

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ІМЕНІ П. Л. ШУПИКА**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Проректор з наукової роботи  
професор \_\_\_\_\_ Н. О. Савичук  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**НАУКОВОЇ РОБОТИ ЗДОБУВАЧА НАУКОВОГО СТУПЕНЯ**  
**ДОКТОРА НАУК**

Прізвище, ім'я, по-батькові ( <i>в називному відмінку</i> )	Ткаліч Василь Васильович
Тема дисертаційного дослідження	Імплементация програми хірургії швидкого відновлення в планову та ургентну торакальну хірургію
Форма здобуття освіти	<u>очна денна</u> , поза докторантурою ( <i>обрати необхідне</i> )
Фінансування	<u>за державним замовленням</u> , за кошти фізичних / юридичних осіб ( <i>обрати необхідне</i> )
Наказ про зарахування до докторантури	від _____ № _____
Договір про навчання	№596М/2023 від « ____ » _____ 2023
Галузь знань:	22 Охорона здоров'я
Спеціальність:	222 Медицина
Наукова спеціальність	14.01.03 хірургія
Науковий консультант	д. мед. н., професор, завідувач кафедри хірургії та судинної хірургії Саволук С. І.
призначено рішенням вченої ради НУОЗ України імені П. Л. Шупика від 11.10.2023 (протокол №8)	
Індивідуальний план наукової роботи ухвалений та рекомендований для подальшого розгляду на засіданнях:	
Кафедра	хірургії та судинної хірургії від 02.10.2023 № 17
Факультет/навчально-науковий інститут	_____ від _____ № _____
Індивідуальний план наукової роботи затверджений на засіданні вченої ради НУОЗ України імені П. Л. Шупика	від _____, протокол № _____
Запланований термін навчання:	Початок: 2023 Закінчення: 2025
Переривання навчання	
Відрахований(на) з навчання	
Адреса, контактний номер телефону, e-mail	м. Київ, вул. Ахматової 19, кв. 49 <a href="mailto:airmj23@ukr.net">airmj23@ukr.net</a> <b>+380933463306</b>

## Обґрунтування вибору теми дисертаційної роботи доктора філософії

### *Актуальність*

Концепція хірургії швидкого відновлення (fast-track surgery або ERAS (Enhanced Recovery After Surgery)) введено датським хірургом Henrik Kehlet в 1990 році. Базові складові ведення пацієнтів за протоколом fast-track розроблено та впроваджено у пацієнтів із колоректальним раком, що відобразило переваги даної концепції.

Основоположником концепції хірургії швидкого відновлення в торакальній хірургії був Cerfolio RJ (2001), ціллю дослідження якого було

розуміння можливості введення протоколу без компроментування захворюваності та смертності, контролю рівня болю, якості надання допомоги та задоволеності пацієнта. Найважливішими аспектами його дослідження були: вичерпне інформування пацієнта та родичів з чітким указанням очікуваної дати виписки (3-4 день), епідуральна аналгезія, активна реабілітація, видалення усіх дренажів на 2 день.

Концепції хірургії швидкого відновлення – це набір профільних протоколів та стандартів, який суміщає надання кваліфікованої допомоги на засадах доказової медицини з новими досягненнями в клінічній медицині, зокрема малоінвазивні хірургічні втручання, сучасне анестезіологічне забезпечення та інтенсивна терапія, метою якої, є покращити результати в ранньому та віддаленому післяопераційному періодах.

З розвитком доказової медицини, науково доведено, що деякі традиційні хірургічні підходи (доопераційне очищення кишківника, назогастральні зонди, дренажі в порожнини, надлишковий ліжковий режим, дієта) є непотрібними або завдають шкоди. Зміна цих підходів на альтернативні довела, що хірургічне та післяопераційне відновлення прискорюються.

Розвиток анестезіології створив умови для виконання більш складних, розширених, симультанних хірургічних втручань, зменшуючи ризики виникнення післяопераційних ускладнень (Guo 2016). Незадоволеність пацієнтів болем в горлі, нудотою та блюванням після хірургічного лікування сприяли розвитку неінтубованих хірургічних методик, на засадах регіонарних методів анестезії.

В 2004 р. Pomreo запровадили неінтубовані хірургічні втручання при солітарних утвореннях в легенях. В 2012 р. Pomreo опублікував книгу Awake Thoracic Surgery, в якій детально описано концепцію та запроваджено при різних торакальних патологіях. Автори вважають, що торакальні хірурги 3го тисячоліття повинні прийняти зміни цього сценарію, який є динамічним та швидко розвивається, і не втратити правильність шляху, який імовірно знаходиться між добре встановленою хірургічною технікою та новими доступними сучасними провідними технологічними засобами. Awake Thoracic Surgery згодом матиме перевагу від доказової медицини, яка прогресивно накопичується.

Розвиток даного концепції в торакальній хірургії призвів до виникнення послідовників та публікації нових книг Non Intubated Thoracic Surgery (Ambrozi V, Mineo TC 2020), Tubeless Video Assisted Thoracic Surgery (Jianxing He, 2023) Мультиmodalна аналгезія без застосування опіоїдів та малоінвазивні торакоскопічні хірургічні втручання мають безпосередній вплив на ранню

активізацію та реабілітацію пацієнта, є одними із важливих компонентів, які зменшує частоту виникнення післяопераційного болю та хронічного післяторакомного больового синдрому.

Засоби виміральної техніки, що використовуватимуться при виконанні дисертаційної роботи **наявні / відсутні.**

**Мета** обґрунтування та імплементація усіх периопераційних елементів (передопераційний, інтраопераційний, післяопераційний) протоколу хірургії швидкого відновлення та мультимодального підходу в торакальній хірургії на засадах доказової медицини

**Завдання**

1. Дослідити значимість компонентів (складових) периопераційного, інтраопераційного, післяопераційного періодів в концепції хірургії швидкого відновлення в торакальній хірургії
2. Провести аналіз методик раціональної аналгезії пацієнтів в торакальній хірургії
3. Обґрунтувати та імплементувати методику неінтубованого анестезіологічного забезпечення (Awake/ non intubated) як один із компонентів концепції хірургії швидкого відновлення в торакальній хірургії
4. Імплементувати симультанні хірургічних втручання в торакальній та абдомінальній хірургії відповідно до протоколу хірургії швидкого відновлення
5. Оптимізувати концепцію хірургії швидкого відновлення у пацієнтів з торакальною травмою
6. Розробити протокол хірургії швидкого відновлення в торакальній хірургії
7. Провести порівняльний аналіз пацієнтів, пролікованих за стандартним алгоритмом та за протоколом хірургії швидкого відновлення в торакальній хірургії

**Об'єкт та методи дослідження** Об'єкт дослідження: пацієнти з хірургічною торакальною патологією, торакальною травмою

**Предмет дослідження:** периопераційні елементи (передопераційний, інтраопераційний, післяопераційний) протоколу хірургії швидкого відновлення в торакальній хірургії на засадах доказової медицини

**Методи дослідження** клінічні, лабораторні, інструментальні, ендоскопічні, рентгенологічні, патогістологічні, статистичні.

**Очікувана наукова новизна та практичне значення** В дисертаційній роботі буде представлено науковий аналіз усіх елементів (периопераційний, інтраопераційний, післяопераційний) протоколу хірургії швидкого відновлення в торакальній хірургії на засадах доказової медицини. Вперше буде обґрунтовано та імплементувано методику неінтубованого анестезіологічного забезпечення (Awake/ non intubated) як один із компонентів концепції хірургії швидкого відновлення в торакальній хірургії.

Оцінено значення електрохірургічного інструментарію, а також з технологією зварювання живих тканин в контексті інтраопераційного та післяопераційного періодів.

**Очікування впровадження результатів дослідження**

Результати дисертаційної роботи буде впроваджено в профільних закладах на клінічних базах кафедри хірургії та судинної хірургії НУОЗ України імені П.Л. Шупика КНП «Київська Міська Клінічна Лікарня № 8 м. Києва, КНП «Київська Міська Клінічна Лікарня № 17 м. Києва

Докторант \_\_\_\_\_

Науковий керівник \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**Календарний план та моніторинг виконання індивідуального плану  
наукової роботи здобувача**

**Робочий план 1-го року навчання**

<b>Назва роботи</b>	<b>Зміст плану наукової роботи по дисертації / Обсяг та короткий зміст роботи</b>	<b>Публікації, оприлюднення результатів досліджень</b>
1.Робота над дисертацією	1.Теоретична робота	
	2.Експериментальна робота	
	3.Оформлення дисертації	
2.Навчально-методична та педагогічна робота		

Докторант \_\_\_\_\_

Науковий керівник \_\_\_\_\_

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

### АТЕСТАЦІЯ за 1-й рік підготовки:

Здобувач _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ)</i></span> Кафедра _____ Спеціальність _____ Науковий консультант(и) _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ, вчений ступень, вчене звання, основне місце роботи, посада)</i></span> Результати виконання індивідуального навчального плану: <u>виконав повністю / виконав частково/ не виконав</u> _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(необхідне підкреслити)</i></span> Причини неповного виконання чи невиконання індивідуального навчального плану _____ Результати виконання індивідуального навчального плану _____ Науковий консультант(и) _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ, дата, підпис)</i></span>	Цей розділ заповнює науковий консультант
Рекомендації кафедри _____ щодо атестації здобувача <b>першого</b> року навчання: - атестувати та рекомендувати перевести на <b>другий</b> рік навчання - не атестувати з причин невиконання індивідуального плану та рекомендувати відрахувати з навчання - не атестувати з причин _____ та _____ рекомендувати _____ Протокол засідання кафедри _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(назва кафедри)</i></span> від ” ____ “ _____ 20 ____ № _____ Завідувач кафедри _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ, підпис)</i></span> Науковий консультант(и) _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ, підпис)</i></span> Ознайомлений(на) _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>ПІБ здобувача)</i></span>	Цей розділ заповнює завідувач кафедри
Рекомендації вченої ради факультету / навчально-наукового інституту _____ Рішення вченої ради _____ Декан факультету/інституту _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ, особистий підпис)</i></span> Ознайомлений(на) _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ здобувача)</i></span>	Цей розділ заповнює Голова вченої ради

Наказ про переведення на наступний курс від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

### Робочий план 2-го року навчання

Назва роботи	Зміст плану наукової роботи по дисертації / Обсяг та короткий зміст роботи	Публікації, оприлюднення результатів досліджень
1.Робота над дисертацією	1.Теоретична робота	
	2.Експериментальна робота	
	3.Оформлення дисертації	
2.Навчально-методична та педагогічна робота		

#### Висновок наукового консультанта

Докторант \_\_\_\_\_ Науковий керівник \_\_\_\_\_

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

### АТЕСТАЦІЯ за 2-й рік підготовки:

Здобувач _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ)</i></span> Кафедра _____ Спеціальність _____ Науковий консультант(и) _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ, вчений ступень, вчене звання, основне місце роботи, посада)</i></span> Результати виконання індивідуального навчального плану: <u>виконав повністю / виконав частково/ не виконав</u> _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(необхідне підкреслити)</i></span> Причини неповного виконання чи невиконання індивідуального навчального плану _____ Результати виконання індивідуального навчального плану _____ Науковий консультант(и) _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ, дата, підпис)</i></span>	Цей розділ заповнює науковий консультант
Рекомендації кафедри _____ щодо атестації здобувача <b>другого</b> року навчання: - атестувати та рекомендувати перевести на <b>третій</b> рік навчання - не атестувати з причин невиконання індивідуального плану та рекомендувати відрахувати з навчання - не атестувати з причин _____ та _____ рекомендувати _____ Протокол засідання кафедри _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(назва кафедри)</i></span> від ” _____ “ _____ 20 _____ № _____ Завідувач кафедри _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ, підпис)</i></span> Науковий консультант(и) _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ, підпис)</i></span> Ознайомлений(на) _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>ПІБ здобувача)</i></span>	Цей розділ заповнює завідувач кафедри
Рекомендації вченої ради факультету / навчально-наукового інституту _____ Рішення вченої ради _____ Декан факультету/інституту _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ, особистий підпис)</i></span> Ознайомлений(на) _____ <span style="display: block; text-align: center;"><i>(ПІБ здобувача)</i></span>	Цей розділ заповнює Голова вченої ради

**Висновок про наукову новизну та практичне значення дисертації:** фахову експертизу проведено на кафедрі \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_  
 (додається)

## ЗАГАЛЬНА ОЦІНКА ВИКОНАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПЛАНУ НАКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

За період навчання з “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2023 р. По “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2025 р.

Докторант \_\_\_\_\_  
(прізвище, ім'я, по-батькові)

повністю (не повністю) виконав індивідуальний план наукової роботи.  
(потрібне підкреслити)

### I. Виконання наукової складової підготовки доктора наук:

Тема дисертаційної роботи доктора наук:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дисертація захищена у спецраді \_\_\_\_\_ “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р.  
(вказати шифр спецради)

### Публікація статей та апробація результатів наукових досліджень

Кількість статей у наукових, зокрема електронних, фахових виданнях України, перелік яких затверджується МОН	
Кількість статей в рецензованих фахових виданнях, включених до міжнародних наукометричних баз Scopus чи Web of Science Core Collection або інших баз	
Кількість статей у періодичних наукових виданнях інших держав, які входять до Організації економічного співробітництва та розвитку та/або Європейського Союзу	
Кількість статей у інших наукових виданнях	
Кількість монографій	
Кількість конференцій, в яких брав участь аспірант	
Кількість опублікованих тез	
Кількість впроваджень одержаних результатів та підтверджувальних документів	
Кількість охоронних документів	
<b>Інформація про стажування</b>	
<b>Інформація про участь в програмах мобільності</b>	