

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИМИКРОБНОЙ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ОСТРОГО ПАРАПРОКТИТА

Гинюк В.А.

Белорусский государственный медицинский университет

Актуальность. Острый парапроктит (ОП) составляет 20–40 % в структуре проктологических заболеваний. Перспективной в лечении ОП является антимикробная фотодинамическая терапия (АМФДТ).

Цель работы: улучшить результаты лечения пациентов с ОП.

Материалы и методы. В работе использован аппарат «Ромашка», фотосенсибилизатор «Фотолон». Клиническое исследование проведено на 103 пациентах с ОП, которые были распределены на две группы: контрольную (пациенты получали традиционное лечение) и основную (пациенты получали комплексное лечение, включающее АМФДТ). Качество лечения гнойного очага во всех группах оценивали по данным бактериологического исследования на 1, 3, 7, 10 и 14 сутки после операции.

Результаты. В день операции достоверной разницы в концентрации высеваемых микроорганизмов у пациентов двух групп не выявлено ($p > 0,05$). Медианные значения концентраций составили $10,0 (0,1-10,0) \times 10^5$ КОЕ/мл для пациентов основной и контрольной групп. Установлено, что наиболее часто высевались *E. Coli*, *E. faecalis*, *S. aureus*, *S. epidermidis* и *K. pneumoniae*.

При использовании АМФДТ уже к 1 суткам значительно снижался рост колоний — с $10,0 (0,1-10,0)$ до $0,1 (0,001-0,1) \times 10^5$ КОЕ/мл. При традиционной терапии высеваемость оставалась высокой — $1,0 (0,1-10,0) \times 10^5$ КОЕ/мл. Данные различия у пациентов исследуемых групп прослеживались на протяжении всего периода наблюдения ($p < 0,05$), что свидетельствовало о более выраженном гнойно-воспалительном процессе в послеоперационной ране у пациентов контрольной группы. АМФДТ способствовала очищению раны и элиминации из нее гноеродных микроорганизмов (коэффициент конкордации Кендалла (КК) составил $0,44 (p < 0,05)$), в то время как традиционное лечение такого выраженного влияния на очищение раны за изучаемый период не имела (КК составил $0,49 (p > 0,05)$).

Заключение. Применение АМФДТ способствует значительному уменьшению обсемененности раны патогенной микрофлорой, что влечет за собой снижение в ней воспалительных явлений и ускорение процессов заживления.