

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова
НАМН України», академік НАМН України,
член-кор. НАН України, професор, д-р мед. наук



Василь ЛАЗОРИШИНЕЦЬ

29 січня 2025 р.

ВИСНОВОК ПРО НАУКОВУ НОВИЗНУ, ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОКТОРСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ ВИТЯГ

з протоколу № 4 наукового семінару відділів
ДУ «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова
НАМН» від 29.01. 2025 року

ПРИСУТНІ:

члени Вченої Ради: голова Вченої ради, директор ДУ 1«НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України», академік НАМН України, чл.-кор. НАН України, проф., д-р мед. наук Лазоришинець В. В.; заст. директора з лікувально-коорд. роботи, член-кор. НАМН України, д-р мед. наук Руденко К. В., д-р мед. наук, с.н.с. Захарова В. П., д-р мед. наук Кравченко І. М., д-р мед. наук Крикунов О. А., д-р мед. наук, проф. Максименко В. Б.; д-р мед. наук, проф. Панічкін Ю. В.; д-р мед. наук, проф. Попов В. В.; д-р мед. наук Руденко С. А.; д-р мед. наук Стичинський О. С.; заступник директора д-р мед. наук Сіромаха С. О.; заст. медичного директора, к. мед. наук Береговий О. А., голова ради молодих вчених Гаврилишин А. Ю.; д-р мед. наук Кравченко В. І., канд. Мед. наук Руденко О. В., канд. Мед. наук Сало С. В.; д-р мед. наук Труба Я. П.;

співробітники кафедри хірургії серця та магістральних судин Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика МОЗ України: д-р мед.н., проф. Вітовський Р.М., к.мед.н., доцент Пішурін О.А., к.мед.н., доцент Онищенко В.Ф.;

інші співробітники Інституту : учений секретар, д-р мед. наук Андрущенко Т. А., д-р мед. наук Аксьонов Є. В., к.мед.наук , завідувач відділення Горячев А. Г.; к. мед. наук Руденко М. Л.; доктор філософії Вайда В. В., к.мед.н. Черпак Б.В., лікар-епідеміолог Мелюс Н. О., зав орг.-метод відділу Лозинська С. В., зав.відділення Позняк В. І., лікар Поканевич О. В., лікар Рой В. В.

Головуючий на засіданні: директор ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України», академік НАМН України, чл.-кор. НАН України, проф., д-р мед. наук Лазоришинець В. В..

Учений секретар: д-р мед. наук, ст. дослідник Андрущенко Т. А.

СЛУХАЛИ: Про рекомендацію до захисту докторської дисертації к. мед.н., доцента кафедри хірургії серця та магістральних судин Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика МОЗ України

Ісаєнко Володимира Владиславовича, доцента кафедри хірургії серця та магістральних судин Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика МОН України на тему: «Сучасні методи діагностики та хірургічного лікування пацієнтів з пухлинами серця різного генезу» за спеціальністю 14.01.04 – серцево-судинна хірургія.

У своїй доповіді здобувач наукового ступеня доктора медичних наук Ісаєнко В. В. представив основні положення дисертаційної роботи. Після доповіді виникли запитання, на які здобувачем наукового ступеня були надані вичерпні відповіді та пояснення.

ВИСТУПИЛИ:

Рецензенти: д-р мед. наук, завідувач відділу хірургічного лікування патології аорти та набутих вад серця ДУ «НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН України» Кравченко В. І., д-р мед. наук, завідувач відділу хірургічного лікування новонароджених та дітей молодшого віку ДУ «НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН України», Труба Я.П., д-р мед. наук, завідувач відділу хірургічного лікування інфекційного ендокартиту ДУ «НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН України» Крикунов О.А. У своїх виступах рецензенти оцінили роботу позитивно, відмітили актуальність теми дисертаційного дослідження, наукову новизну, теоретичне і практичне значення отриманих результатів, висловили рекомендації щодо подальшого їх впровадження.

Рецензенти відзначили, що дисертаційна робота відповідає вимогам, передбаченим у пп. 7,9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України 17.11.2021р. № 1197) і рекомендували роботу до захисту у спеціалізованій вченій раді на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук за спеціальністю 14.01.04 серцево-судинна хірургія.

В обговоренні взяли участь: д-р мед. наук, проф. Вітовський Р. М.; д-р мед. наук, проф., член-кор. НАН України, академік НАМН України Лазоришинець В. В., д-р мед. наук, член-кор. НАМН України Руденко К.В., д-р мед. наук, проф. Попов В. В.

У виступах під час обговорення була висвітлена актуальність, наукова новизна, теоретичне та практичне значення результатів дисертаційної роботи, а також висловлені рекомендації щодо подальшого їх використання у практичній діяльності. Зазначено, що представлена дисертація відповідає чинним вимогам, передбаченим пп. 7,9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України 17.11.2021 р. № 1197) до докторських дисертацій і може бути рекомендована для захисту.

УХВАЛИЛИ:

1. Запланувати докторську дисертаційну роботу Ісаєнка Володимира Владиславовича на тему: «Сучасні методи діагностики та хірургічного лікування пацієнтів з пухлинами серця різного генезу».

2. Затвердити висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів докторської дисертації Ісаєнка Володимира

Владиславовича на тему: «Сучасні методи діагностики та хірургічного лікування пацієнтів з пухлинами серця різного генезу».

3. Рекомендувати до захисту у спеціалізованій вченій раді Д 26.555.01 докторську дисертаційну роботу Ісаєнка Володимира Владиславовича на тему: «Сучасні методи діагностики та хірургічного лікування пацієнтів з пухлинами серця різного генезу» зі спеціальності 14.01.04 – серцево-судинна хірургія.

ВИСНОВОК

фахового семінару відділів Державної установи «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук України» від 29 січня 2025 року про дисертаційну роботу представлену на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук Ісаєнка Володимира Владиславовича на тему: «Сучасні методи діагностики та хірургічного лікування пацієнтів з пухлинами серця різного генезу» за спеціальністю 14.01.04 - серцево-судинна хірургія.

Актуальність теми. Серед пацієнтів, шпиталізованих у кардіохірургічних відділеннях, кількість випадків виявлення діагностики пухлин серця (ПС) визначається від 0,8% до 1,9%. Кількість даної патології при аутопсії цей показник складає 0,02%. Серед ПС більшу частоту виявлення мають новоутворення з доброякісним ростом, серед яких провідне місце посідають серцеві міксом (СМ) – 55-90%. Кількість злоякісних пухлин серця (ЗПС) у США на 100 млн. населення становить 46,2 випадки на рік (зі збільшенням за останню декаду з 30,2 випадків на рік), що може вказувати є на покращення ефективності діагностики.

Слід зауважити, що при природному перебігу пухлин серця у 30% випадках настає обструкція пухлиною одного з атріовентрикулярних отворів із фатальними наслідками. Другою причиною летальності від даної патології є емболія, або серцева недостатність. При злоякісних пухлинах серця з моменту визначення діагнозу без хірургічного лікування летальність складає 90% в перший рік. Складність діагностика ПС обумовлена неспецифічністю клінічної картини, її невираженістю, що визначає діагностику новоутворення не рідко на термінальних стадіях патологічного процесу, до того ж при присутності ускладнень. При наявності ЗПС можливість їх проростання у сусідні органи та тканини або метастазування сягає 47-89% випадків.

Згідно з деякими джерелами, щорічні темпи появи СМ, які можуть локалізуватися в будь-якій камері серця у загальній популяції оцінюють як 0,5 на 1 млн осіб за рік. СМ легко фрагментуються та зазвичай рухливі, часто пролабують у фазі діастолу в порожнину шлуночка створюючи умови для можливої травматизації навколишніх тканин. Нерідко відзначається кальцинування СМ – від невеликих островців до повного заповнення пухлини. Своєчасне виявлення та корекцію супутньої клапанної патології слід віднести до поняття гемодинамічної радикальності операції при хірургічному лікуванні СМ. Різноманітний характер ураження клапанних структур при пухлинному процесі в серці передбачає використання великого спектра хірургічних заходів, що забезпечують компетентність клапана.

Питання ускладненого клінічного перебігу СМ (клапані ураження, емболічні ускладнення, рецидиви) багато в чому залишаються невирішеними.

Ускладнені форми СМ можуть супроводжуватись незвичайним перебігом і значно його обтяжувати, а також потребують додаткових методів діагностики та хірургічного лікування, що дуже важливо знати та застосовувати у менеджменті пацієнтів з такою важкою патологією. Вивченню цих питань присвячена дана наукова-практична робота.

Таким чином, наведені дані свідчать про високу актуальність та доцільність розробки системи діагностики, диференційної діагностики та хірургічного лікування ПС. Великий досвід, накопичений в ДУ «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова НАМН України», вносить значний внесок в низку не розв'язаних проблем лікування цього важкого захворювання

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Дисертаційна робота виконана відповідно до основних наукових напрямків та є фрагментом прикладної НДР ДУ «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України» «Розробити та вдосконалити диференційну діагностику та хірургічне лікування первинних неміксомних пухлин серця» (шифр теми ГК.17.01.64; № державної реєстрації 0117U000494), яка виконувалася у 2017 – 2019 рр., у якій здобувач був відповідальним виконавцем; а також фрагментом НДР «Розробити та удосконалити методи діагностики та хірургічного лікування ускладнених форм міксом серця» (шифр теми ГК.14.01.49; № державної реєстрації 0120U000072), яка виконувалася у 2020 – 2022 рр., у якій здобувач був відповідальним виконавцем.

Формулювання наукової проблеми, нове розв'язання якої отримано в дисертації. Дисертація Ісаєнко В.В. містить систематизацію та узагальнення досвіду надання кардіохірургічної допомоги в пацієнтах із пухлинами серця.

Конкретна особиста участь автора в одержанні результатів. Дисертаційна робота Ісаєнка Володимира Владиславовича є завершеним науковим дослідженням, в якому автор самостійно провів літературний та патентно-інформаційний пошук, сформулював мету і завдання дослідження, розробив основні теоретичні та практичні положення, обґрунтував висновки. Дисертант самостійно зібрав матеріал дослідження представлений 1012 випадками пухлин серця (902 випадків серцевих міксом, 70 – злоякісних пухлин серця, 40 – неміксомних доброякісних пухлин серця), які перебували на стаціонарному лікуванні у ДУ «НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН України». Здобувач наукового ступеня приймав безпосередню участь у передопераційній підготовці, оперативному лікуванні та післяопераційному веденні пацієнтів. Науковий аналіз, обробка даних, узагальнення результатів дослідження, обґрунтування висновків також виконані за безпосередньо Ісаєнком В.В.

Наукова новизна результатів дисертації. У роботі, що ґрунтується на клінічному матеріалі, який включає 110 пацієнтів із неміксомними ПС, а також 902 хворих із СМ, розроблено ефективну систему діагностики, диференційної діагностики та хірургічного лікування, що значно спрощує підходи до всіх етапів медичного ведення цих пацієнтів та забезпечує покращання результатів лікування.

Проаналізовані особливості клінічних симптомів, а також диференційно-діагностичні прояви неміксомних ПС, які дозволяють виявити новоутворення та своєчасно виконати пацієнту додаткові інструментальні дослідження.

Визначені можливості діагностики спеціальних методів дослідження, які визначають характер ПС (УЗД, КТ і МРТ).

Визначені основні хірургічні принципи, спрямовані на профілактику фрагментації новоутворення під час його видалення для запобігання матеріальній емболії. Розроблені та широко впроваджені нові методи радикального видалення ПС важкодоступної локалізації.

Проаналізовано безпосередні та віддалені результати хірургічного лікування НПС, причини шпитальної летальності, розроблено та впроваджено в практику методику виконання операцій у пацієнтів із ЗПС, спрямовану на зменшення частоти післяопераційних ускладнень.

Вперше проаналізовано та представлено частоту, причини та характер ураження клапанного апарату при СМ, визначено методи хірургічної корекції з урахуванням можливостей виконання клапанозберігаючих операцій.

Вперше на основі поглибленого вивчення особливостей коронарного кровообігу з детальним аналізом кровопостачання міксом та представленням теорії їх гістогенезу визначено частоту та причини рецидивування цих новоутворень. Доведено, що радикальність видалення СМ багато в чому залежить не лише від об'єму висічення уражених тканин, але й від адекватності обробки судин, що живлять новоутворення. Виявлено специфічні особливості коронарних судин, що живлять пухлину, які дозволяють з високою долею ймовірності провести диференційну діагностику, підтвердивши діагноз СМ.

Проаналізовано частоту виникнення емболічних ускладнень різних артеріальних басейнів з аналізом причин можливих розбіжностей в частоті виявлення ураження судин головного мозку та периферійних артерій. Доведено, що ознаки порушення мозкового кровообігу не мають бути перешкодою до виконання термінових операцій зі ШК, оскільки запобігають високому ризику повторних емболічних ускладнень і мають бути проведені з дотриманням умов профілактики прогресування порушення церебрального кровопостачання.

Теоретичне значення результатів дисертації. В дисертаційному дослідженні отримано нові наукові результати, які суттєво доповнюють вирішення теоретичних положень у галузі серцево-судинної хірургії щодо проблеми розробки ефективної системи діагностики та лікування ПС, спрямованої на зниження ризику операції, покращенні безпосередніх та віддалених результатів лікування хворих із ПС різного генезу.

Практичне значення результатів дисертації полягає в тому, що його результати стали підґрунтям для удосконалення методів діагностики та хірургічного лікування ЗПС. Сучасні заходи щодо зниження частоти виникнення основних післяопераційних ускладнень представлені у роботі, дозволили зменшити шпитальну летальність з 33% до 4,8%.

Доведено, що при виконанні операцій з приводу неміксомних ПС слід використовувати весь арсенал хірургічних методик, включаючи сучасну ендоскопічну техніку та інструментарій, задля досягнення технічної та гемодинамічної ефективності операції, а також враховувати виконання трансплантації серця як максимально радикального методу хірургічного лікування зазначеної патології.

В роботі запроваджена система ведення пацієнтів в інтраопераційному та ранньому післяопераційному періодах, що спрямована на усунення пухлинної

інтоксикації як основної причини шпитальної летальності при ЗПС. З огляду на неминучість розповсюдження пухлинних клітин по всьому організму пацієнта в результаті хірургічного видалення ЗПС в умовах ШК, та для покращення якості та тривалості життя пацієнтів з даною патологією, після відновлення гемодинаміки необхідно невідкладне проведення адекватної хіміотерапії вже в ранньому післяопераційному періоді.

Досвід показує, що при пошкодження клапанного апарату (надрив хорд або стулок клапанів), особливо у випадках великих СМ, треба звертати увагу на стан клапану і враховувати це при формуванні операційної тактики.

Показано, що при пухлинах серця можуть виникати емболічні ускладнення, що повинно насторожувати кардіологів та інших фахівців, особливо у пацієнтів молодого віку. Тому виникає необхідність інформування медичних працівників щодо специфічних ознак порушення мозкового кровообігу при СМ для якнайшвидшого виявлення пухлини та термінового хірургічного лікування.

При проведенні операцій з приводу рецидивів СМ слід використовувати весь арсенал хірургічних методик, в тому числі техніку для ендоскопічних втручань, що може полегшити виконання операцій в важкодоступних відділах серця та сприяти її гемодинамічній радикальності.

Результати дисертаційної роботи впроваджені в практику і застосовуються в роботі відділення хірургічного лікування поліорганної патології та кардіохірургії ДУ «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України», у відділенні кардіохірургії Херсонської обласної клінічної лікарні (2019, 2020, 2021 роки), у відділенні кардіохірургії ДУ «Національний інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В.Т. Зайцева НАМН України» (2019р.), у відділі трансплантації та хірургії серця ДУ «Національний інститут хірургії та трансплантології» ім. О.О. Шалімова (2022 р.), у відділенні кардіохірургії Полтавського обласного кардіологічного диспансеру (2023 р.). Основні наукові та практичні положення впроваджені в навчальний процес на кафедрі хірургії серця та магістральних судин Національного університету охорони здоров'я України імені П.Л. Шупика.

Ступінь обґрунтованості запропонованих здобувачем положень, висновків та рекомендацій. Висока достовірність основних положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації, забезпечується ретельним аналізом достатньої для отримання достовірних результатів кількості спостережень. У дослідження увійшли 1012 пацієнтів із пухлинами серця, які перебували на стаціонарному лікуванні у ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України». Усі учасники дослідження були обстежені у відповідності до прийнятого у ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України» клінічного протоколу. Коректне використання сучасних методів статистичної обробки сприяло правильній інтерпретації наукових результатів. Висновки дисертації є логічним наслідком основних наукових положень, які сформульовані конкретно та мають важливе науково-практичне значення. Рекомендації по практичному використанню результатів дослідження обґрунтовані і підтверджені на практиці.

Повнота викладення матеріалів дисертації в публікаціях та особистий внесок у них автора. Основні наукові результати дисертації викладено у повному обсязі у 26 публікаціях, які відносяться до фахових

видань. Серед них 6 опубліковано у виданнях категорії «А», що індексуються у Scopus. Десять тез доповідей у наукових збірниках конференцій і форумів та 4 деклараційних патентів на корисну модель (Україна), 1 деклараційний патент (Україна) та 1 авторське право на твір, які додатково відображають наукові результати дисертації.

Обсяг статей є достатнім для презентації основних результатів дисертаційного дослідження.

В публікаціях у співавторстві дисертанту належить: розробка та реалізація концепції статей, збір та аналіз первинного матеріалу, статистична обробка даних та підготовка статей до друку.

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

Наукові праці, в яких опубліковані основні результати дисертації (Scopus):

1. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Онищенко ВФ, Піщурін АА, Дядюн ДН, Мартищенко ІВ. Питання тактики хірургічного лікування первинних пухлин серця. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2020;1(38):28-31. doi: <https://doi.org/10.30702/ujcvs/20.3803/007028-031>. *(Здобувачем особисто проведено операції, які увійшли в матеріал дослідження. Здобувач брав участь в аналізі результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

2. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Онищенко ВФ, Піщурін ОА, Яковенко ІГ. До питання про рецидиви міксом серця: незвичайний випадок із практики. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2021;2(43):37-43. doi: <https://doi.org/10.30702/ujcvs/21.4306/v027035-041/006.325-089>. *(Здобувачем особисто проведено операції, які увійшли в матеріал дослідження. Здобувач брав участь в аналізі результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

3. Вітовський АР, Ісаєнко ВВ, Рябиця ВМ, Вітовський РМ. Особливості хірургічного лікування злоякісних пухлин серця та шляхи покращення безпосередніх результатів. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2021;4(45):50-5. doi: <https://doi.org/10.30702/ujcvs/21.4512/VI052-5055>. *(Здобувачем особисто проведено операції, які увійшли в матеріал дослідження. Здобувач брав участь в аналізі результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

4. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Мартищенко ІВ, Купчинський ВО, Сердюк ММ. Хірургічне лікування пухлин серця в поєднанні з коронарною патологією. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2022;1(46):20-4. doi: [https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30\(02\)/VK021-3438](https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30(02)/VK021-3438). *(Здобувачем особисто проведено операції, які увійшли в матеріал дослідження. Здобувач брав участь в аналізі результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

5. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Піщурін ОА, Вітовський АР, Сердюк ММ, Захарова ВП. Особливості кровопостачання міксоми серця, що можуть викликати кровотечу. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2022;4(30):122-7. doi: [https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30\(04\)/VI060-122127](https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30(04)/VI060-122127). *(Здобувачем особисто проведено операції, які увійшли в матеріал дослідження. Здобувач брав участь в аналізі результатів дослідження та їх*

інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).

6. Ісаєнко ВВ, Сердюк МН, Оніщенко ВФ, Горячев АГ, Дедкова ТІ, Вітовський РМ. Діагностика та хірургічне лікування ускладнених форм міксом серця. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2024;2(32):51-6. doi: [https://doi.org/10.30702/ujcvs/24.32\(02\)/IS018-5157](https://doi.org/10.30702/ujcvs/24.32(02)/IS018-5157). *(Здобувачем особисто проведено операції, які увійшли в матеріал дослідження. Здобувач брав участь в аналізі результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

Статті у виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

7. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Захарова ВП, Піщурін ОА, Білинський ЄО, Єршова ОБ, Сатмарі ОВ. Ангіолейоміофіброма тристулкового клапана: випадок діагностики та хірургічного лікування. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2015;2(10):39-43. *(Здобувач брав участь в зборі клінічного матеріалу, аналізі результатів дослідження та підготовці роботи до публікації).*

8. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Піщурін ОА, Дядюн ДМ, Мартищенко ІВ. Випадок діагностики міксоми лівого передсердя, першим проявом якої було гостре порушення мозкового кровообігу. Вісник серцево-судинної хірургії. 2016;3(26):111-4. *(Здобувач запропонував дизайн дослідження, особисто виконував операції за описаними методиками, провів збір клінічного матеріалу та його аналіз, написав і підготував публікацію до друку).*

9. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Піщурін ОА, Руснак АО, Гулак БГ. Нові методи хірургічного лікування рідкісних пухлин серця. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2016;2:19-24. *(Здобувач розробив концепцію публікації, брав участь в обговоренні результатів дослідження та підготовці роботи до публікації).*

10. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Піщурін ОА, Яковенко ІГ, Дядюн ДМ, Дедкова ТІ. Випадок незвичайного росту злоякісної пухлини лівого передсердя. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2017;3(18):44-7. *(Здобувач брав участь в розробці концепції публікації, в обговоренні результатів дослідження та підготовці роботи до публікації).*

11. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Піщурін ОА, Оніщенко ВФ, Дядюн ДМ, Мартищенко ІВ. Незвичний випадок ураження правого шлуночка серця злоякісною пухлиною. Онкологія. 2018;20(1):48-53. *(Здобувач розробив концепцію публікації, брав участь в обговоренні та інтерпретації результатів дослідження та підготовці роботи до публікації).*

12. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Піщурін ОА, Оніщенко ВФ, Сердюк ММ. Кавернозна гемангіома мітрального клапана – рідкісна пухлина серця. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2018;1(20):40-4. doi: <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2018.1.4044>. *(Здобувач особисто поставив мету дослідження, розробив дизайн дослідження, збір клінічного матеріалу, його аналіз та статистичну обробку, підготував публікацію до друку).*

13. Вітовський РМ, Захарова ВП, Дядюн ДМ, Ісаєнко ВВ, Семенів ПМ. Папілярна фіброеластома незвичної локалізації (випадок із практики). Вісник серцево-судинної хірургії. 2018;1(30):79-84. [https://doi.org/10.30702/ujcvs/18.30/17\(079-084\)](https://doi.org/10.30702/ujcvs/18.30/17(079-084)). *(Здобувач розробив концепцію*

публікації, брав участь в обговоренні та інтерпретації результатів дослідження та підготовці роботи до публікації).

14. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Піщурін ОА, Онищенко ВФ, Дядюн ДМ, Мартищенко ІВ. Протезування тристулкового клапана при видаленні злоякісної пухлини правого шлуночка серця. Вісник серцево-судинної хірургії. 2018;3(32):71-6. doi:10.30702/ujcvts/18.32/18(071-076). *(Здобувач розробив концепцію публікації, брав участь в обговоренні та інтерпретації результатів дослідження та підготовці роботи до публікації).*

15. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Піщурін ОА, Онищенко ВФ, Дядюн ДМ, Жеков ІІ. Особливості ураження правого шлуночка серця злоякісною пухлиною. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2018;2(21):51-7. doi: <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2018.2.5157>. *(Здобувач розробив концепцію публікації, брав участь в обговоренні та інтерпретації результатів дослідження та підготовці роботи до публікації).*

16. Ісаєнко ВВ, Піщурін ОА, Онищенко ВФ, Дядюн ДМ, Мартищенко ІВ, Грабарчук ВВ. Особливості клапанозберігаючого втручання при злоякісній пухлині правого шлуночка серця. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2018;3(22):34-40. *(Здобувач особисто проводив оперативне втручання. Брав участь в зборі матеріалу, та аналізі результатів дослідження та їх інтерпретації. Написав, та підготував публікацію до друку).*

17. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Онищенко ВФ, Піщурін АА, Дядюн ДН. Особливості тактики хірургічного лікування первинних доброякісних пухлин серця. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2019;1(34):21-3. doi: [https://doi.org/10.30702/ujcvts/19.35/04\(021-023\)](https://doi.org/10.30702/ujcvts/19.35/04(021-023)). *(Здобувачем особисто проведено операції, які увійшли в матеріал дослідження. Здобувач брав участь в аналізі результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

18. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Дядюн ДМ, Піщурін ОА, Онищенко ВФ, Мартищенко ІВ. Тактика хірургічного лікування злоякісних пухлин серця. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2019;2(22):51-6. *(Здобувач розробив концепцію публікації, брав участь в обговоренні та інтерпретації результатів дослідження та підготовці роботи до публікації).*

19. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Дядюн ДМ, Піщурін ОА, Онищенко ВФ, Іванов ЯР, Купчинський ОВ. Тактика лікування ангіосаркоми лівого передсердя. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2019;3(26):38-45. doi: <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2019.3.3845>. *(Здобувач особисто поставив мету дослідження, розробив дизайн дослідження, збір клінічного матеріалу, його аналіз та статистичну обробку, підготував публікацію до друку).*

20. Вітовський РМ, Дядюн ДМ, Ісаєнко ВВ, Піщурін ОА, Онищенко ВФ, Мартищенко ІВ. Питання радикальності хірургічного лікування злоякісних пухлин серця. Клінічна хірургія. 2019 January;86(1):17-20. doi: 10.26779/2522-1396.2019.01.17. *(Здобувач особисто поставив мету дослідження, розробив дизайн дослідження, збір клінічного матеріалу, його аналіз та статистичну обробку, підготував публікацію до друку).*

21. Вітовський РМ, Захарова ВП, Мартищенко ІВ, Трегубова МО, Ісаєнко ВВ, Купчинський ОВ. Особливості перебігу, діагностики та хірургічного лікування ускладненої форми гігантської міксоми лівого передсердя з ураженням мітрального клапана. Кардіохірургія та інтервенційна

кардіологія. 2020;1:24-32. doi: <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2020.1.2432>. *(Здобувач розробив концепцію публікації, брав участь в обговоренні та інтерпретації результатів дослідження та підготовці роботи до публікації).*

22. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Аксьонов ЄВ, Яковенко ІГ, Трегубова МО, Мазур ОА. До питання про складність диференціальної діагностики пухлин серця і перикарда. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2020;2(29):48-53. doi: <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2020.2.4853>. *(Здобувач особисто поставив мету дослідження, розробив дизайн дослідження, збір клінічного матеріалу, його аналіз та статистичну обробку, підготував публікацію до друку).*

23. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Піщурін АА, Дядюн ДН, Мартищенко ІВ, Купчинський ОВ. Порушення функції клапанів при міксомах серця: механізм пошкодження і методи корекції. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2021;1:5-12. doi: <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2021.1.1323>. *(Здобувач розробив концепцію публікації, брав участь в обговоренні та інтерпретації результатів дослідження та підготовці роботи до публікації).*

24. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Купчинський ОВ, Мартищенко ІВ, Сердюк ММ. Клінічні прояви емболії коронарних артерій при пухлинах серця. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2021;3:5-17. doi: <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2021.3.2530>. *(Здобувач особисто поставив мету дослідження, розробив дизайн дослідження, збір клінічного матеріалу, його аналіз та статистичну обробку, підготував публікацію до друку).*

25. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Дєдкова ТІ, Піщурін ОА, Захарова ВП, Кіпіоро АД. Інфіковані міксом серця: огляд літератури та випадок із кардіохірургічної практики. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2022;3-4(37):34-40. doi: <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2022.3-4.5561>. *(Здобувач особисто проводив оперативне втручання, брав участь в зборі матеріалу та аналізі результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

26. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Вітовський АР, Піщурін ОА, Грабарчук ВВ, Сатмарі ОВ. Досвід діагностики та хірургічного лікування міксом серця. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2023;1-2(38-39):56-61. doi: <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2023.1-2.5661>. *(Здобувач особисто поставив мету дослідження, розробив дизайн дослідження, збір клінічного матеріалу, його аналіз та статистичну обробку, підготував публікацію до друку).*

Публікації, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації (тези доповідей):

27. Vitovskiy R, Isaienko V. The tactics of optimal surgical treatment of heart myxomas; the experience of 818 Operations. 3rd International Conference on Cardiovascular Medicine and Cardiac Surgery, July 05-06, 2018, Berlin. P. 80. *(Здобувач особисто зібрав та узагальнив дані клінічних досліджень, брав участь в обговоренні результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

28. Vitovskiy R, Isaienko V. Malignant tumors of the heart – the experience of surgical treatment. 4th International Conference on Cardiovascular Medicine and Cardiac Surgery, September 26-27, 2019, London, UK, P. 23. *(Здобувач розробив дизайн дослідження, зібрав клінічний матеріал, провів його статистичну обробку та аналіз, написав і підготував публікацію до друку).*

29. Vitovskiy R, Isaienko V, Dyadyun D. Optimal tactics of diagnosis and surgical treatment of nonmyxomal heart tumors. 35th World Congress on Cardiology and Heart Diseases. Cardiovascular Diseases and Diagnosis, Vol. 09. P. 21. *(Здобувач особисто зібрав та узагальнив дані клінічних досліджень, брав участь в обговоренні результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

30. Popov V, Deineka T, Yaroslavsky S, Vitovsky R, Isaienko V, Lazorishinetz V. Surgical treatment of myxomas of the heart. 69th International Congress of the European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery, March 26-27, 2021. Journal of Cardiovascular Surgery. 2021;62(Suppl. 1 to No. 2):34. *(Здобувач розробив дизайн дослідження, зібрав клінічний матеріал, провів його статистичну обробку та аналіз, написав і підготував публікацію до друку).*

31. Vitovskiy R, Isaienko V, Dyadyun D, Martyshchenko I. Surgical correction of valvel lesions in heart myxomas. General Medicine: Open Access, 37th European Cardiology Conference, October 31, 2022. Webinar. *(Здобувач особисто зібрав та узагальнив дані клінічних досліджень, брав участь в обговоренні результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

32. Isaienko V, Vitovskiy R, Martyshchenko I, Dyadyun D. Diagnosis and surgical treatment of valvel lesions in heart myxomas [Internet]. General Medicine: Open Access December 05-06, 2022. Available from: <https://www.iomcworld.com/conference-abstracts-files/surgical-correction-of-valvel-lesions-in-heart-myxomas.pdf>. *(Здобувач особисто зібрав та узагальнив дані клінічних досліджень, брав участь в обговоренні результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

33. Isaienko V, Vitovskiy R. Issues of diagnostic and surgical treatment of cardiac myxoma. 38th World Cardiology Conference, March 27-28, 2023. J Cardiovasc Dis Diagn 2023, Volume 11. Webinar. *(Здобувач особисто зібрав та узагальнив дані клінічних досліджень, брав участь в обговоренні результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

34. Isaienko V. Optimal taktics of diagnostic and surgical treatment of cardiac myxomas. 8th International Conference on Primary Healthcare & Management, July 17 2023, Zurich, Switzerland. Primary Health Care Open Access 2023, Volume 13. *(Здобувач особисто зібрав та узагальнив дані клінічних досліджень, брав участь в обговоренні результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

35. Popov VV, Vitovsky RM, Isaienko VV, Lazorishinetz VV. The treatment of myxomas of the heart. 4th Edition of Cardiology World Conference, 18-19 Sept, 2023, Valencia, Spain. *(Здобувач розробив дизайн дослідження, зібрав клінічний матеріал, провів його статистичну обробку та аналіз, написав і підготував публікацію до друку).*

36. Isaienko V, Vitovskiy R. Interesting experience in diagnosis and surgical treatment of rare heart tumors. 2nd International Webinar on Cardiology and Cardiovascular Research held during May 16-17, 2024, Bangkok, Thailand. Scientex Conference Where Hostilic Knoledge Blooms. P. 37. *(Здобувач особисто зібрав та узагальнив дані клінічних досліджень, брав участь в обговоренні результатів дослідження та їх інтерпретації, написав і підготував публікацію до друку).*

Опубліковані праці, які додатково відображають наукові результати дисертації (патенти):

37. Книшов ГВ, Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Маарі Ахмед. Спосіб оптимального видалення міксоми лівого передсердя. Патент на корисну модель № 49758. 11.05. 2010 р. *(Здобувач самостійно провів патентний пошук, довів практичну значущість запропонованого методу, підготував патент до подання).*

38. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Оніщенко ВФ, Піщурін ОА, Дядюн ДМ, Руснак АО, винахідники; Державна установа "Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова Національної академії медичних наук України", патентовласник. Спосіб хірургічного лікування пухлин лівого шлуночка. Патент України на корисну модель № 123278. 2016 лют. 26. *(Здобувач самостійно провів патентний пошук, довів практичну значущість запропонованого методу, підготував патент до подання).*

39. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Парацій ОЗ, Піщурін ОА, Мартищенко ІВ, Оніщенко ВФ, Дядюн ДМ, винахідники; Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, патентовласник. Спосіб хірургічного запобігання рецидиву злоякісної пухлини серця. Патент України на корисну модель № 139277. 2019 груд. 26. *(Здобувач самостійно провів патентний пошук, довів практичну значущість запропонованого методу, підготував патент до подання).*

40. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, винахідники; Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, патентовласник. Спосіб неінвазивної диференціальної діагностики пухлини серця за допомогою DWI послідовності отриманної при проведенні МРТ. Патент України № 121904. 2020 серп. 10. *(Здобувач самостійно провів патентний пошук, довів практичну значущість запропонованого методу, підготував авторське право на твір до подання).*

41. Вітовський РМ, Ісаєнко ВВ, Лозовий ОА. Метод застосування біопсії з КТ-навігацією у діагностиці пухлин серця». Авторське право на твір, свідоцтво № 119775, наукова стаття, дата реєстрації 14.06.2023 р. *(Здобувач самостійно провів патентний пошук, довів практичну значущість запропонованого методу, підготував авторське право на твір до подання).*

Апробація результатів дослідження. Основні матеріали й положення дисертаційної роботи презентовано та обговорено на:

- *Національних конгресах, з'їздах, конференціях:* XXIII Національному конгресі кардіологів України, Київ, 2022; XXIV Національному конгресі кардіологів України, Київ, 2023; XXV Національному конгресі кардіологів України, Київ, 2024; Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих вчених "Young Science", Київ, 2019; XXV Всеукраїнському з'їзді кардіохірургів України, Одеса, 2018; XXVI Всеукраїнському з'їзді кардіохірургів, Київ, 2021; XXIX Всеукраїнському з'їзді кардіохірургів, Ужгород, 2024.

- *міжнародних конференціях:* 3rd International Conference on Cardiovascular Medicine and Cardiac Surgery, Berlin, Germany, 2018; 4th International Conference on Cardiovascular Medicine and Cardiac Surgery, London, UK, 2019. А також на наступних вебінарах (доповідях на онлайн конференціях): Webinar 35th World Congress on Cardiology and Heart Diseases,

Cardiovascular Diseases and Diagnosis, 2021, Madrid, Spain; 37th European Cardiology Conference, October 31, 2022, London, UK; Joint Webinar on COPD 2022 & ENT-2022 & CARDIOVASCULAR 2022 & PEDIATRIC CARDIOLOGY 2022, December 05-06, 2022, Scientex Conference, Bangkok, Thailand; Webinar 38th World Cardiology Conference, March 27-28, 2023; 8th International Conference on Primary Healthcare & Management. July 17 2023, Zurich, Switzerland; 4th Edition of Cardiology World Conference, 18-19 Sept, 2023, Valencia, Spain; Webinar 35th Annual Cardiologists Conference, November 15-16, 2023 Barcelona, Spain; International Webinar on Cardiology and Cardio Care, 7-8 December, 2023; 2nd International Webinar on Cardiology and Cardiovascular Research 16-17 May, 2024, Bangkok, Thailand.

Дотримання академічної доброчесності. Дисертація Ісаєнка В.В. пройшла перевірку на плагіат програмним засобом Strikeplagiarism (КПІ 6,16%, КЦ 0,27%). Знайдено збіг з власними публікаціями, термінологією, посиланнями на літературу та нормативними документами, а також загальноновживаними фразами. Рецензенти дійшли висновку, що дисертаційна робота Ісаєнка В.В. є результатом самостійних наукових досліджень і не містить академічного плагіату.

Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертації. При розгляді матеріалів завершеної дисертаційної роботи Ісаєнка В.В. щодо відповідності дотримання етичних стандартів Національного комітету з етики досліджень та Гельсінкській декларації 1964 року та її наступним змінам або відповідним нормам етики; а також Міжнародним етичним рекомендаціям щодо досліджень, пов'язаних із здоров'ям за участю людей (2016), (протокол № 2 від 28 грудня 2024) Комітет з медичної етики ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України» не виявив етичних та морально-правових порушень.

Відповідність змісту дисертації спеціальності, за якою вона подається до захисту. Дисертація Ісаєнка Володимира Владиславовича на тему «Сучасні методи діагностики та хірургічного лікування пацієнтів з пухлинами серця різного генезу» відповідає паспорту спеціальності 14.01.04 - серцево-судинна хірургія та профілю спеціалізованої вченої ради Д 26.555.01 при Державній установі «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова Національної академії медичних наук України».

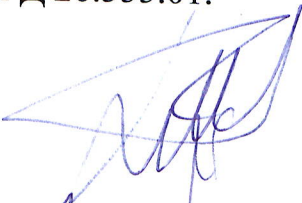
Відповідність дисертації вимогам, передбаченим «Порядком присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук». Дисертація Ісаєнка В.В. на тему: «Сучасні методи діагностики та хірургічного лікування пацієнтів з пухлинами серця різного генезу» відповідає вимогам, передбаченим пп.7,9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України №1197 від 17.11.2021р.), які пред'являються до дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук.

Таким чином, враховуючи вищенаведене, науковий семінар відділів ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України» від 29 січня 2025 року, одноголосно дійшов висновку, що дисертаційна робота відповідає вимогам «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України 17.11.2021 р. № 1197), які висуваються до дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня доктора наук і рекомендує

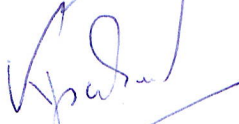
докторську дисертаційну роботу Ісаєнка Володимира Владиславовича на тему «Сучасні методи діагностики та хірургічного лікування пацієнтів з пухлинами серця різного генезу» за спеціальністю 14.01.04 – серцево-судинна хірургія до захисту у спеціалізованій вченій раді Д 26.555.01.

Рецензенти:

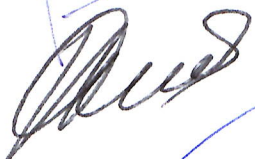
д-р. мед наук, ст. дослідник


Ярослав ТРУБА

д-р мед. наук, ст. дослідник


Віталій КРАВЧЕНКО

д-р мед. наук, ст. дослідник


Олексій КРИКУНОВ

Підписи засвідчую

Учений секретар ДУ «НІССХ

ім. М.М. Амосова НАМН України»,

д.мед.н., старший дослідник


Тетяна АНДРУЩЕНКО

