і оформлення тез до друку).

11. Чепишко СІ. Ефективність застосування методу електрозварювання живих тканин при проведенні операції цистектомії одонтогенних кіст щелеп. В: Матеріали 92-ї наук.-практ. конф. студентів і молодих вчених із міжнар. участю Інновації в медицині та фармації; 2023 Бер 23-25; Івано-Франківськ. Івано-Франківськ; 2023, с. 180. (Здобувачем проведено аналіз і оформлення тез до друку).