

СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ КОМПЛЕМЕНТА КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ НА ЭТАПАХ ПЛАСТИЧЕСКОГО УСТРАНЕНИЯ ПЛОСКИМ ЭПИТЕЛИЗИРОВАННЫМ КОЖНЫМ ЛОСКУТОМ И ДУБЛИРОВАННЫМ ЛОСКУТОМ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИХ СКВОЗНЫХ ДЕФЕКТОВ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

Тесевич Л.И., канд. мед. наук, доцент

Белорусский государственный медицинский университет

Цель исследования: сравнительное изучение системы комплемента крови у пациентов с посттравматическими сквозными дефектами челюстно-лицевой области (ЧЛЮ) на этапах пластического хирургического восстановительного лечения с использованием плоского эпителизированного кожного лоскута (ПЭКЛ) и дублированного лоскута (ДЛ).

В клинике кафедры челюстно-лицевой хирургии БГМУ нами изучено состояние системы комплемента крови у 18 пациентов в возрасте 17–50 лет с посттравматическими или после удаления доброкачественных опухолей сквозными дефектами ЧЛЮ, из которых у 11 человек хирургическая реабилитация осуществлена с помощью ДЛ, а у 7–с помощью ПЭКЛ.

Полученные в сравнительном аспекте результаты исследований системы комплемента сыворотки крови свидетельствуют об ее участии в обеспечении неосложненного течения раневого процесса на этапах пластики с помощью ПЭКЛ и ДЛ у таких пациентов.

В первые 3–8 суток после операции I этапа пластики с помощью ДЛ происходит преимущественная активация альтернативного пути комплемента сыворотки крови без инициации образования мембраноатакующего комплекса (МАК).

Это реализует необходимую опсонизирующую антибактериальную функцию комплементзависимого звена иммунной системы, направленную на профилактику нагноительных осложнений в зоне открытых раневых поверхностей ДЛ и его материнского ложа в период до начала их гранулирования и эпителизации.

В отличие от 2 этапа пластики ПЭКЛ, когда в связи с отсутствием существенных открытых раневых поверхностей система комплемента у пациентов не активируется. На 10–11 сутки погружного формирования ПЭКЛ происходит преимущественная активация альтернативного пути комплемента сыворотки крови без инициации образования МАК. Таким образом, полноценное

функционирование системы комплемента крови у пациентов с посттравматическими сквозными дефектами ЧЛЮ является одним из необходимых условий, обеспечивающим неосложненное течение раневого процесса на этапах пластики с помощью ПЭКЛ или ДЛ.