

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕСТНЫХ
ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ ТРАВМАХ ПЕЧЕНИ:
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

Хамдамов Бахтиёр Зарфович¹

Ганиев Фаррух Хайриллович²

Бухарский государственный медицинский институт

Введение: Травмы печени занимают одно из ведущих мест среди жизнеугрожающих повреждений органов брюшной полости и являются основной причиной внутрибрюшных кровотечений. Высокая летальность (20–30%) при тяжёлых формах, особенно при сочетанных повреждениях, массивной кровопотере и шоке, обуславливает необходимость оптимизации методов местного гемостаза. Несмотря на наличие большого числа гемостатических средств, проблема выбора оптимального препарата с учётом характера повреждения, морфологических особенностей и риска билиарных осложнений остаётся нерешённой.

Цель: Сравнить эффективность различных местных гемостатических препаратов при травмах печени на основе клинической и экспериментальной модели, учитывающей морфологические, поведенческие и количественные параметры.

Материалы и методы: В клиническом исследовании участвовали 44 пациента с травмой печени, разделённые на основную (n=21) и контрольную (n=23) группы. Преобладали повреждения V и IV сегментов печени (26,1%) и смешанный тип кровотечения (65,9%). В экспериментальной части 80 крыс линии Wistar подвергались моделированию тупой или резаной травмы печени с применением Surgicel®, TachoSil®, Биатравм® и BloodSTOP IX; контрольная группа — без применения препаратов. Морфологическая оценка проводилась на 3, 7 и 14 сутки.

Результаты: При тупой травме BloodSTOP IX обеспечивал гемостаз

менее чем за 1 минуту, с минимальной кровопотерей и отсутствием повторного применения. При резаной травме препарат демонстрировал наибольшую адгезию, отсутствие необходимости компрессии и устойчивость к смещению. Морфологически BloodSTOP IX вызывал умеренную воспалительную реакцию, без коагуляционного некроза, билиарной инфильтрации и выраженного фиброза, способствуя восстановлению балки-синусоидальной структуры печени.

Заключение:

BloodSTOP IX показал наименьшую агрессивность и наибольшую биосовместимость среди исследованных препаратов, обеспечивая быстрый и стабильный гемостаз, что делает его предпочтительным средством при органосохраняющих операциях на печени.