

## БЛИЖАЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦЕМЕНТНОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

Васильченко Е.В., Лоскутов А.Е.

ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины», Днепропетровск

**Введение.** Одной из основных проблем эндопротезирования тазобедренного сустава на сегодняшний день является стабильная фиксация компонентов эндопротеза. Несмотря на то, что в наше время отдаётся предпочтение использованию конструкций с бесцементным типом фиксации, использование костного цемента на основе метилметакрилата не утратило своей актуальности.

**Цель работы:** оценить эффективность выполнения цементного эндопротезирования тазобедренного сустава у больных с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями медиальными переломами шейки бедренной кости и их последствиями.

**Материалы и методы.** В период с декабря 2011 года по апрель 2013 года в клинике эндопротезирования крупных суставов ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины» на базе областной клинической больницы им. И. И. Мечникова было выполнено 59 операций эндопротезирования тазобедренного сустава с использованием костного цемента на основе полиметилметакрилата. Средний возраст исследуемой группы составил  $69,7 \pm 1,21$  лет; 55 (93,2 %) пациенток женского пола и 4 (6,8%) пациента мужского пола. В 53 случаях были установлены эндопротезы системы «ОРТЕН», в трёх случаях «Biomet», в двух случаях «Zimmer CRT» и в одном «Stryker Exeter».

**Результаты и их обсуждение.** Ближайшие функциональные результаты (сроки наблюдения 2 недели, 2 месяца и 6 месяцев) эндопротезирования тазобедренного сустава с использованием цементных технологий были изучены у 38 больных. По результатам, полученным при помощи опросника Харриса, среднее количество баллов до операции составило  $27,6 \pm 2,5$ , через 2 недели после операции  $56,3 \pm 0,9$  балла, через 2 месяца  $71,1 \pm 2,6$  балла и через 6 месяцев  $83,2 \pm 1,6$  балла. Количество баллов 90-100 оценивалось как отличный результат, 80-89 как хороший, 70-79 как удовлетворительный, ниже 70 как неудовлетворительный. Уже к 2 месяцам после операции достигался удовлетворительный результат, в то время как к 6 месяцам отличный результат был достигнут лишь в 8 случаях (все больные были младше 65 лет), причиной чему является преобладание инволютивных процессов, как во всём организме, так и в опорно-двигательном аппарате в частности.

**Выводы.** Первичное эндопротезирование тазобедренного сустава с использованием цементных технологий позволяет возобновить раннюю нагрузку на прооперированную конечность, что является важным моментом у больных старшей возрастной категории, а также достичь хороших функциональных результатов.

## НАЙБЛИЖЧІ РЕЗУЛЬТАТИ ЦЕМЕНТНОГО ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА

Васильченко Є.В., Лоскутов О.Є.

Запропоновано найближчі результати ендопротезування кульшового суглоба з використанням цементних технологій. Виявлено, що цементне ендопротезування дозволяє досягти хороших функціональних результатів, а також відновити ранню навантаження на прооперовану кінцівку, що є важливим моментом у хворих старшої вікової категорії.

## THE EARLY OUTCOMES AFTER CEMENTED TOTAL HIP REPLACEMENT

Vasylchenko E.V., Loskutov A.E.

An earliest results after hip arthroplasty using cement technology are reported in the paper. It was found that cement arthroplasty can achieve good functional results and restore early loading on the operated limb, which is an important factor in patients over age category.