

## **ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИЙ ОБЛАСТИ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА С ПРИМЕНЕНИЕМ V.A.C.-ТЕРАПИИ.**

**Бессмертный С.А.**

НИИ травматологии и ортопедии Донецкого НМУ им. М. Горького, Донецк

Тяжелым осложнением у больных после операции эндопротезирования является гнойное воспаление в зоне имплантации. В настоящее время в мировой практике широкое внедрение в лечении длительных воспалительных процессов получили V.A.C. (VacuumAssistedClosure)- повязки для дренирования.

**Цель работы.** Целью данной работы было улучшение результатов лечения больных с нагноением области эндопротезирования коленного сустава с применением V.A.C.-дренирующих повязок.

**Материалы и методы исследования.** Под нашим наблюдением находилось 9больных с нагноением области эндопротезирования коленного сустава. Для наложенияV.A.C. - повязок нами использовался стерильная гидрофильная полиуретановая губка с размером пор от 400 до 2000 микрометров, ригидные перфорированные дренажные трубки и источник вакуума с емкостью для сбора жидкости (ИМРАСТМ306), фиксировались повязки при помощи прозрачного адгезивного покрытия в виде стерильной пленки TEGADERMFILM 3М илиIOBAN 3М. С помощью внешнего контрольного устройства в системе вакуумной аппаратуры поддерживался диапазон значений отрицательного давления от 90 до 120 мм рт. ст. V.A.C.-денирование выполнялось на протяжении 2-3 суток с последующей однократной сменой повязки. После снятия повязки выполнялось наложение швов на рану.

**Результаты и их обсуждение.** В исследуемой группе пациентов у 7пациентов после снятия повязок и наложения швов на рану была достигнута ремиссия. У 1 пациента рана зажила до свища со скудным отделяемым. В единственном случае V.A.C.-денированиеоказалось неэффективным и было выполнено удаление эндопротеза.

**Выводы.** 1. Полученные результаты говорят о перспективности применения метода V.A.C.-терапии у больных с нагноением в области эндопротезирования коленного сустава. 2. Данная технология проста в использовании и может применяться повсеместно, благодаря невысокой стоимости материалов.

## **ЛІКУВАННЯ ІНФЕКЦІЇ ЗОНИ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КОЛІННОГО СУГЛОБУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ V.A.C.- ТЕРАПІЇ.**

**Безсмертний С.А.**

НДІ травматології та ортопедії Донецького НМУ за ім. М.Горького, Донецьк, Україна.

В роботі наведено досвід клініки у лікуванні хворих з парапротезною інфекцією колінного суглобу із застосуванням V.A.C.--дренування.

## **V.A.C.-THERAPY IN TREATMENT OF KNEE PROSTHESIS JOINT INFECTION**

**Bessmertniy S.A.**

R&D Institute of Traumatology and Orthopedy of Donetsk National Medical University named after M. Gorky, Donetsk, Ukraine

Our experience of treatment of prosthesis joint infection of knee using V.A.C.-therapy is presented in this study