

ВІДГУК

офіційного опонента – завідувачки кафедри ендоскопічної та серцево-судинної хірургії Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова, доктора медичних наук, професора Петрушенко Вікторії Вікторівни на дисертаційну роботу Геращенка Романа Анатолійовича “Ендовенозне електрозварювання у лікуванні висхідного тромбофлебіту великої підшкірної вени”, що представлена на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 “Охорона здоров’я” за спеціальністю 222 “Медицина” до спеціалізованої вченої ради ДФ 26.613.052 Національного університету охорони здоров’я України імені П.Л. Шупика МОЗ України, яка створена відповідно до наказу МОН України №859 від 27 липня 2021 року

Ступінь актуальності обраної теми

Незважаючи на постійний розвиток медичної науки, розробку та впровадження у рутинну практику діагностично-лікувальних підходів, заснованих на принципах доказової медицини, проблематика комплексного лікування гострого висхідного тромбофлебіту продовжує залишатися надзвичайно актуальною. В даний час науковий пошук клініцистів в основному спрямовано на удосконалення хірургічних методів боротьби з гострим висхідним тромбофлебітом та ліквідацію його наслідків шляхом застосування інтенсивної хірургічної тактики. Наукова робота Геращенка Романа Анатолійовича висвітлює одну з найактуальніших проблем хірургії, яка вимагає активної тактики, вибору оптимального та ефективного методу хірургічного лікування гострого висхідного тромбофлебіту великої підшкірної для запобігання розвитку у пацієнтів тяжких, в тому числі летальних, ускладнень. Однак, на сьогоднішній день розповсюджені методики хірургічного лікування мають ряд негативних факторів, серед яких: висока травматичність втручань, незадовільний косметичний ефект, довготривала реабілітація тощо.

Саме оптимізації способів оперативного втручання при гострому висхідному тромбофлебіті й присвячена наукова робота Геращенко Р.А.. Після проведення низки досліджень, оперативного лікування, здійснення ретроспективного та проспективного аналізу даних було доведено, що метод ендовенозного електрозварювання, на відміну від традиційної флебектомії, зменшує травматичність оперативного втручання, сприяє швидкій реабілітації та відновленню працездатності, дозволяє досягти чудового естетичного ефекту, що в свою чергу є одними з найважливіших показників якості життя пацієнтів у післяопераційний період.

Обґрунтованість наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих в дисертації

У дисертаційній роботі використано сучасні інформативні та пріоритетні, адекватні поставленим задачам методи дослідження, у тому числі й статистичної обробки результатів. Робота виконана на високому методичному рівні, базується на достатній кількості досліджень.

Зв'язок теми дисертації з державними чи галузевими науковими програмами

Дисертаційна робота виконана у відповідності з планом науково-дослідних робіт Національного університету охорони здоров'я імені П.Л. Шупика і є фрагментом науково-дослідної роботи кафедри хірургії та судинної хірургії "Інноваційні технології в хірургічному лікуванні захворювань органів черевної порожнини, черевної стінки та судин" (номер державної реєстрації 0117U002468, терміни виконання: 2017-2021 роки).

Новизна дослідження та отриманих результатів

У дисертаційній роботі автором вперше морфологічно та в процесі клінічної апробації розроблено режими та обґрунтовано доцільність

використання ендовенозного електрозварювання в лікуванні висхідного тромбофлебіту, а також доведено його переваги у ранньому та віддаленому післяопераційному періоді. Новизна дисертаційного дослідження підтверджена патентом України на корисну модель.

Практичне значення результатів дослідження

Отримані дані про особливості морфологічних змін після впливу високочастотного електрозварювання на тромбовану велику підшкірну вену, дали можливість визначити оптимальні параметри зварювання, тим самим дозволили удосконалити методику проведення ендовенозного електрозварювання при хірургічному лікуванні гострого висхідного тромбофлебіту великої підшкірної вени.

Впровадження в клінічну практику результатів даного дослідження дозволить значно покращити результати хірургічного лікування гострого висхідного тромбофлебіту, зменшити кількість та важкість післяопераційних ускладнень.

Оцінка дисертаційної роботи за змістом

Дисертаційна робота є клініко-морфологічним дослідженням, викладена літературною українською мовою, написана за класичною схемою, повністю відповідає вимогам до оформлення дисертацій та містить наступні розділи: анотацію (українською та англійською мовами), список публікацій здобувача за темою дисертації, вступ, огляд літератури, розділи власних досліджень, аналіз та узагальнення отриманих результатів, висновки, список використаних джерел, додатки. Матеріали дисертації ілюстровані 9 таблицями та 65 рисунками. Список використаних джерел літератури містить 201 найменувань, серед яких: 108 латиницею та 93 кирилицею.

У вступі автором висвітлено актуальність теми дисертаційного дослідження, наведені епідеміологічні дані щодо поширеності досліджуваної патології та частоти розвитку її ускладнень, зокрема, тромбоемболії легеневої артерії, сформульована мета та завдання досліджень, висвітлена наукова новизна та практична значимість, свідчення про апробацію та публікації за темою роботи.

Перший розділ дисертації – огляд літератури – складений логічно, послідовно, містить інформацію, необхідну для оцінки стану питання, що вивчається, та підводить читача до необхідності проведення даного дослідження. У розділі автор аналізує дані 198 літературних джерел, серед яких переважна більшість є новими і актуальними та опубліковані у авторитетних наукових виданнях. До більш давніх публікацій автор звертається переважно в контексті історичного аспекту.

У розділі 2 “Загальна характеристика матеріалу і методів дослідження” автор дає загальну характеристику контингенту хворих та обґрунтовує поділ його на групи, описує методологію дослідження та характеризує кожен із використаних методів. Окрема роль відведена методам оцінки якості життя пацієнтів. Методичний рівень проведеної науково-дослідної роботи є достатньо високим. В ній використано сучасні загально-клінічні, інструментальні, лабораторні, морфологічні методи та статистичної методи обробки отриманого матеріалу.

У розділі 3 “Метод ендовенозного електрозварювання в комплексному хірургічному лікуванні гострого висхідного тромбофлебіту великої підшкірної вени” автор висвітлює покази та обґрунтовує обсяг оперативних втручань при гострому висхідному тромбофлебіті і визначення обсягу операції, описує техніку виконання ендовенозного електрозварювання тромбованої великої підшкірної вени та особливості лікування тромбованих перфорантних вен та варикозних притоків.

Окремим підрозділом наведено особливості ведення післяопераційного періоду у досліджуваного контингенту хворих.

Розділ 4 “Морфологічні зміни в великій підшкірній вені при гострому висхідному тромбофлебіті до та після впливу ендовенозного електрозварювання” є фундаментальним та присвячений опису морфологічних змін у тромбованому сегменті великої підшкірної вени до виконання оперативного втручання та після впливу ендовенозного електрозварювання в залежності від обраного режиму. Велика кількість рисунків наочно демонструє глибину змін у судинній стінці та оточуючих тканинах в залежності від тривалості застосування електричного струму. Аналізуючи отримані дані автор обґрунтовує найбільш оптимальний режим електрозварювання, який поруч із достатнім облітеруєчим ефектом дозволяє досягти мінімальної термічної травматизації оточуючих тканин.

У розділі 5 **“Результати лікування гострого висхідного тромбофлебіту великої підшкірної вени методом ендовенозного електрозварювання”** автор наводить результати лікування пацієнтів із використанням ендовенозного електрозварювання тромбованої великої підшкірної вени. Автор ретельно аналізує дані ультразвукового дуплексного сканування, структурує ускладнення процедури та статистично обґрунтовує ризику виникнення кожного із них. На окрему увагу заслуговує оцінка якості життя у досліджуваному контингенті, результати якої демонструють кращі результати у групі пацієнтів із запропонованою автором лікувальною тактикою.

Розділ **“Аналіз і узагальнення отриманих результатів досліджень”**. Представляє собою систематизацію власних даних, порівняння їх із інформацією, наведеною у наукових джерелах із даної проблематики. Автор акцентує увагу на дискусійних питаннях та логічно підводить до висновків.

Висновки дисертації є достовірними, конкретними та відповідають завданням дослідження, підтверджують досягнення поставленої мети, мають вагомим науково-теоретичне та практичне значення.

Практичні рекомендації детально описують запропоновану автором методику. Використовуючи дані практичні рекомендації будь-який спеціаліст зможе легко застосувати дану методику в клінічній практиці.

Повнота викладення наукових положень, висновків і рекомендацій в наукових публікаціях, зарахованих за темою дисертації.

Результати дослідження опубліковано у 16 наукових працях з яких: 8 статей, з яких 4 – у фахових наукових виданнях, рекомендованих МОН України, 1 – у фаховому науковому виданні МОН України категорії А, що індексуються в міжнародних наукометричних базах, та 3 – у закордонних виданнях та виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах. Дисертант є співавтором 1 монографії за темою дисертації та співавтором 1 патенту України на корисну модель. Крім того, опубліковано 6 тез із доповідями на наукових конференціях та симпозіумах.

Зауваження до дисертації.

Зауважень принципового характеру до роботи немає. У тестовій частині дисертації зустрічаються граматичні та орфографічні помилки, стилістично невдалі висловлювання, які ніяким чином не применшують наукову та практичну цінність дослідження.

Питання до автора дисертації в межах наукової дискусії:

1. Яка сила електричного струму діє на цільовий сегмент тромбованої вени під час ендовенозного електрозварювання?
2. З всіх пацієнтів яким було проведено оперативне лікування з застосуванням ендовенозного електрозварювання в усіх пацієнтів діаметр тромбованої вени був різний, чи впливає діаметр на процес зварювання?
3. Чи проводили Ви діагностику вашим пацієнтам основної групи на тромбофілічні стани?

Під час вивчення матеріалів дисертаційної роботи Геращенко Р.А. та наукових публікацій дисертанта, не було виявлено ознак порушення академічної доброчесності, зокрема академічного плагіату, самоплагіату, фальсифікації результатів дослідження.

ВИСНОВОК

Дисертаційна робота Геращенко Романа Анатолійовича на тему “Ендовенозне електрозварювання у лікуванні висхідного тромбофлебіту великої підшкірної вени”, що представлена на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 “Охорона здоров’я” за спеціальністю 222 “Медицина”, є завершеним науковим дослідженням, яке присвячене актуальній проблемі гострого висхідного тромбофлебіту, робота виконана на достатній кількості хворих, має конкретне наукове та практичне значення, вирішує поставлене наукове завдання щодо покращення результатів комплексного хірургічного лікування хворих на гострий висхідний тромбофлебіт великої підшкірної вени, а її результати висвітлені у спеціалізованих наукових виданнях та заслухані на наукових форумах. Дисертаційна робота відповідає вимогам п. 10 “Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії”, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України №167 від 6 березня 2019 року, а її автор заслуговує на присудження йому ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 “Медицина”.

Офіційний опонент:

завідувачка кафедри ендоскопічної та серцево-судинної хірургії
Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова,
доктор медичних наук, професор



Підпис Петрушенко В.В.
завіряю

С.І.С.С.С. відділу кадрів
Вінницького національного
медичного університету
ім. М.І. Пирогова

В.В. Петрушенко
25 жовтня 2021 р.

Петрушенко В.В.