

***Б.Е. Рыбчин***

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ПЕРЕЛОМОМ  
БЕДРЕННОЙ КОСТИ, ОСЛОЖНЕННЫМ COVID-19 ИНФЕКЦИЕЙ**

***Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. И.И. Довгалевиц***

*Кафедра травматологии и ортопедии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

***B.E. Rybchin***

**RESULTS OF TREATMENT OF PATIENTS WITH  
FEMORAL FRACTURE COMPLICATED WITH COVID-19 INFECTION**

***Tutor: associate professor I.I. Dovgalevich***

*Department of Traumatology and Orthopedics*

*Belarusian State Medical University, Minsk*

**Резюме.** Были проанализированы и сравнены статистические данные 1023 COVID-19 инфицированных и незараженных людей. Были получены и сравнены такие показатели как возраст, пол, проведенное лечение, длительность пребывания в стационаре и летальность. В результате чего выяснилось, что средний возраст составил 72,8 года. Общая летальность среди COVID-19 инфицированных составила 16,8% против 2,7% в группе незараженных.

**Ключевые слова:** перелом, бедренная кость, COVID-19, летальность, взаимоотношение.

**Resume.** Statistical data of 1023 COVID-19 infected and uninfected people were analyzed and compared. Were obtained and compared such indicators as age, sex, treatment, length of stay in the hospital and mortality. As a result, it turned out that the average age was 72.8 years. Overall mortality among COVID-19 infected was 16.8% versus 2.7% in the uninfected group.

**Keywords:** fracture, femur, COVID-19, lethality, mutual aggravation.

**Актуальность.** Переломы бедренной кости составляют занимают около 6% всех переломов трубчатых костей и являются тяжелыми повреждениями, зачастую сопровождаются травматическим шоком и требуют стационарного лечения [2]. COVID-19 инфекция [1] в последнее время получила широкое распространение среди населения, в том числе у пациентов с переломом бедренной кости.

**Цель:** изучить результаты лечения пациентов с переломом бедренной кости, осложненным COVID-19 [1] и оценить их взаимную отягощаемость.

**Задачи:**

1. Получение и систематизация данных о пациентах с переломом бедренной кости за последние 2 года.

2. Анализ и сравнение статистических показателей в группах инфицированных COVID-19 и неинфицированных пациентов.

3. Анализ и сравнение структуры методов и результатов лечения в группе инфицированных COVID-19 пациентов.

**Материал и методы.** Проведен ретроспективный анализ медицинской документации, результатов диагностики и лечения пациентов, проходивших стационарное лечение в отделениях травматологии и ортопедии УЗ 6-ой городской клинической больницы г. Минска в период с 1.03.2020 по 1.03.2022 годов. В выборке исследования состояло 506 человек с переломом бедренной кости различной локализации, из которых 392 человека были с подтвержденной COVID-

19 инфекцией и 114 – контакты первого уровня. Среди 319 женщин (63,0%) и 187 мужчин (37,0%) большинство пациентов были пожилого и старческого возраста – от 60 до 98 лет. Средний возраст пациентов составил 72,8 года.

**Результаты и их обсуждение.** Тактика лечения пациентов с переломами бедренной кости, осложненным COVID-19 инфекцией [1] была дифференцированной. Следует отметить, что выявление заражения зачастую было в послеоперационном периоде. Консервативное лечение при переломах без смещения, декомпенсированных сопутствующих заболеваниях и тяжелом течении инфекционного заболевания применялся фиксационный метод у 146 пациентах (28,9%), постоянного скелетного вытяжения – у 29 (5,7%). Хирургическая тактика зависела от уровня и вида перелома бедренной кости: эндопротезирование тазобедренного сустава (однополосное, тотальное и ревизионное) – у 156 человек (30,8%), остеосинтез (накостный и интрамедуллярный) – 175 пациентов (34,6%) (рисунок 1).



Рис. 1 – Структура лечебных мероприятий

Средняя длительность стационарного лечения составила 20,1 койко-дней. Изучили число смертельных исходов лечения и выявили, что общая летальность составила 16,8%, послеоперационная – 11,2%, при консервативной тактике – 27,4% (рисунок 2).

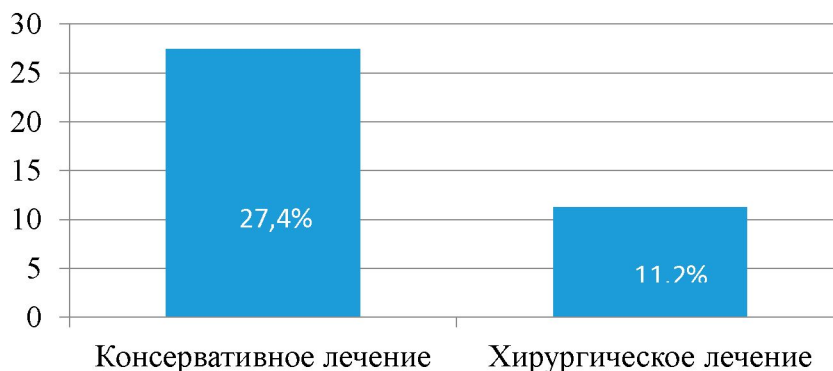


Рис. 2 – Структура летальности в зависимости от тактики лечения

Для сравнения, из 1023 пациентов с переломом бедренной кости, в группе из 517 неинфицированных человек летальность составила лишь 2,7% (рисунок 3).

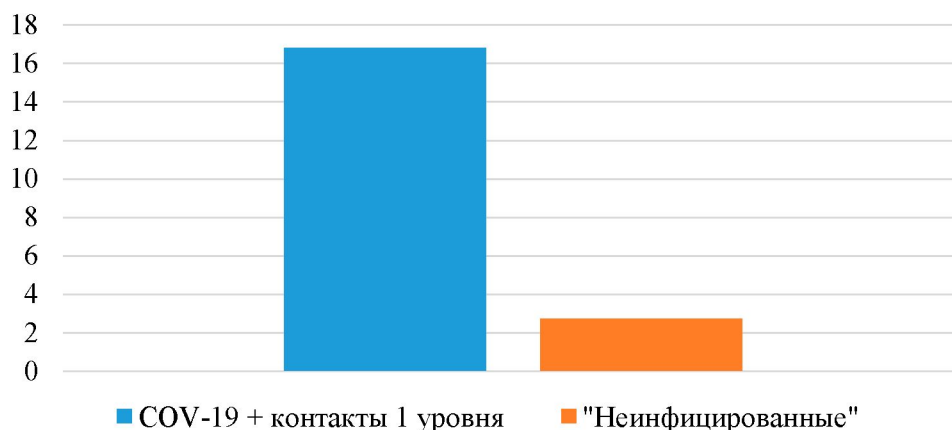


Рис. 3 – Сравнение летальности с контрольной группой, %

### Выводы:

1. Полученные результаты исследования, посвященным лечению пациентов с переломом бедренной кости, осложненным COVID-19 инфекцией [1] свидетельствуют о взаимоотношающемся течении заболеваний с неблагоприятными и неудовлетворительными исходами.

2. Для улучшения результатов лечения данной патологии требуется дополнительный углубленный рандомизированный анализ данных, результатом которого должны появиться методические рекомендации для лечения данной патологии.

### Литература

1. Республика Беларусь. Рекомендации (временные) об организации оказания медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID-19 :утверждено Приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2021 г. № 1424. Минск: РБ, 2021. – 87 с.
2. Травматология и ортопедия : учебник / под ред. Н. В. Корнилова. – 4-е изд. – М.: Гэотар-Медиа, 2020. – 655 с.