

ВІДГУК

**д.мед.н. Жовніра Володимира Аполлінарійовича,
офіційного опонента дисертації Данчиної Таїсії Андріївни
«Мультимодальна малоопіоїдна анестезія у пацієнтів кардіохірургічного профілю під час
аортокоронарного шунтування в умовах штучного кровообігу»,
подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 Медицина
до спеціалізованої вченої ради ДФ 26.613.059.
у Національному університеті охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика**

Актуальність дисертаційної роботи.

За даними світової статистики Україна посідає одне з перших місць в Європі за показниками смертності від хвороб системи кровообігу (459,48 на 100 000 населення), які істотно перевищують аналогічні показники у Німеччині, Польщі, Великобританії. У наш час існує декілька шляхів у лікуванні ішемічної хвороби серця (ІХС): медикаментозна терапія, еферентні методи терапії й хірургічне лікування, яке містить у собі балонну дилатацію, стентування коронарних артерій і операції аортокоронарного шунтування (АКШ). Найбільш ефективною серед даних методик є АКШ.

Проведення оперативних втручань АКШ зі штучним кровообігом потребує створення оптимальних умов для адекватного функціонування системної гемодинаміки та ранньої післяопераційної реабілітації пацієнтів, що великою мірою відноситься до адекватності анестезіологічного забезпечення, від ефективності якого багато в чому залежить успіх всього хірургічного втручання. В літературних джерелах різняться дані щодо негативного впливу опіоїдів на перебіг периопераційного періоду, враховуючи використання наркотичних засобів під час оперативного втручання. Оскільки прогнозується приріст захворюваності на ІХС та враховуючи вищевказане, покращення анестезіологічного забезпечення за рахунок зменшення використання опіоїдів є вкрай актуальною темою для наукової і практичної медицини.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Дисертація Данчиної Т.А. виконана відповідно до науково-дослідних робіт кафедри анестезіології та інтенсивної терапії Національного університету охорони здоров'я України імені П.Л. Шупика «Розвиток організаційних та клінічних аспектів підвищення безпеки пацієнтів в анестезіології та інтенсивній терапії» (№ державної реєстрації: 0114U002223); «Розробка способів фармакологічного захисту організму від різних видів тканинної гіпоксії» (№ державної реєстрації: 0118U001141,); «Розробка інноваційних технік анестезії та інтенсивної терапії» (№ державної реєстрації: 0119U101724).

Мета дослідження: підвищення ефективності анестезії та зменшення відсотку ускладнень, пов'язаних з використанням рутинних доз опіоїдів при операціях аортокоронарного шунтування, що проводяться в умовах штучного кровообігу, за рахунок оптимізації методики анестезіологічного забезпечення.

Наукова новизна дисертаційної роботи. Автор вперше провів порівняльний аналіз ефективності використання малоопіоїдної анестезії, було проведено аналіз ефективності досліджуваних методик анестезії щодо п/о реабілітації пацієнтів і п/о анальгетичного ефекту у пацієнтів після оперативного втручання щодо загальноприйнятих схем анестезіологічного забезпечення, було вперше проаналізовано та впроваджено в клінічну практику оптимальну та обґрунтовану методику використання мультимодальної малоопіоїдної анестезії у пацієнтів кардіохірургічного профілю, що оперуються з приводу АКШ в умовах ШК.

Практичне значення результатів дисертаційної роботи.

Розроблена методика ведення адекватного анестезіологічного забезпечення мультимодальної малоопіоїдної анестезії для покращання якості периопераційного періоду і реабілітації пацієнтів, що оперуються з приводу АКШ в умовах ШК.

Результати дослідження та протокол анестезіологічного забезпечення за новою методикою мультимодальної малоопіоїдної анестезії впроваджено у клінічну практику закладів охорони здоров'я, у навчальний процес кафедри анестезіології та інтенсивної терапії Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика МОЗ України, оформлено 1 патент України на винахід і 2 патенти України корисну модель, що підтверджено актами впровадження.

Особистий внесок здобувача. Дисерантка є авторкою ідеї дослідження, плану його реалізації, патентно-інформаційного пошуку, аналізу літератури, програми досліджень, виконавцем основних етапів роботи, викладення матеріалу дисертації і його оприлюднення. Разом з науковим керівником нею обраний напрямок дослідження, підготовлені публікації і доповіді.

Повнота оприлюднення матеріалів дисертаційної роботи. За темою дисертації опубліковано 12 наукових праць, із них: 2 статті в науково-метричній базі даних SCOPUS, 3 статей у фахових виданнях, затверджених МОН України, 7 робіт опубліковано в наукових збірниках, матеріалах і тезах національних та міжнародних з'їздів і конференцій. Отримано 2 патенти України на корисну модель, 1 патент України на винахід.

Загальна характеристика дисертаційної роботи. Дисертаційне дослідження організовано у вигляді контролюваного когортного проспективного дослідження, яке представлено у дизайні дослідження, що повною мірою дозволяло вирішити завдання і досягнути мети дослідження. У дослідження ввійшли 96 кардіохірургічних пацієнтів, які були розподілені на групи - за стандартною методикою анестезії та групу мультимодальної малоопіоїдної анестезії. Всім пацієнтам проводилася операція АКШ в умовах ШК. На другому етапі дослідження, було проведено порівняльний аналіз показників функціонування системної гемодинаміки, було порівняно динаміку біохімічних показників стресу та кардіоспецифічних ферментів на всіх етапах анестезіологічного забезпечення, також, було оцінено вплив виду анестезії на післяопераційну реабілітацію у пацієнтів. Результати та висновки повністю відповідають меті і завданням дослідження, чітко і повною мірою відображають отримані результати.

Практична рекомендація представлена у вигляді клінічної методики є чіткою, детальною, доступною для практичного використання і може бути широко впроваджена в лікувальних закладах. Результати даного дисертаційного дослідження можуть бути використані в практичній роботі відділень анестезіології та інтенсивної терапії, що спеціалізуються в кардіохірургії та загальній хірургії.

Висновок щодо академічної добросередовини. Аналіз дисертаційної роботи Данчиної Т.А. не встановив наявності фальсифікацій, плаґіату та інших порушень академічної добросередовини.

Недоліки, зауваження і уточнення щодо змісту і оформлення дисертації.

Дисертаційна робота оформлена у традиційному виконанні, не містить суттєвих зауважень щодо змісту і оформлення. Робота повністю доступна до розуміння тих процесів, які досліджує автор. Є невелика кількість орфографічних та стилістичних помилок, які не впливають на зміст та розуміння наукової роботи.

Для дискусії виникає декілька питань: 1. Яку премедикацію використовували пацієнтам до оперативного втручання?

2. Які побічні реакції спостерігалися після використання внутрішньовенного лідокаїну?

3. Як досліджували імовірність токсичної дози у пацієнтів після використання внутрішньовенного лідокаїну?

Висновок. Дисертаційна робота «Мультимодальна малоопіндна анестезія у пацієнтів кардіохірургічного профілю під час аортокоронарного шунтування в умовах штучного кровообігу» є самостійною завершеною науковою роботою Данчиної Таїсії Андріївни, в якій подано нове вирішення актуального питання кардіоанестезіології – ефективності анестезії та зменшення відсотку ускладнень, пов'язаних з використанням рутинних доз опіндів при операціях аортокоронарного шунтування, що проводиться в умовах штучного кровообігу за рахунок оптимізації методики анестезіологічного забезпечення, яка відповідає пункту 11 Порядку присудження наукових ступенів, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від 24 липня 2013 року № 567, наказу Міністерства освіти і науки України «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» від 12.01.2017 року № 40, наказу Міністерства освіти і науки України «Про опублікування результатів дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук від 23.09.2019 № 1220 та Постанови Кабінету Міністрів України «Про проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії» від 6 березня 2019 року №167, а її авторці може бути присуджений науковий ступінь доктора філософії за спеціальністю 222 – Медицина.

Генеральний директор
НДСЛ «Охматдит» МОЗ України
д. мед. н.

07.12.2021р.



В. А. Жовнір