

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРОХИРУРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В ОЖГОВОМ ОТДЕЛЕНИИ ДГКБ № 9 ЕКАТЕРИНБУРГА

Бикташев В.С., Салистый П.В.

Детская городская клиническая больница № 9, Екатеринбург, Россия

Обоснование. За последнее десятилетие создано два новых метода лечения ожоговых ран — вакуумтерапия ран и гидрохирургическая система. Имея достаточную практику применения вакуумтерапии, у нас появилась возможность внедрить в лечение ожогов и гранулирующих ран гидрохирургическую систему VersaJet.

Методы. Действие системы VersaJet основано на использовании технологии высокоскоростного потока жидкости, создающего локальный вакуум в области наконечника гидроножа, по эффекту Вентури — одновременный захват, срезание и удаление тканей, позволяющего одновременно иссекать и аспирировать поврежденные и грануляционные ткани. Скорость водной струи от 426 км/ч при давлении 1500 Па, 103 бар до 1078 км/ч при давлении 1200 Па, 827 бар.

Показания к применению:

1. Раннее хирургическое лечение пограничных ожогов. При оперативном лечении цель перехода открытой ожоговой раны с некрозом в чистую резаную, а при выполнении аутодермопластики — в закрытую. Получается радикально удалить некрозы и не углубить пограничную ожоговую рану, удаляя жизнеспособные ткани.

2. При локализации ожогов в функциональных и косметически важных зонах (лицо, кисти, стопы, области суставов). Является безусловным показанием к оперативному лечению.

3. Гранулирующие и трофические раны.

С целью подготовки гранулирующих ран различной этиологии к пластическому закрытию гидрохирургическую обработку проводят в радикальном режиме с удалением всех грануляций и получением чистой раневой поверхности, готовой к аутодермопластике.

Результаты. Имея даже небольшой опыт использования гидрохирургической системы (17 операций), мы удостоверились в его эффективности, а именно: раннее хирургическое лечение пограничных ожогов, позволяет ускорить выздоровление пациента; отсутствие осложнений в постоперационном периоде.

Заключение. Гидрохирургическая обработка открывает новые возможности в лечении ран кожи и трофических язв мягких тканей различной этиологии. Хирург, выполняя бережную некрэктомию, сохраняя жизнеспособную ткань и выполняя гемостаз, позволяет быстро подготовить раневую поверхность к аутодермопластике или спонтанной эпителизации ран.

Ключевые слова: ожоги; гидрохирургическая система; VersaJet; версаджет; дети.