

Травматология

және  
Ортопедия

# **ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ КОЛЕННОГО СУСТАВА ИМПЛАНТАТОМ «МАТИ-ЦИТО»**

**Н.Д. БАТПЕНОВ, А.А. БЕЛОКОБЫЛОВ, Б.К. МАЛИК, В.Д. СЕРИКБАЕВ,  
Б.Е. ТУЛЕУБАЕВ**

**Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии, Астана**

храняющего лечения больных с опухолью коленного сустава в последнее время новые «связанные» эндопротезы, предназначенные для замещения дефекта бедренной или большеберцовой кости. Это развившимся дефектом после резекции кости в пределах здоровой ткани таких проблем создано множество протезов, которые широко применяются при операциях на конечностях.

18-2009 гг. у 2 больных произведена установка эндопротеза коленного сустава. Средний возраст составил 42,3 года ( $\pm 7,5$ ). У первой пациентки была проведена операция по поводу рака мышцелков бедренной кости. Во вторичном заживлении была диагностирована остеобластоз бедренной кости. Проведение операции было решено после тщательного выявления метастазов во внутренних органах.

Клинического обследования уделялось внимание опухолевых образований, в связи с чем проводилось ангиографическое исследование.

Сосудов пораженного сегмента нижней конечности. Во всех случаях образования патологической коллатеральной сосудистой сети не отмечалось, магистральные сосуды не были вовлечены в опухолевый очаг.

Предоперационное планирование включало определение уровня резекции пораженного сегмента и длину модульного компонента для замещения дефекта. Также определялся размер тибионального компонента.

Операция проводилась с применением пневмоможуга. Кровопотеря после операции составила 800-1000 мл, которая была восполнена компонентами одногруппной крови в ранние сроки после операции.

Отдаленные результаты прослежены в сроки от 4 до 9 месяцев: конечность полностью опорная, болевой синдром отсутствует, длина конечности компенсирована. В послеоперационный период больной с остеобластосаркомой проходит курс химиотерапии. Пациентка с остеобластомой под наблюдением онкологов.

По нашему мнению онкологический эндопротез «МАТИ-ЦИТО» даёт отличный промежуточный результат выживаемости.