Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U005406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денисов Святослав Юрійович
2. Sviatoslav Y. Denysov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3214-8208

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 65141 Медицина

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Клінічна лікарня "Феофанія" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 05415792

Місцезнаходження: вул. Заболотного, Київ, 03143, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державне управління справами України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 17193

Повне найменування юридичної особи: Державна наукова установа "Центр інноваційних технологій охорони здоров'я" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 45633922

Місцезнаходження: вул. Верхня, Київ, 01014, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державне управління справами

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна наукова установа "Центр інноваційних технологій охорони здоров'я" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 45633922

Місцезнаходження: вул. Верхня, Київ, 01014, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державне управління справами

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29, 76.29.11, 76.29.39

Тема дисертації:

1. Диференційоване ендоваскулярне лікування захворювань периферичних артерій, уражених кальцинозом, при ішемічній хворобі серця

2. Differentiated endovascular treatment of peripheral arteries diseases affected by calcification, in ischemic heart disease

Реферат/анотація:

1. Дослідження присвячене підвищенню ефективності лікування 150 пацієнтів із захворюванням периферичних артерій (ЗПА) нижніх кінцівок та супутньою ішемічною хворобою серця (ІХС) шляхом розробки диференційованого підходу до реваскуляризації залежно від кальцієвого індексу за Агатстоном. Пацієнти розділені на три групи: Група 1 (n=60, помірний кальциноз < 1000 Од., стандартна балонна ангіопластика), Група 2 (n=50, виражений кальциноз ≥ 1000 Од., планова первинна ротаційна атеректомія [РА] + ангіопластика) та Група 3 (n=40, ретроспективна, виражений кальциноз ≥ 1000 Од., первинна ангіопластика, РА – селективно). Основні результати дослідження: Фактори ризику: Виражений кальциноз (≥ 1000 Од.) асоціювався з надлишковою масою тіла (74,0% проти 30,0% у Г1) та курінням (82,0% проти 53,3%).

Незалежними предикторами визначено куріння (ВШ=4,46) та надлишкову масу (ВШ=6,31). Клінічний перебіг: Пацієнти з тяжким кальцинозом мали складніший стан: 6-та категорія за Rutherford виявлена у 28,0% Г2 (0% у Г1). Медіана коронарного кальцію в Г2 була у 2,69 раза вищою, ніж у Г1 (746 проти 277 Од.). ROC-аналіз підтвердив високу здатність кальцієвого індексу артерій нижніх кінцівок (КІАНК) виявляти пацієнтів із несприятливим серцево-судинним профілем (AUC=0,858, поріг ~1987 Од.). Ускладнення: У Г3 найчастішими причинами зміни тактики були непрохідність балона (35,0%) та його розрив (17,5%). КІАНК прогнозує інтраопераційні ускладнення з AUC=0,776 (поріг ~2000 Од.). Порівняння тактик: Планова РА (Г2) показала значні переваги над селективною (Г3): скорочення часу втручання (62,0 проти 83,6 хв) та флюороскопії, зменшення об'єму контрасту й променевої дози. Частота технічних ускладнень становила 8,0% у Г2 проти 82,5% у Г3. Віддалені результати: Первинна РА знижувала 12-місячний ризик повторної реваскуляризації (ВР=0,399, переважно в перші 6 місяців: 2,0% проти 30,0% у Г3). Частота ампутацій у Г2 становила 0 проти 4 випадків у Г3 (p=0,0358). Динаміка загоєння трофічних ран була статистично кращою у Г2 (p<0,001).

2. The study develops a differentiated approach to revascularization based on lower limb artery calcium index (LLACI) to improve endovascular treatment in 150 patients with peripheral artery disease (PAD) and concomitant ischemic heart disease (IHD). Divided by Agatston index: Group 1 (n=60, LLACI < 1000 Units, standard balloon angioplasty), Group 2 (n=50, LLACI ≥ 1000, planned primary rotational atherectomy [RA] + angioplasty), Group 3 (n=40, retrospective, LLACI ≥ 1000, primary angioplasty, selective (RA). Key Results: Predictors & Severity: Severe calcification (LLACI ≥ 1000) correlated with excess weight (74.0%) and smoking (82.0%; independent predictors: OR=6.31 and OR=4.46). Group 2 had worse limb ischemia (Rutherford cat. 6: 28% vs 0% in Group 1) and higher coronary calcification (median CCI 2.69 times higher than Group 1). ROC analysis proved LLACI's power to identify high-risk profiles (AUC=0.858, threshold ~1987 Units). Intraoperative Course: Group 3 technical complications stemmed from balloon uncrossability (35.0%) and rupture (17.5%), predicted by Agatston index (AUC=0.776, threshold ~2000 Units). Planned RA (Group 2) significantly optimized interventions vs selective RA (Group 3): shorter duration (62.0 vs 83.6 min), lower fluoroscopy time, less contrast, and reduced radiation dose (994 vs 1587 mGy). Total complications dropped from 82.5% (Group 3) to 8.0% (Group 2; HR=10.31). Long-term Outcomes: Primary RA (Group 2) significantly reduced the 12-month risk of repeat target lesion revascularization (HR=0.399; p=0.014), especially in the first 6 months (2.0% vs 30.0%). The incidence of lower limb amputation during follow-up was 0 out of 50 in Group 2 versus 4 out of 40 in Group 3 (p=0.0358). Wound healing dynamics were also statistically superior in Group 2 (log-rank χ^2=14.787, p<0.001), where complete wound epithelialization was achieved.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0125U000315, 0122U000233

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Denysov SY, Hupalo YM. Technical limitations of balloon angioplasty in severe peripheral arterial calcification and the role of prior plaque modification. Kharkiv Surgical School. 2026;(2):173-178. doi: https://doi.org/10.37699/2308-7005.2.2026.29
- Denysov SY, Hupalo YM. Primary plaque modification strategy in severe peripheral arterial calcification: comparative analysis of clinical outcomes at different follow-up periods. Ukrainian Journal of Cardiovascular Surgery. 2026;34(2):75-81. doi: https://doi.org/10.63181/ujcvs.2026.34(2).75-81

- Denysov SY, Hupalo YM, Lazoryshynets VV. Clinical correlates of lower extremity arterial calcification in peripheral artery disease patients with concomitant stable coronary artery disease. Wiad Lek. 2025;78(6):1039-1046. doi: https://doi.org/10.36740/WLek/207362
- Denysov SY, Hupalo YM. Lower limb arterial calcium score as a criterion for preoperative stratification in patients with peripheral artery disease and concomitant coronary artery disease. Kharkiv Surgical School. 2026;(3):129-135. doi: https://doi.org/10.37699/2308-7005.3.2026.19
- Y. M. Hupalo, S. Y. Denysov. Clinical Predictors of Severe Calcification of the Lower Limb Arteries and Characteristics of the Intraoperative Course of Endovascular Treatment / Y. M. Hupalo, S. Y. Denysov // Ukrainian Journal of Clinical Surgery. 2026. July/August; 93(4). P. 49–55. https://doi.org/10.26779/2786-832X.2026.4.49
- «XXII Київський Курс з коронарних реваскуляризацій», Київ, Україна 24-25.04.2026, доповідь
- «V Вінницький курс кардіологічної інтервенції, візуалізації та стимуляції» Вінниця, Україна 19-20 лютого 2026 року, доповідь
- «Innovative Heart Summit 2026», Київ, Україна 21 березня 2026 року, доповідь
- «XXIII Київський Курс з коронарних реваскуляризацій», Київ, Україна 16-17.04.2026, доповідь

Наукова (науково-технічна) продукція: матеріали; методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Виконання

Результати дослідження впроваджено в клінічну практику відділення Центру інтервенційної кардіології Клінічної лікарні «Феофанія» ДУС, Центру судинної та ендоваскулярної хірургії Клінічної лікарні «Феофанія» ДУС та Хірургічного відділення КНП «Київська міська клінічна лікарня №5».

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0125U000315, 0122U000233

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гупало Юрій Миронович

2. Yurij M. Gupalo

Кваліфікація: к. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 05415786

Місцезнаходження: вул. Верхня, Київ, 01014, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державне управління справами

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сморжевський Валентин Йосипович

2. Valentyn Y. Smorzhevskyi

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8410-3944

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аксьонов Євгеній Володимирович

2. Yevhenii V. Aksonov

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0808-1813

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр серцево-судинної хірургії та спадкової патології імені М.М. Амосова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 45993222

Місцезнаходження: вул. Миколи Амосова, Київ, 03038, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шапринський Василь Володимирович

2. Vasyl V. Shaprynskyi

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1437-7410

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна наукова установа "Центр інноваційних технологій охорони здоров'я" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 45633922

Місцезнаходження: вул. Верхня, Київ, 01014, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державне управління справами

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратюк Наталія Юріївна
2. Nataliia Y. Kondratiuk

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2929-5549

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна наукова установа "Центр інноваційних технологій охорони здоров'я" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 45633922

Місцезнаходження: вул. Верхня, Київ, 01014, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державне управління справами

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кравченко Анатолій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Горачук Вікторія Валентинівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Глабець Світлана Петрівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна