

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001774

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-05-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сас Сергій Сергійович

2. Serhii S. Sas

Кваліфікація: аспірант, 222

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: серцево-судинна хірургія

Дата захисту: 24-06-2024

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державна установа "Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: 03038, Україна, м.Київ, вул. Амосова, 6, Київ, 03038, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 5605

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: 03038, Україна, м.Київ, вул. Амосова, 6, Київ, 03038, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: 03038, Україна, м.Київ, вул. Амосова, 6, Київ, 03038, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.39.07

Тема дисертації:

1. Ефективність коронарного шунтування на працюючому серці залежно від клініко-анатомічних особливостей коронарного русла
2. The effectiveness of coronary bypass surgery in a working heart depending on the clinical and anatomical characteristics of the coronary channel

Реферат:

1. У дисертації здійснено теоретичне узагальнення та запропоновано нове бачення проблеми в галузі серцево-судинної хірургії щодо підвищення ефективності коронарного шунтування на працюючому серці шляхом запровадження диференційованого підходу до вибору тактики оперативного лікування залежно від клініко-анатомічних особливостей коронарного русла. Наукова новизна дослідження полягає у тому, що одержано теоретичні положення, які висвітлюють питання клініко-анатомічних особливостей коронарного русла під час виконання коронарного шунтування на працюючому серці. Вперше в Україні: - проведено системне дослідження з вивчення ефективності коронарного шунтування на працюючому серці на великій кількості спостережень з урахуванням гендерної ознаки, віку пацієнта та коморбідної патології в умовах

одного кардіохірургічного центру; - визначені високодостовірні серцево-судинні фактори та їх особливості, що можуть зумовлювати клініко-анатомічні зміни у вінцевих артеріях, а саме: надлишкова маса тіла, ожиріння, тютюнопаління, артеріальна гіпертензія, цукровий діабет II типу; - проаналізовані показники ехокардіографії: фракція викиду лівого шлуночка та кінцевий діастолічний об'єм до та після проведення коронарного шунтування на працюючому серці, що дозволило оцінити результати лікування шляхом визначення ефективності проведеної реваскуляризації міокарда у пацієнтів з різною кількістю ураження вінцевих артерій; - результати проведених досліджень дозволили визначити найвагоміші серцево-судинні фактори ризику, які створюють передумови і можуть зумовлювати структурні зміни вінцевих артерій, а також визначити тактику реваскуляризації міокарда у пацієнтів з ішемічною хворобою серця; - за допомогою багатофакторного аналізу оцінено їх сукупний вплив на виникнення інтраопераційних особливостей під час коронарного шунтування на працюючому серці; - оптимізовано вибір тактики коронарного шунтування на працюючому серці шляхом визначення високодостовірних предикторів, які можуть обумовлювати клініко-анатомічні зміни вінцевих артерій. Теоретичне значення отриманих результатів полягає у суттєвому доповненні до вирішення теоретичних положень в галузі серцево-судинної хірургії щодо проблеми вибору тактики коронарного шунтування на працюючому серці у хворих на ішемічну хворобу серця залежно від клініко-анатомічних особливостей коронарного русла та з урахуванням індивідуальних серцево-судинних факторів, що можуть призводити до змін вінцевих артерій. Практичне значення результатів дослідження полягає в тому, що його результати стали підґрунтям для вибору хірургічної тактики виконання коронарного шунтування на працюючому серці залежно від клініко-анатомічних особливостей структури вінцевих артерій, що сприяло: - вивченню впливу серцево-судинних (медико-соціальних та медико-біологічних) факторів у пацієнтів хворих на ішемічну хворобу серця безпосередньо на результат коронарного шунтування на працюючому серці; - дослідженню особливостей коронарного шунтування на працюючому серці залежно від клініко-анатомічних особливостей коронарного русла; - визначенню впливу особливостей структури вінцевих артерій на періопераційні ускладнення при коронарному шунтуванні на працюючому серці; - вивченню ефективності результатів хірургічного лікування ішемічної хвороби серця при проведенні коронарного шунтування на працюючому серці з урахуванням клініко-анатомічних особливостей вінцевих артерій; - отримані результати стали підґрунтям для розробки прогностичної математичної моделі щодо вибору хірургічної тактики реваскуляризації міокарда залежно від клініко-анатомічних особливостей вінцевих артерій.

2. The dissertation contains a theoretical generalization and proposed a new vision of the problem in the field of cardiovascular surgery to improve the efficiency of coronary bypass surgery on a working heart by introducing a differentiated approach to the choice of operative treatment tactics depending on the anatomical and functional characteristics of the coronary bed. The scientific novelty of the research lies in the fact that, for the first time in Ukraine, theoretical propositions have been obtained that shed light on the clinical and anatomical features of the coronary bed during coronary bypass surgery on a working heart: - a systematic study was conducted to study the effectiveness of coronary bypass surgery on a working heart on a large number of observations taking into account the gender, age of the patient and comorbid pathology in the conditions of one cardiac surgical center; - determined highly reliable cardiovascular factors and their features that can cause clinical and anatomical changes in the coronary arteries, such as: excess body weight, obesity, smoking, arterial hypertension, type II diabetes; - analyzed echocardiography indicators: left ventricular ejection fraction and end-diastolic volume before and after performing coronary bypass surgery on a working heart, which made it possible to evaluate the results of treatment by determining the effectiveness of myocardial revascularization in patients with various degrees of coronary artery damage; - with the help of multifactorial analysis, their combined influence on the occurrence of intraoperative features during coronary bypass surgery on a working heart was assessed. - the choice of coronary bypass tactics on a working heart is optimized by determining highly reliable predictors that can cause clinical and anatomical changes in coronary arteries. The theoretical significance of the obtained results is a significant addition to the solution of theoretical provisions in the field of cardiovascular surgery regarding the problem of choosing the tactics of coronary bypass surgery on a working heart in patients with ischemic heart disease,

depending on the clinical and anatomical features of the coronary bed and taking into account individual cardiovascular factors, which can lead to changes in the coronary arteries. The practical significance of the research results is that its results became the basis for choosing surgical tactics for performing coronary bypass surgery on a working heart, depending on the anatomical and functional features of the structure of the coronary arteries, which contributed to: - study of the influence of cardiovascular (medical-social and medical-biological) factors in patients with coronary heart disease on the result of coronary bypass surgery in a working heart; - the study of the features of coronary shunting on a working heart, depending on the anatomical and functional features of the coronary bed; - determination of the impact of features of the structure of coronary arteries on perioperative complications in coronary bypass surgery on a working heart; - to study the effectiveness of the results of surgical treatment of coronary heart disease during coronary bypass surgery on a working heart, taking into account the anatomical and functional features of the structure of the coronary arteries; - the obtained results became the basis for the development of a prognostic mathematical model regarding the choice of surgical tactics of myocardial revascularization depending on the anatomical and functional features of the coronary arteries.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0120U103769

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Сас СС, Руденко СА. Аналіз серцево-судинних факторів ризику в пацієнтів з ішемічною хворобою серця, кваліфікованих на коронарне шунтування на працюючому серці. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2023;31(3):15-21. doi: [https://doi.org/10.30702/ujcvs/23.31\(03\)/SR039-1521](https://doi.org/10.30702/ujcvs/23.31(03)/SR039-1521).
- 2. Сас СС. Аналіз предикторів розвитку хронічної серцевої недостатності у пацієнтів з ішемічною хворобою серця після коронарного шунтування на працюючому серці. Медицина сьогодні і завтра. 2023;92(3):6-8. doi: <https://doi.org/10.35339/msz.2023.92.3>.
- 3. Сас СС, Руденко СА. Вивчення поширеності цукрового діабету II типу як фактора високого ризику у пацієнтів з ішемічною хворобою серця, яким має бути виконано коронарне шунтування на працюючому серці. Український журнал клінічної хірургії. 2023;90(4):11-5. doi: [10.26779/2786-832X.2023.4.11](https://doi.org/10.26779/2786-832X.2023.4.11).
- 4. Сас СС, Руденко СА. Вивчення поширеності артеріальної гіпертензії, як фактору високого ризику у пацієнтів з ішемічною хворобою серця представлених до коронарного шунтування на працюючому серці. Актуальні проблеми сучасної медицини. Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2023;23,4(84):162-6. doi: [10.31718/2077-1096.23.4.162](https://doi.org/10.31718/2077-1096.23.4.162).

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи

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

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U103769

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Сергій Анатолійович
2. Sergii A. Rudenko

Кваліфікація: д. мед. н., с.н.с., 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: 03038, Україна, м.Київ, вул. Амосова, 6, Київ, 03038, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зеленчук Олег Валерійович
2. Oleh V. Zelenchuk

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довгалюк Аркадій Аскарлович
2. Arkadii A. Dovgaliuk

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 26385055

Місцезнаходження: вул. Юрія Ілленка, буд. 24, Київ, 04050, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аксьонов Євгеній Володимирович

2. Eugeni V. Aksenov

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація: ;<http://irbis-nbuv.gov.ua/ASUA/0080546>

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: 03038, Україна, м.Київ, вул. Амосова, 6, Київ, 03038, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жеков Ігор Іванович

2. Igor I. Zhekov

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: 03038, Україна, м.Київ, вул. Амосова, 6, Київ, 03038, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Попов Володимир Владиславович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Попов Володимир Владиславович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Руденко О.В.

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна