

## ВІДГУК

на автореферат дисертаційної роботи Турчина Андрія Михайловича на тему:  
«Діагностика та хірургічне лікування переломів таранної кістки», поданої на захист  
для здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук  
за спеціальністю 14.01.21 – «Травматологія та ортопедія»

Актуальність обраної теми дисертаційного дослідження Турчина Андрія Михайловича, зумовлена особливостями переломів, перелоמו-вивихів та вивихів таранної кістки, які складають незначну кількість - 1% від усіх переломів скелету, а серед переломів кісток стопи – від 3% до 15%. Водночас ці пошкодження спричиняють найбільшу частку незадовільних результатів лікування – від 30% до 70% серед усіх кісток. Серед причин незадовільних результатів хірургічного лікування дослідники вказують на діагностичні помилки, недооцінку тяжкості ушкодження, на неадекватний доступ, на пізні та травматичне виконання операції, нестабільну фіксацію, що свідчить про відсутність єдиного підходу до діагностики та лікування з врахуванням типу ушкодження таранної кістки.

Саме це спонукало автора до наукового пошуку вирішення питань цієї проблеми. Автор адекватно вибрав мету дослідження, яка полягала в покращенні результатів лікування хворих з переломами таранної кістки шляхом удосконалення діагностики та диференційного підходу до хірургічного лікування.

Завдання дослідження відповідають поставленій меті. Дисертація виконана автором на достатньому за обсягом експериментальному клінічному матеріалі - 90 хворих з переломами та перелоמו-вивихами таранної кістки віком від 10 до 75 років із застосуванням сучасних клінічних, лабораторних, та рентгенологічному обстеженнях, комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії, натурального експерименту, біомеханічного дослідження з глибокою аналітично-статистичною обробкою отриманих результатів.

Автор вперше на підставі натурального експериментального дослідження визначив та обґрунтував найбільш ефективний спосіб введення фіксуючих гвинтів

при різних типах перелому таранної кістки. Автор розробив, анатомічно та біомеханічно обґрунтував гвинт для остеосинтезу таранної кістки з зустрічною компресією уламків та забезпеченням стабільної фіксації. Після глибокого аналізу відомих діагностичних методів переломів таранної кістки, автор вперше розробив алгоритм діагностики та вибору тактики лікування.

Статистично обґрунтовані достовірні авторські здобутки дали можливість клінічного впровадження запропонованого остеосинтезу у достатньої кількості хворих з переломами таранної кістки. Завдяки цьому автор отримав 74% відмінних та добрих результатів за SF-36.

Отже, дисертаційна робота містить наукове обґрунтування недостатньо розв'язаних питань, поставлених у завданнях наукового дослідження, вирішення яких покращило результати лікування хворих з переломами таранної кістки.

Усі чітко сформульовані та аргументовані наукові положення висвітлені в авторефераті. Висновки є обґрунтованими та логічно впливають з результатів проведених досліджень, цілком відповідають поставленим завданням.

За темою дисертації опубліковані 10 наукових робіт: 8 наукових статей, з них 7 статей – у наукових фахових виданнях рекомендованих ДАК МОН України, з яких 6 статей опубліковано у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз (Google Scholar, Index Copernicus, Index Science, Scopus). 2 тез доповідей опубліковані у збірках матеріалів української і міжнародних науково-практичних конференцій. Отримано 1 деклараційний патент України на корисну модель (у співавторстві).

Зауважень принципового характеру до змісту та оформлення автореферату немає.

Згідно з викладеними в авторефераті положеннями, дисертаційна робота Турчина Андрія Михайловича на тему: «Діагностика та хірургічне лікування переломів таранної кістки» є актуальною, містить наукову новизну та практичне значення, відповідає вимогам п.11 «Порядку присудження наукових ступенів і вченого звання старшого наукового співробітника», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.07.2013р. №567 щодо дисертацій поданих на

