

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ОПУХОЛЯМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПЛАНТАТОВ ИЗ НИКЕЛИДА ТИТАНА И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В.А.Новиков, В.И. Штин, И.Г. Фролова, Н.Г. Трухачёва

ГУ «НИИ онкологии Томского научного центра СО РАМН»

Лечение местнораспространенных новообразований полости носа и придаточных пазух является серьезной проблемой и сопровождается нарушением жизненно важных функций. В современных условиях, когда качество жизни становится одним из основных показателей эффективности лечения, важнейшее значение приобретает реабилитация больных, нуждающихся в выполнении реконструктивных вмешательств и адекватного протезирования. В НИИ онкологии совместно с сотрудниками НИИ медицинских материалов разрабатывается и внедряется методика изготовления индивидуальных эндопротезов из никелида титана. В целях максимального соответствия имплантатов анатомическим особенностям протезируемой области эндопротез изготавливается на основании стереолитографической модели черепа пациента. С целью стимуляции репаративных процессов в послеоперационной ране в послеоперационном периоде проводится магнитно-лазерная терапия с использованием инфракрасного лазерного излучения и постоянного магнитного поля аппаратов «Милта-Ф» и «Мустанг-2000», с величиной магнитной индукции от 10 мТл до 30 мТл и частотой в пределах 80 Гц. Эффективность реабилитационных мероприятий оценивается на основании разработанного комплекса критериев, включающего: фотографирование

пациента, комплексную оценку состояния органа зрения и стенок глазницы, эндоскопический контроль состояния послеоперационной полости, изучение динамики течения раневого процесса и изменений местного иммунитета в послеоперационной полости. Кроме того, оценивался уровень качества жизни пациентов по установленным методикам EORTC QLQ-C30 и EORTC-N35 Европейской организации изучения и лечения рака. Использование индивидуальных эндопротезов из никелида титана, изготовленных с учетом данных о выраженности и распространенности деформации костей лицевого скелета, позволяет сократить время оперативного вмешательства, увеличить точность выполнения последнего. Биологическая инертность и структура материала способствуют максимальной интеграции протеза с окружающими тканями, что предотвращает его смещение или отторжение. Вышеперечисленные особенности лечебных мероприятий повышают уровень социальной адаптации больных, способствуют сокращению сроков реабилитации, улучшению косметического и функционального эффекта от лечения.

С использованием разработанного комплекса реабилитационных мероприятий пролечено 7 пациентов. У всех получен хороший косметический и функциональный результат.