

ВІДГУК

на дисертаційну роботу Білоконь Олега Вікторовича «Діагностика та хірургічне лікування пухлин легень у дітей»
представлену на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі
знань 22 «Охорона здоров'я» до спеціалізованої вченої ради
Національної медичної академії післядипломної освіти ім. П.Л.Шупика
МОЗ України за спеціальністю 14.01.09 – дитяча хірургія

1. Актуальність теми дисертациї

Актуальність теми дослідження «Діагностика та хірургічне лікування пухлин легень у дітей» зумовлена значною кількістю онкологічних захворювань легень у дитячому віці. Розроблені на сьогоднішній день методи діагностики та лікування таких хворих не є досконалими й пухлинні новоутворення легень залишаються одним із найтяжчих захворювань дитячого віку. У зв'язку з різноманітністю пухлин легень, як за гістогенезом, так і локалізацією, надзвичайно важливою залишається проблема створення класифікації, яка б повною мірою задовольняла вимоги клініцистів при виборі тактики лікування та оцінюванні результатів лікування хворих. Важливим також є введення стандартизованих протоколів до діагностики та лікування таких дітей.

На сучасному етапі розвитку торакальної хірургії пріоритетним напрямом є виконання органозберігаючих реконструктивних операцій легень із застосуванням нових складних варіантів реконструкції з відновленням достатньої повітропровідності бронхіального дерева, удосконалення існуючих методів з метою зниження частоти післяопераційних ускладнень і летальних наслідків.

Нешодавно поява в хірургічній практиці нового перспективного низькотравматичного методу - високочастотного електрозварювання живих тканин (ВЕЖТ) відкриває широкі перспективи для покращення виживаності дітей з онкологічними патологіями легень.

Показано, що винахід зварювального медичного устаткування й інструментів Б.Є. Патона дозволяє виконувати оперативні втручання простіше і безпечніше, як для хірурга, так і для пацієнта. ВЕЖТ дає можливість скоротити тривалість операції, знизити крововтрату, покращити подальший рівень життя пацієнтів. Значною перевагою нового зварювального комплекса також є відсутність термічного ураження навколоїшніх здорових тканин. Але, на даний час, досвід застосування методу ВЕЖТ при пухлинах легень у дітей є обмеженим. Отже, для розв'язання складних проблем торакальної хірургії – покращення результатів лікування первинних і вторинних пухлин легень у дітей та підвищення рівня їх виживаності – розробка та впровадження в клінічну практику нової хірургічної технології ВЕЖТ може бути актуальним та надважливим напрямком.

Цій важливій проблемі присвячено дисертаційне дослідження Білоконя О.В., основною метою якого стало підвищення виживаності дітей з первинними та вторинними пухлинами легень шляхом широкого впровадження методу ВЕЖТ та розробки комплексу оптимальних методів діагностики та лікування при різних видах новоутворень та їх локалізації в легенях.

2. Зв'язок теми дисертації з державними та галузевими науковими програмами

Дисертаційна робота виконана згідно з НДР кафедри торакальної хірургії та пульмонології НУОЗ України імені П.Л. Шупика «Діагностика та лікування захворювань і травматичних ушкоджень органів грудної клітки з застосуванням новітніх технологій», державний реєстраційний номер 0118U003565, термін виконання 2018-2022 роки, а дисертаційне дослідження стало фрагментом даної науково-дослідної роботи.

3. Наукова новизна одержаних результатів

1. Вперше визначено оптимальні методики візуалізації новоутворень легень у дітей з розробкою алгоритмів подальшого лікування.
2. Вперше розроблено методики відбору дітей для проведення органозберігаючих операцій при різних видах пухлин.
3. Вперше широко застосовувався метод ВЕЖТ при первинних доброкісних та злоякісних і метастатичних пухлинах легень у дітей
4. Оптимізовано підбір хірургічних методів в залежності від типу, походження та локалізації пухлин легень
5. Впровадження розроблених методик дозволило покращити результати лікування пацієнтів дитячого віку з пухлинами легень.

4. Теоретичне значення результатів дослідження

Розроблено теоретичні аспекти і організаційно-методичні положення з поліпшення результатах хірургічного лікування пухлин легень у дітей, шляхом створення раціональної системи діагностики та застосування нових методів хірургічного лікування.

5. Практичне значення результатів дослідження

Впровадження в практику розроблених методик органозберігаючих операцій дозволило поліпшити якість життя дітей з пухлинами легень та віддалені результати виживаності.

6. Особистий внесок здобувача

Вибір теми здійснено спільно з науковим керівником, професором, доктором медичних наук Кравчуком Борисом Олексійовичем. Мета і завдання дослідження визначені автором. Усі результати досліджень

отримані дисертантом особисто. Здобувач обстежив і лікував 50 % хворих з первинними та вторинними пухлинами бронхів і легень, які знаходилися на лікуванні. Автор самостійно проаналізував ефективність лікування цілої низки патологічних процесів легень за допомогою різних методів. Дисертант виконав статистичний аналіз і узагальнення результатів досліджень. Формульовання основних положень дисертації, висновків, узагальнення даних проведено спільно з керівником.

7. Ступінь обґрунтованості і достовірність положень, висновків, рекомендацій, сформульованих у дисертації

Дисертаційна робота виконана із застосуванням адекватних, необхідних для досягнення поставленої мети методів дослідження, на сучасному методологічному рівні.

Усі положення, висновки, рекомендації, що містяться у дисертації, науково обґрунтовані, достовірні, логічно витікають із результатів клінічних досліджень. Подані в роботі таблиці, рисунки переконливі, висновки конкретні і повністю підтверджуються результатами досліджень.

Сформульовані автором висновки та рекомендації послідовні, повністю витікають зі змісту дисертації, достовірні і науково обґрунтовані.

Статистичний аналіз результатів досліджень проведений на сучасному рівні, коректно, за допомогою стандартних програм статистичного аналізу.

8. Повнота викладу матеріалів дисертації в опублікованих працях і авторефераті

Основні положення дисертації знайшли повне відображення в 14 друкованих працях. Із них: 4 статті у фахових наукових виданнях, відповідних переліку наукових видань України, у яких відображене зміст роботи та отримані результати, 2 статті опубліковані в зарубіжних фахових наукометричних виданнях SCOPUS та WoS, 7 тез доповідей на вітчизняних, міжнародних та зарубіжних науково-практичних конференціях і конгресах.

Основні положення дисертації було повідомлено на наступних конференціях та конгресах: Українсько-польська конференція «Дні дитячої хірургії» (Львів, 19 – 22.10.17); 24 з'їзд хіургів України, (Київ, 26-28.09.18 р.); Науковий симпозіум з міжнародною участю «Сучасні проблеми торакальної хірургії» (Київ, 04-05.10.2018); Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання воєнно-польової хірургії, політравми та торакальної хірургії» (Одеса, 24-25.05.19 р.); Науково-практична конференція «Лікування солідних злойкісних новоутворень групи високого ризику у дітей» (Київ, 05-06.09.19 р.).

9. Недоліки дисертації та автореферату щодо їх змісту і оформлення

Дисертація написана науковою мовою, достатньо повно, логічно, добре проілюстровані. Причому, незважаючи на значну кількість цифрового та ілюстративного матеріалу, робота добре сприймається.

Принципових зауважень до роботи немає, але в процесі рецензування дисертації виникли деякі зауваження і питання дискусійного характеру:

1. Які покази були к прецизійному видаленню метастазів, а в яких випадках Ви використовували звичайну степлерну атипову резекцію.
2. Чи відрізнялась кількість діагностованих метастазів на доопераційному обстеженні з кількістю метастатичних вогнищ виявлених від час операції.
3. Чи проводилось торкоскопічне видалення метастазів з використанням високочастотного електрозварювання тканин

Проте, вказані зауваження не впливають на безумовну наукову та практичну цінність дисертації.

10. Рекомендації щодо використання результатів дисертаційного дослідження в практиці

Отримані автором результати дисертаційного дослідження, які спрямовані на підвищення ефективності лікування педіатричних хворих пухлини легень, рекомендовано впроваджувати у застосування в хірургічній практиці.

11. Дані про відсутність текстових запозичень та порушень академічної доброчесності (академічного plagiatu, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації)

За результатами перевірки та аналізу матеріалів дисертації Білоконь О. В. не було виявлено ознак академічного plagiatu, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації що підтверджено висновком експертної проблемної комісії за спеціальністю «Хіургія» від 22.06.21 протокол № 14. Подані до захисту наукові досягнення є власним напрацюванням лікаря Білоконь О. В., всі інші цитовані наукові результати супроводжуються посиланнями на їх авторів та джерела опублікування.

12. Відповідність дисертації вимогам, які пред'являються до дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук

Дисертація Білоконь Олега Вікторовича «Діагностика та хірургічне лікування пухлин легень у дітей», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 14.01.09 – дитяча хіургія є закінченою

науковою працею, в якій отримані нові дані в галузі дитячої хірургії, а саме в підвищенні ефективності лікування пухлин легень у дітей.

Робота виконана під керівництвом професора, д.м.н. Кравчука Б. О. актуальна, відповідає вимогам, які пред'являються до дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії, згідно п. 11 «Порядку присудження наукових ступенів та присвоєння вченого звання старшого наукового співробітника», а її автор заслуговує присвоєння наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 14.01.09 – дитяча хірургія.

Офіційний опонент:

д.мед.н., професор, завідувач кафедри онкології НМУ імені О.О.Богомольця

Верещако Р.І.

