

РЕЦЕНЗІЯ

офіційного рецензента, доктора медичних наук, професора кафедри нейрохірургії НУОЗ ім.П.Л.Шупика Гончарук О.М. на дисертаційну роботу Камінського Андрія Анатолійовича «Прогнозування результатів лікування гіпертензивних внутрішньомозкових крововиливів медіальної локалізації», представлену на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина (спеціалізація «нейрохірургія»)

1. Актуальність обраної теми дисертації.

Важливість прогнозування результатів лікування гіпертензивних крововиливів медіальної локалізації:

- 1) Внутрішньомозкові крововиливи, особливо гіпертензивні, є однією з головних причин інсультів, що призводять до високої смертності та інвалідності.
- 2) Медіальні локалізації крововиливів складні у лікуванні та прогнозуванні через анатомічні особливості та ризик ураження важливих структур мозку.
- 3) Недостатня вивченість патофізіології та прогнозування результатів лікування цих гематом ускладнює вибір оптимальної тактики для клініцистів.
- 4) Визначення ключових факторів, що впливають на перебіг та наслідки захворювання, є ключовим для покращення медичної допомоги та якості життя пацієнтів.

Актуальність дослідження:

1. Дослідження, спрямовані на оптимізацію діагностики та лікування гіпертензивних крововиливів медіальної локалізації, мають важливе наукове та практичне значення.

2. Використання сучасних методів нейровізуалізації та клініко-неврологічного аналізу дозволяє:

- Глибше розуміти патофізіологію захворювання.
- Розробляти ефективні стратегії лікування та прогнозування результатів.

3. Застосування методів бінарної логістичної регресії для оцінки прогностичних факторів дає можливість:

- Персоналізувати підхід до лікування пацієнтів.
- Підвищити шанси на успішне відновлення.
- Зменшити ризик ускладнень.
- Рационалізувати використання медичних ресурсів.
- Знизити фінансові витрати на лікування.

4. Висновок:

1. Тема дисертаційного дослідження "Прогнозування результатів лікування гіпертензивних крововиливів медіальної локалізації" є надзвичайно актуальною.
2. Дослідження відповідає сучасним потребам медичної науки і практики, спрямованим на покращення результатів лікування та якості життя пацієнтів з інсультами.

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

Дисертаційне дослідження виконано у рамках наукової діяльності Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика. Тема дослідження: "Прогнозування результатів лікування гіпертензивних внутрішньомозкових крововиливів медіальної локалізації". Дисертація зареєстрована під номером 0124U001740 та виконувалася протягом 2020-2024 років. Тему дисертації було затверджено вченою радою університету 10 березня 2021 року (протокол № 1).

3. Наукова новизна одержаних результатів

В рамках дослідження вперше здійснено порівняльний аналіз результативності хірургічного та консервативного методів лікування пацієнтів з медіальними внутрішньомозковими крововиливами. Завдяки комплексному клініко-неврологічному та нейровізуалізаційному обстеженню вдалося вперше виділити фактори, які статистично значуще впливають на летальні наслідки. Розроблена формула дозволяє індивідуально прогнозувати ймовірність летального результату для кожного пацієнта, враховуючи показники певних шкал. Дослідження чітко продемонструвало, що хірургічне втручання при гіпертензивних внутрішньомозкових крововиливах медіальної локалізації не має переваг над консервативним методом лікування, як у контексті летальності, так і щодо функціонального відновлення пацієнтів.

4. Теоретичне та практичне значення отриманих результатів

Результати дисертаційної роботи мають значну наукову та практичну цінність. Розроблені підходи до прогнозування результатів лікування хворих з гіпертензивними крововиливами медіальної локалізації вже впроваджені в практику роботи кафедри нейрохірургії НУОЗ України імені П.Л. Шупика (м. Київ) та відділення нейрохірургії КНП «Київська міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги» (м. Київ). Це дозволяє покращити якість надання медичної допомоги та функціональні результати лікування пацієнтів. Розроблені формули та методи прогнозування можуть бути використані в навчальних програмах медичних закладів освіти та закладів післядипломної освіти для підготовки лікарів-нейрохірургів.

Завдання дослідження повністю відповідають поставленій меті.
Дисертаційне дослідження присвячене вивченню прогнозування результатів лікування хворих з гіпертензивними крововиливами медіальної локалізації.

Дослідження проводилось на базі КНП «Київська міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги» м. Києва.

В дослідження було включено 178 хворих:

- 121 (68,0%) чоловіків;
- 57 (32,0%) жінок;
- у віці від 32 до 89 років.

Всі хворі знаходились на стаціонарному лікуванні з 2018 по 2020 роки.

Критерії включення у дослідження:

- Пацієнти з первинним спонтанним крововиливом медіальної локалізації на тлі артеріальної гіпертензії.

Критерії виключення з дослідження:

- Пацієнти з повторними інсультами;
- Хворі з аномаліями судин головного мозку (аневризми, артеріо-венозні мальформації);
- Крововиливи через розрив каверном;
- Крововиливи у пухлини;
- Коагулопатії;
- Хворі з лобарними, латеральними, змішаними та субтенторіальними крововиливами.

Структура проведеної роботи є адекватною щодо вирішення завдань дослідження.

Результати дослідження опубліковані в 7 наукових працях, з них: 2 – статті у фахових наукових виданнях, рекомендованих МОН України, 1 стаття – у виданні, що індексується міжнародною наукометричною базою Scopus, 4 тез-доповіді у матеріалах наукових конференцій та симпозіумів.

Сформульовані в дисертації наукові положення, висновки та рекомендації є коректними, всебічно обґрунтованими та висвітленими у повній мірі, характеризуються новизною і мають науково-теоретичну та практичну цінність. Сформульовані мета, завдання, предмет, об'єкт дослідження та

наукові положення, які формують наукову новизну дисертаційної роботи, відповідають змісту теми дослідження. Отримані здобувачем результати обґрунтовані та достовірні. Загальні висновки є достовірними і підтверджують отримані в роботі результати.

Ознак академічного плагіату не виявлено, знайдено збіг з власними публікаціями, а також загальноживаними фразами. Робота має посилання на відповідні наукові джерела. Мова та стиль дисертації носять науковий характер. Робота написана українською мовою, оформлена згідно вимог МОН України.

Структура дисертаційної роботи:

Дисертаційна робота Камінського А.А. обсягом 150 сторінок друкованого тексту поділена на наступні розділи:

- Вступ: Цей розділ знайомить з метою, завданнями та науковою й практичною цінністю дослідження, а також підкреслює зв'язок роботи з науковими темами НУОЗ ім. П.Л. Шупика.
- Огляд літератури: У цьому розділі представлено сучасний стан досліджень гіпертензивних внутрішньомозкових крововиливів медіальної локалізації, а також методи, які використовуються для їх вирішення.
- Матеріали та методи: Цей розділ описує всі матеріали та методи, що використовувалися в дослідженні, включаючи методіку відбору пацієнтів, методи дослідження та статистичний аналіз.
- Результати досліджень: Цей розділ поділений на чотири підрозділи, де детально описуються результати дослідження:
 - Клінічна та нейровізуалізаційна картина захворювання: Цей підрозділ описує клінічні прояви та результати нейровізуалізаційних досліджень у пацієнтів з гіпертензивними внутрішньомозковими крововиливами медіальної локалізації.
 - Порівняльна оцінка тяжкості спонтанних медіальних крововиливів: Цей підрозділ описує порівняльну оцінку тяжкості крововиливів за шкалою NIHSS залежно від обраної лікувальної тактики.

- Порівняльна характеристика ступеню інвалідизації: Цей підрозділ описує порівняльну характеристику ступеню інвалідизації за шкалою Ренкіна залежно від обраної лікувальної тактики.
- Прогнозування результатів лікування: Цей підрозділ описує методи прогнозування результатів лікування хворих з гіпертензивними крововиливами медіальної локалізації та аналізує вплив різних факторів на летальні наслідки.
- Аналіз та узагальнення результатів досліджень: Цей розділ узагальнює основні результати дослідження, робить висновки та підкреслює їх наукову цінність.
- Висновки: Цей розділ формулює основні висновки, зроблені на основі дослідження.
- Практичні рекомендації: Цей розділ містить практичні рекомендації щодо застосування отриманих результатів у клінічній практиці.
- Список використаних джерел: Цей список містить 142 джерела, використані в дисертаційній роботі.
- Ілюстрації: Дисертація містить таблиці та рисунки, які ілюструють результати дослідження.

Характеристика розділів:

- Вступ: чітко сформульовані мета, завдання, наукова й практична цінність дослідження.
- Огляд літератури: всебічно висвітлює сучасний стан проблеми.
- Матеріали та методи: чітко описані всі методи, що використовувалися в дослідженні.
- Результати досліджень: детально описані та проілюстровані результати дослідження.
- Аналіз та узагальнення результатів досліджень: чітко узагальнені основні результати та зроблені висновки.
- Висновки: чітко сформульовані основні висновки дослідження.
- Практичні рекомендації: чітко сформульовані практичні рекомендації.
- Список використаних джерел: містить всі використані джерела.
- Ілюстрації: доповнюють і візуалізують результати дослідження.

Загалом, дисертаційна робота Камінського А.А. має чітку структуру, логічну послідовність викладу матеріалу, чітко сформульовані висновки та практичні

рекомендації. Дослідження є цінним внеском у вивчення гіпертензивних внутрішньомозкових крововиливів медіальної локалізації.

Суттєвих зауважень до роботи немає. Зустрічаються окремі друкарські помилки та стилістичні неточності.

Під час рецензування виникли питання:

1. Висновок 5 чітко описує прогностичні фактори, які впливають на результати лікування. Чи можна більш детально описати ці фактори? Які з них мають найбільший вплив на ймовірність летального наслідку?
2. Які нейровізуалізаційні ознаки, окрім зміщення серединних структур та об'єму гематоми, можуть допомогти у прогнозуванні перебігу гіпертензивних КМС?

Висновок:

Дисертаційна робота Камінського Андрія Анатолійовича «Прогнозування результатів лікування гіпертензивних внутрішньомозкових крововиливів медіальної локалізації», виконана на актуальну для нейрохірургії тему на високому сучасному методичному рівні, має наукову новизну, відповідає вимогам наказу МОН України №40 від 12.01.2017р. «Про затвердження вимог до оформлення дисертації», «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженого постановою кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. №44. За актуальністю теми, за обсягом дослідженого матеріалу, діапазоном методик та методологією дослідження, повнотою викладу принципів наукових положень, достатньо високим рівнем отриманої наукової новизни отриманих результатів, практичним та теоретичним значенням відповідає вимогам до дисертації на здобуття доктора філософії, а сам дисертант заслуховує присудження наукового ступеня доктор філософії за спеціальністю 222 Медицина.

Офіційний рецензент:

Доктор медичних наук, професор

кафедри нейрохірургії

НУОЗ ім. П.Л. Шупика

Томі

Гончарук О.М.



Handwritten signature of O.M. Goncharuk.