

SCI-CONF.COM.UA

RESULTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT



**PROCEEDINGS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 2-4, 2021**

**MADRID
2021**

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference “Results of modern scientific research and development” (May 2-4, 2021) Barca Academy Publishing, Madrid, Spain. 2021. 640 p.

ISBN 978-84-15927-33-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Results of modern scientific research and development. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-results-of-modern-scientific-research-and-development-2-4-maya-2021-goda-madrid-ispaniya-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: madrid@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 Barca Academy Publishing ®

©2021 Authors of the articles

СТРУКТУРНИЙ АНАЛІЗ УСКЛАДНЕНЬ ПІСЛЯ НАКІСТКОВОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ КЛЮЧИЦІ

Гарячий Євгеній Владиславович

к.мед.н., асистент кафедри
екстреної та невідкладної медичної допомоги
ортопедії та травматології

Русанов Олег Дмитрович

Свентозельська Тетяна Володимирівна

Студенти

Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

Актуальність. На сьогоднішній день частота переломів ключиці серед дорослого населення залишається стало високою. До того ж, спостерігається тенденція до збільшення кількості переломів ключиці, що потребують репозиції і фіксації кісткових уламків, і саме тому питання лікування даної патології залишається однією із актуальних проблем сучасної травматології.

Накістковий остеосинтез ключиці є одним із сучасних і ефективних оперативних методів лікування даного ушкодження. Але не дивлячись на високу ефективність цього способу, багато дослідників вказують на значну частоту виникнення ускладнень.

Мета. Метою нашої роботи було проведення аналізу структури ускладнень після накісткового остеосинтезу ключиці, а також визначення питомої ваги різних її компонентів.

Матеріали і методи. Був проведений ретроспективний аналіз результатів лікування 52 постраждалих, які отримали закритий перелом ключиці та яким був виконаний її накістковий остеосинтез. Фіксацію уламків виконували сертифікованими в Україні металоконструкціями.

Серед постраждалих було 32 чоловіки (61,5%), середній вік яких становив 35 ± 6 років, та 20 жінок (38,5%), середній вік яких становив 38 ± 5 років.

Згідно класифікації переломів AO/ASIF, переломи ключиці типу А склали

4% (2 постраждалих), усі типу А1. Переломи ключиці типу В становили 75% (39 постраждалих), з них В1 – 19 випадків (49%), В2 – 6 випадків (18,75%), В3 – 14 випадків (32,25%). Переломи типу С склали 21% (11 постраждалих), з них переломів типу С1 – 6 випадків (54,5%), С2 – 5 випадків (45,5%).

Результати. До основних ускладнень після накісткового остеосинтезу переломів ключиці відносяться: утворення хибних суглобів, сповільнена консолидація кісткових уламків, міграція гвинтів, перелом металоконструкції та гнійно-септичні ускладнення.

Утворення хибних суглобів спостерігалось у 3 пацієнтів (5,77%), сповільнена консолидація переломів відзначалась у 2 хворих (3,85%), міграція гвинтів металоконструкції була відмічена в 1 постраждалого (1,92%), лише в 1 хворого (1,92%) спостерігався перелом металоконструкції. Гнійно-септичних ускладнень виявлено не було.

Крім того, нами були встановлені ймовірні причини виникнення виявлених ускладнень. Основними факторами, які призводили до формування хибних суглобів та сповільненої консолидації кісткових уламків були порушення технології остеосинтезу, травматичність втручання, тяжкість травматичних ушкоджень (багатоуламкові переломи) та супутній остеопороз. Причиною міграції фіксуючих елементів стала нестабільність металоконструкції внаслідок резорбції кісткової тканини навколо гвинтів. Перелом металоконструкції стався на фоні утворення хибного суглоба при порушенні режиму навантаження на кінцівку внаслідок порушення послідовності лікування на амбулаторному етапі.

Висновки. Ускладнення після накісткового остеосинтезу переломів ключиці були виявлені у 7 хворих (13,46%).

Найбільшу їх частку складають репаративні ускладнення, а саме – формування хибних суглобів і сповільнена консолидація кісткових уламків, основними причинами яких були тяжкість первинного ушкодження ключиці, порушення технології остеосинтезу, травматичність перенесеного оперативного втручання та порушення послідовності лікування на амбулаторному етапі.

Основними шляхами попередження розвитку виявлених ускладнень вважаємо необхідність суворого дотримання технології остеосинтезу, уникнення додаткової інтраопераційної травматизації кісткових уламків і оточуючих м'яких тканин та дотримання організаційних засад і послідовності лікування хворих на амбулаторному етапі.