

ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕЯ МК-6 ДЛЯ ОСТАНОВКИ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ.

Н.А.Петухов, Ю.С.Полуян, И.А.Чиркина (г.Ижевск)

В эксперименте на собаках изучена возможность остановки кровотечения из желудка методом создания клеевого инфильтрата. Клей МК-6 внедрялся в ткани с помощью безыгольного инъектора ИИ-3 через сопло типа "душ" с 7 отверстиями диаметром от 0,1 до 0,05 мм. Применение клея при помощи таким образом модифицированного инъектора позволило остановить кровотечение на всех 33 ранных поверхностях.

Клеевая композиция хорошо удерживалась на раневой поверхности и в тканях до 14 суток. Кровотечения из ран не отмечались.

В первые сутки вокруг участков внедрения клея отмечались небольшие участки некроза, воспалительная реакция в виде лейкоцитарных инфильтратов; на третьи сутки — выраженная воспалительно-некротическая реакция на внедрение клея в подслизистом и мышечном слоях с проявлением начинающейся регенерации в виде появления молодых фибробластов на фоне лейкоцитарных инфильтратов. Регенеративные процессы в виде разрастания соединительной ткани отчетливо выражены начиная с 7 суток на фоне продолжающейся воспалительной реакции. Через 14-28 дней в зоне повреждения определяется разрастание молодой соединительной ткани и формирование рубца. Вокруг участков скопления клея лейкоцитарные инфильтраты. Макроскопически через 1 месяц в зоне бывших участков кровотечения и внедрения клея имеется небольшой дефект слизистой, в тканях определяется клей и пластинчатая ружмовая ткань в этой зоне. Через год в месте внедрения клея дефектов слизистой нет, имеется небольшое уплотнение в месте внедрения клея. При гистологическом исследовании — следы клея в виде включений, заключенных в фиб-

розную капсулу. Полиморфизма клеток нет.

Тылы образцы, применение клея МК-6 для остановки кровотечения из желудка и двенадцатиперстной кишки методом создания клеевого инфильтрата позволяет достигнуть длительной остановки кровотечения. Клей вызывает в тканях воспалительную реакцию с последующим разрастанием соединительной ткани и образованием рубца в подслизистом и мышечном слоях. Процесс рассасывания клея продолжается в течение года. Данный метод может быть применен в клинике для остановки кровотечения из язв двенадцатиперстной кишки, как дополнение к операции резекции на выключение или органосохраняющей операции с ваготомией, при технически неудачных язвах.