

Отзыв о клинической апробации ультразвукового кавитационного аппарата АУЗХ-100-«ФОТЕК» (модель АК101)

в амбулаторно-диагностическом отделении эндокринной гинекологии Клиники ВМТ им.Н.И.Пирогова СПбГУ

С 2015 года врачи амбулаторно-диагностического отделения эндокринной гинекологии (АДОЭГ) Клиники ВМТ им.Н.И.Пирогова СПбГУ успешно используют в ежедневной практике аппарат кавитационный ультразвуковой АУЗХ-100-«ФОТЕК» (модель АК101).

За период с августа 2015 года по январь 2018 года (2.5 года) с применением методики ультразвуковой кавитации прошли лечение 84 пациентки, из них 48 пациенткам были проведены процедуры санации шейки матки и влагалища, 36 прошли курс внутриматочного диализа с применением внутриматочного акустического узла с лечебными растворами (30 из них - с "тонким" эндометрием, ИГХ - подтвержденным хроническим эндометритом).

Методики внутриматочного диализа в отделении используют по следующим показаниям: хронический эндометрит, «тонкий» эндометрий, подготовка к ЭКО, реабилитация после внутриматочных вмешательств, восстановление после прерывания беременности (в том числе осложненное острым метроэндометритом), профилактика рецидива внутриматочных сращений (после этапа хирургического разделения синехий полости матки), послеродовой метроэндометрит в стадии стихания острого процесса.

Акустический узел, предназначенный для санации шейки матки и влагалища, успешно применяется при лечении острых и хронических цервиковагинитов, эктопии шейки матки, при подготовке шейки матки к деструктивному лечению, при стойких, часто рецидивирующих воспалительных процессах гениталий (позволяет достичь стойкой ремиссии заболевания), при несостоятельности швов промежности после эпизиотомии, оперативных вмешательств на стенках влагалища.

В условиях масштабного развития фармакологической промышленности современные схемы лечения заболеваний женской половой сферы имеют высокую эффективность, однако, вместе с тем, становится все более актуальной проблема резистентности микроорганизмов к разнообразию существующих препаратов. Методика ультразвуковой кавитации позволяет решить данную проблему, снижая длительность терапии, лекарственную нагрузку, а зачастую вообще отказаться от применения системных лекарственных средств, позволяя специалисту сделать выбор в пользу местного лечения. С помощью ультразвукового кавитационного аппарата АУЗХ-100-«ФОТЕК» лекарственные растворы проникают непосредственно в очаг патологического процесса, действуя локально, улучшая кровообращение в тканях, активируя факторы местной иммунной защиты. Данная методика позволяет избежать побочных реакций, связанных с применением системной терапии, а также повысить эффективность лечения за счет быстрой доставки лекарственных средств в очаг поражения.

Также следует отметить, что данный метод позволяет проводить

эффективное лечение у пациенток, имеющих аллергические реакции на лекарственные препараты в тех случаях, когда системная терапия невозможна.

В отделении АДОЭГ успешно применяются методики УЗ-кавитации в разных режимах и различными комбинациями лекарственных средств. Для внутриматочного диализа врачи отделения применяют 0.05% водный раствор хлоргексидина биглюконата 100 мл - обработки проводятся курсом № 5-7 ежедневно или через день, 0.005% раствор ИММУНОФАНА (2 мл на 100 мл 0.9% физиологического раствора) - проводится курсом процедур № 7 ежедневно или через день, также применяется раствор ПАНАВИРА курсом 5-7 процедур через день. При внутриматочных процедурах используемый уровень УЗ-колебаний составляет 50 единиц, длительность процедуры от 3 до 5 минут. Каждый курс начинается после менструации с 5-7 дня цикла (после окончания кровянистых выделений). Для УЗ - кавитации шейки матки и влагалища применяется бесконтактный способ кавитации, используется 0.05% водный раствор хлоргексидина биглюконата, раствор диоксида, циклоферона, антибиотики, разведенные в 0.9% растворе хлорида натрия и др., кратность - 3-7 процедур, ежедневно или через день, длительность 2-5 минут, уровень УЗ-колебаний 30-40 единиц, при хронических, часто рецидивирующих процессах курс УЗ-кавитаций повторяется в следующем цикле после менструации.

Стоит отметить, что лечение с применением методик УЗ - кавитации в различном исполнении эффективнее лечения без применения данных методик в среднем на 75%. Как указывалось ранее, из 30 пациенток, получавших лечение с применением методики внутриматочной кавитации (лечение "тонкого" эндометрия, хронического эндометрита) у 22 из них удалось нарастить эндометрий и получить ИГХ - подтверждение излеченности хронического эндометрита или значительную положительную динамику (с ризедуальными явлениями хронического эндометрита в результатах гистологического и ИГХ — исследований). У пациенток, не получавших в составе комплексного лечения внутриматочные процедуры с применением УЗ - кавитации, эффективность лечебных мероприятий составила всего 40% против 76% у пациенток, получавших внутриматочные процедуры УЗ - кавитации. Удалось достичь беременности 22 пациенткам из 36 (первой группы), у 6 пациенток были сопутствующие заболевания и парамедицинские причины, приведшие к отсроченности планирования беременности. В среднем толщину эндометрия удалось увеличить с 4 мм до 8 мм. Также хочется отметить, что эффект от лечения сохранился на длительный период, в течение которого наблюдались пациентки.

Таким образом, методики ультразвуковой кавитации на аппарате АУЗХ-100-«ФОТЕК» являются эффективными и способны решать множество клинических задач, тем самым восстанавливая и сохраняя репродуктивное здоровье пациенток.

Заведующая отделением АДОЭГ

Заместитель директора по медицинской части
(гинекология)

Лебедева Я.А.

Вайбуз Д.В.

