



## ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАВИТИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ГНОЙНО - ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ОСЛОЖНЕНИЙ В ГИНЕКОЛОГИИ

**Марченко Т.Б., Буюнова С.Н.**

Частота встречаемости резистентной к антибиотикам патогенной микрофлоры в последние годы неуклонно растет. Действие новейших технологий направлено как на борьбу с различными заболеваниями инфекционной, и не только, природы, так и на скорейшее заживление ран и снижение сроков реабилитационного периода. Низкочастотный ультразвук - один из способов борьбы с инфекционными агентами, призванный снизить частоту применения антибиотиков в лечении множества различных заболеваний и осложнений.

Наиболее ценные биологические эффекты ультразвука, такие как разрушение бактериальных пленок и усиление поступления в ткани лекарственных веществ, достигаются посредством вызываемой им в жидкости кавитации.

В гинекологической клинике МОНИИАГ использовался кавитационный аппарат ФОТЕК серии АК 100. После пластики стенок влагалища с применением синтетических протезов 154 пациенткам проводилась обработка растворами хлоргексидина, диоксида и хлорида натрия, кавитированными низкочастотным ультразвуком. Еще 150 пациенткам после аналогичного вмешательства проводилась стандартная антибиотикопрофилактика. Ни у одной пациентки из обеих групп в послеоперационном периоде не возникло инфекционных или каких-либо других осложнений. Средний возраст пациенток составил 64 года. Применение кавитированных растворов позволило значительно снизить частоту использования антибактериальных препаратов в послеоперационном периоде и избежать инфекционных осложнений у всех пациенток.

При длительно незаживающих декубитальных язвах 30 пациенткам в возрасте старше 70 лет проводилась обработка влагалища и шейки матки растворами диоксида, хлорида натрия,

а также метронидазола, кавитированными низкочастотным ультразвуком (аппарат кавитационный ФОТЕК серии АК 100). Более, чем у 90% пациенток в течение 5 суток была достигнута стадия неполной эпителизации декубитальной язвы, позволившая произвести необходимый объем оперативного лечения (срединная кольпоррафия). У 1 пациентки (3,2%) неполной эпителизации достигнуть так и не удалось, несмотря на обработку язв кавитированными растворами в сочетании с классическими методами лечения (мазевые тампоны) в течение 7 дней, в связи с чем ей была произведена влагалищная гистерэктомия.

Низкочастотный ультразвук и метод обработки влагалища кавитированными растворами - эффективный, безопасный, простой в использовании, не требующий дорогостоящих расходных материалов и длительного обучения метод, позволяющий значительно улучшить течение послеоперационного периода и лечение декубитальных язв, стимулировать восстановление тканей, а также процессы регенерации в естественных условиях. Обработка влагалища кавитированными растворами позволяет значительно снизить использование антибактериальных препаратов в лечении гнойно-воспалительных заболеваний, а также в пред- и послеоперационном периодах. Эффективность лечения длительно незаживающих декубитальных язв с использованием данной методики составляет 96,8%.

## КАКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ ОЖИДАТЬ СО СТОРОНЫ СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ У ПАЦИЕНТОК С ПОРОКАМИ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА И КАК ИХ ИЗБЕЖАТЬ

**Мгдесян К.О., Иртыга О.Б., Остапенко В.С.,  
Зазерская И.Е., Моисеева О.М.**

Согласно модифицированной классификации материнского риска всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), течение беременности и родов у пациенток с патологией аорты и аортального клапана (АК), ассоциирована с высоким