

НАШ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНИХ АПАРАТІВ КОСТЮКА В ЛІКУВАННІ ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК У ХВОРИХ З ТИРЕОПАТІЯМИ

Рубленик І.М., Ковальчук П.Є., Циркот І.М., Гасько М.В.

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна

У роботі представлений аналіз клінічних випадків лікування переломів довгих кісток у хворих з тиреопатіями із застосування апаратів Костюка травматологічної клініки для дорослих Лікарні швидкої медичної допомоги м.Чернівці.

Вступ. Однією з актуальних проблем травматології є загоєння діафізарних переломів довгих кісток у хворих з тиреопатіями (гіпотиреоз, аутоімунний тиреоїдит і т.і.). Серед діафізарних переломів довгих кісток – переломи стегнової кістки та кісток гомілки трапляються найчастіше. Переломи стегнової кістки становлять від 10,4 до 23,9% серед усіх переломів довгих кісток та від 13 до 36,3% пошкоджень кісток гомілки. Складність лікування цих пошкоджень обумовлена погіршенням стану кісткової тканини внаслідок зменшення маси та особливостями інструменталізації про, що свідчить високий відсоток інвалідності (до 20- 30%). На сьогоднішній день розвиток стабільно-функціонального остеосинтезу відбувається у двох напрямках: застосування апаратів зовнішньої фіксації та використання заглибних конструкцій. Серед апаратів зовнішньої фіксації вигідно відрізняється від зарубіжних аналогів вітчизняний поліфункціональний стержневий компресійно-дистракційний апарат Костюка, який з 2002 року був впроваджений в практику травматологічної клініки для дорослих лікарні швидкої медичної допомоги та у Центрі травматології та ортопедії м.Чернівці.

Мета: Оприлюднити результати аналізу застосування поліфункціональних апаратів Костюка в лікуванні переломів довгих кісток у хворих з тиреопатіями.

Матеріали та методи: результати дослідження: Впроваджений пристрій відноситься до односторонніх зовнішніх поліфункціональних фіксаторів на основі стержнів і був застосований при 17 випадках відкритих пошкоджень, 20 – закритих переломах довгих кісток та у 3 випадках остеомієлітичних процесів, у всіх пацієнтів у анамнезі підтвердженні тиреопатії (гіпотиреоз, аутоімунний тиреоїдит і т.і.). Середній вік хворих склав 38,7 років. За локалізацією переломи розподілялись таким чином: переломи стегнової кістки – 7 (17,5%) випадків, плечевої кістки – 11 (27,5%) випадків, кісток гомілки 21 (52,5%), кісток передпліччя 1 (2,5%). Переломи були одержані внаслідок: непрямого механізму у 11 хворих, ДТП – 20, падіння з висоти – 5, удар предметом – 4. За площиною зламу переломи були: гвинтоподібні у 7 хворих, косі – у 10, поперечні – у 3 та багатовідламкові – 19. У всіх хворих спостерігалось зміщення відламків у ширину більше за 1/2 поперечного розміру кістки. В післяопераційному періоді усім хворим, окрім основного лікування, призначали специфічну терапію пов'язану з супутньою патологією (тиреопатії).

Результати дослідження: У 38 хворих (95%) вдалось добитись зрощення відламків з хорошими функціональними результатами. В 1 випадку у пацієнта з відкритим скалковим переломом стегнової кістки у верхній третині довелось зняти апарат у зв'язку з нагноєнням м'яких тканин навколо стержнів через 1 місяць з моменту операції. Після загоєння ран на стегні хворий був прооперований із застосуванням інтрамедулярного фіксатора проф. І.М.Рубленика, що дало змогу добитись зрощення відламків. В іншому випадку (пацієнт з багатоскалковим переломом в нижній третині плеча) наступила рефрактура плеча через порушення реабілітаційного режиму лікування. Пацієнту повторно було наложено апарат зовнішньої фіксації, що дало змогу добитись зрощення уламків.

Висновки:

1. Аналіз клінічних випадків лікування хворих з переломами довгих кісток із застосування апаратів Костюка показав, що дані операції супроводжуються мінімальною крововтратою та травматизацією, суттєво скорочують тривалість оперативних втручань..

2. Результати, отримані в процесі впровадження даної методики малоінвазивного остеосинтезу показали її високу ефективність, зменшення кількості ускладнень у лікуванні пацієнтів з тиреопатіями.

**OUR EXPTRIENCE WITH THE MULTIFUNCTIONAL DEVICES KOSTYUK
TRETMENT OF BONE FRACTURES IN PATIENTS WITH TIREOPATIYA**

I.M. Rublenik, P. Ye. Kovalchuk, M.V. Gasko, I.M. Tsykot

Bukovinian State Medical University, Chernivtsy, Ukraine

This paper presents an analysis of clinical cases of treatment of long bone fractures in patients with tireopatiya with the use of multifunctional devices Kostiuk trauma clinic for adults Emergency Hospital Chernivtsi.