

Департамент охраны здоровья населения  
Кемеровской области



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

«КЕМЕРОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА  
№ 2»

650033, г. Кемерово  
ул. Александра, 7  
тел. факс 25-15-77  
E-mail:  
gkb2@inbox.ru

ОТЗЫВ О КЛИНИЧЕСКОЙ АПРОБАЦИИ НИЗКОЧАСТОТНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО  
АППАРАТА АУЗХ-100-01 «ФОТЕК»  
в хирургическом отделении ГБУЗ КО ГКБ№2

Аппарат АУЗХ-100-01-«ФОТЕК» проходил апробацию в хирургическом отделении ГБУЗ КО ГКБ№2 г Кемерово с 15.02.2017 по 15.04.2017. Отделение является базой кафедры общей хирургии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России

Аппарат АУЗХ-100-01 «Фотек» в основном применялся в перевязочной №2 (гнойная), при необходимости перемещался в операционную

Количество наблюдений за данный период составило около 300 обработок у 120 пациентов.

Спектр применения АУЗХ-100-01 «Фотек»:

- В тот же день, тотчас после первичной хирургической обработки, либо со следующего дня после хирургической обработки гнойных очагов
- гнойно-воспалительные заболевания кожи и мягких тканей (абсцессы, флегмоны, карбункулы),
- инфицированные термические ожоги,
- синдром диабетической стопы;
- лигатурные свищи
- инфицированные трофические язвы, длительно незаживающие раны (ДНР) различной этиологии (венозные, артериальные, диабетические);
- остеомиелиты: санация костных полостей, после секвестрэктомий,
- санация брюшной полости при санационных релапаротомиях (гнойно-фибринозный перитонит) с использованием насадки с защитным кожухом
- Также, перед наложением вторичных швов на активно гранулирующую рану

Количество наблюдений за данный период составило около 300 обработок у 120 пациентов.

Применение АУЗХ-100-01 «Фотек» позволило решить следующие вопросы:

- сокращения сроков очищения раны в фазе гидратации

- уменьшение болевого синдрома при перевязках (возможность добавления в действующий раствор анестетика- лидокаин ), что позволяет значительно улучшить качество и продолжительность обработки
- разрушение бактериальных пленок на раневой поверхности, стимуляция регенерации, микроциркуляции тканях
- профилактика-гнойных осложнений при ушивании лапаротомных ран после многочисленных санаций по поводу гнойного-фибринозного, калового перитонита

Аппарат использовался в двух режимах: «основной», «селект» с применением насадок «ГРЕЙДЕР», «ПОДКОВКА»

При обработке ран с большими карманами, в брюшной полости применялся удлиненный акустический узел с защитным кожухом

В качестве используемого антисептика применялся 0,1 % раствор лавасепта при необходимости с добавлением 2% р-ра лидокаина, физ раствор с добавлением 1% диоксидина в различных концентрациях, либо чистый раствор 1% диоксидина

Время обработки ран составляло от 1 до 5 минут при различных показателях мощности (от 30-40 на мягких тканях 50 брюшная полость, 70 при работе с костной тканью)

Расход действующего раствора примерно 500 мл на 3-4 обработки при средней площади раны до 20см<sup>2</sup>

Оценку применения МУК проводили по следующим критериям:

- динамика течения раневого процесса, площади раневого процесса (скорость эпителизации, уменьшение размеров),
- динамика изменения клинического состояния пациентов и изменения лабораторных данных (болевого синдром, интоксикационный, раневые потери, лейкоцитоз, СОЭ).

Опыт применения аппарата АУЗХ-100-01 «Фотек» позволил выявить следующие положительные аспекты:

1. Мобильность, простота и удобство применения аппарата позволяет использовать его как в перевязочной, так и в операционной
2. Высокая очищающая способность, особенно, при применении насадки «грейдер» позволяет значительно уменьшить время очищения раны, соответственно приводит к уменьшению пребывания пациентов в стационаре (в среднем 6-7 к.д)
3. Высокий местный антибактериальный эффект позволяет уменьшить время применения антибактериальных препаратов
4. Возможность многократного применения аппарата в течении рабочего дня
5. Экономический аспект: при сравнительно одинаковом клиническом эффекте по сравнению с зарубежными аналогами, в частности с аппаратом SONOCA фирмы SORING, стоимость

аппарата АУЗХ-100-01 «Фотек» значительно меньше. Так же следует принять во внимание уменьшения расхода на антибактериальные препараты, перевязывающие материалы и общее сокращение пребывания пациентов в стационаре

За время апробации существенных недостатков не выявлено

### Вывод

За период апробации аппарата АУЗХ-100-01 «Фотек» получены хорошие клинические результаты в лечении пациентов с инфекцией мягких тканей, остеомиелитами, с тяжелым течением гнойно-фибринозных перитонитов, профилактике гнойных осложнений послеоперационного рубца, передней брюшной стенки у пациентов с многократными релапаротомиями, что позволяет рекомендовать использование аппарата АУЗХ-100-01 «Фотек» для комплексного лечения гнойно-некротических ран различной этиологии, профилактике гнойных осложнений послеоперационного рубца, передней брюшной стенки

Заместитель главного врача по хирургии  
Зав отделением общей хирургии к.м.н.  
Врач-хирург отделения общей хирургии



Грудин Ю.В.  
Демидов Д.Г.  
Новиков А.В.

