



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР»

143912, Московская область,
г. Балашиха, ш. Энтузиастов 12, (495) 529-44-74 тел/факс

ИНН 5001040936 КПП 500101001
ОКПО 13353622 ОГРН 1035000711635

16.11.2015 № 1/07-817

ОТЗЫВ

о клинической апробации низкочастотного ультразвукового аппарата АУЗХ-100
«Фотек» производства ООО «Фотек» г. Екатеринбург.

Клиническая апробация низкочастотного ультразвукового аппарата АУЗХ-100 «Фотек» проводилась в ГБУЗ МО «МОПЦ» на базе Акушерского физиологического отделения №1. Аппарат применялся для профилактики послеродовых гнойно-септических осложнений у рожениц высокого риска развития воспалительных осложнений.

За период с 14.01.2014 года по 12.01.15 года при помощи аппарата «Фотек» проведена обработка полости матки 100 пациенткам группы риска (59 из них после операции кесарева сечения).

Показанием для проведения процедуры являлись:

- субинволюция матки после родов, лохиометра;
- гипертермия в родах;
- длительный безводный промежуток в родах;
- оперативные вмешательства при родах через естественные родовые пути (вакуум-экстракция плода системой KIWI при слабости родовой деятельности, ручное обследование полости матки)
- ношение акушерского пессария, корригирующие шва на шейке матки.

Использовался «Основной» режим работы аппарата, удлиненный акустический узел с защитным кожухом. В качестве кавитируемого антисептического раствора- 0,5% раствор диоксида в разведении 1:20 с физраствором, 200 мл. на процедуру; используемый уровень ультразвуковых колебаний – 50-70 единиц, время обработки – 5-10 мин., среднее количество процедур 2-3 (1 раз в день).

Показателем эффективности профилактики послеродового эндометрита стала частота развития эндометрита и продолжительность койко-дня. С этой целью была выделена группа сравнения, сопоставимая по возрасту, паритету беременностей и родов, соматической и гинекологической патологии, имеющая аналогичные факторы риска развития эндометрита, в которой не проводилась кавитационная обработка полости матки аппаратом «Фотек» (88 рожениц).

Выявлены следующие преимущества использования аппарата АУЗХ-100 «Фотек»:

1. Достоверное *снижение частоты развития послеродового эндометрита* (в основной группе не было ни одного случая послеродового эндометрита, в отличие от группы сравнения, где у четырех пациенток (4%, <0,05) развились клинические и лабораторные симптомы эндометрита, потребовавшего проведения гистероскопии и вакуум-аспирации содержимого полости матки).

2. **Послеродовый койко-день** в основной группе был достоверно меньше как после самопроизвольных родов, так и после операции кесарева сечения ($3,2 \pm 0,4$ и $4,3 \pm 0,5$ дн. соответственно)

3. Следует отметить относительную **безопасность и безболезненность процедуры**, не требующую дополнительного обезболивания, а так же отсутствие токсических и аллергических реакций на данный метод лечения.

4. Немаловажным аспектом является **психоэмоциональная составляющая**: положительная реакция пациенток на данный вид терапии, субъективное улучшение самочувствия после процедуры.

5. **Простота и удобство в использовании** аппаратуры (доступная инструкция, панель управления), доступность и простота в общении с производителем по всем возникающим вопросам.

6. **Наличие в комплектации удлиненного акустического узла**, обеспечивающего адекватную обработку послеродовой матки.

7. **Экономическая выгода**:

- относительно невысокая стоимость расходных материалов
- уменьшение затрат на пребывания родильниц в стационаре за счет снижения койко-дня
- снижение затрат на последующее лечение развившихся послеродовых воспалительных осложнений.

Таким образом, применение внутривидовой обработки матки раствором антисептика, кавитированным низкочастотным ультразвуком, при помощи аппарата АУЗХ-100 «Фотек» высокоэффективно для профилактики развития послеродового эндометрита, является простым и экономичным в использовании.

По результатам апробации принято решение об использовании низкочастотного ультразвукового аппарата АУЗХ-100 «Фотек» в повседневной практике послеродовых отделений ГБУЗ МО «МОПЦ».

Главный врач
д.м.н., профессор

Заместитель главного врача
к.м.н., доцент

Заведующая АФО №1
к.м.н.



\Серова О.Ф.\

\Седая Л.В.\

\Чернигова И.В.\