



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

**Санкт-Петербургское
Государственное бюджетное
учреждение здравоохранения
«Городская больница
Святого Великомученика Георгия»**

Северный пр., д.1, Санкт-Петербург, 194354

Тел. (812) 511-96-00, факс (812) 511-95-00

E-mail: b4@zdrav.spb.ru

ОКПО 20811315 ОКОГУ 2300229 ОГРН 1037804004480

ИНН 7802072210 КПП 780201001

№

**Отзыв о клинической аprobации низкочастотного ультразвукового
аппарат АУЗХ-100-01-“ФОТЕК”
в гнойно-септическом отделении ГБ №4**

Данный аппарат аprobировался в отделении гнойно-септической хирургии СПб ГБУЗ «Городская больница Святого Великомученика Георгия» в период с апреля по октябрь 2015г. Отделение является базой кафедры общей хирургии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

Аппарат применялся в перевязочной отделения для лечения пациентов с:

- 1) синдромом диабетической стопы (нейропатическая, нейроишемическая формы)
- 2) инфицированными трофическими язвами нижних конечностей (венозного, артериального, смешанного генеза)
- 3) другими гнойно-воспалительными заболеваниями мягких тканей (карбункулы, анаэробные неклостридиальные флегмоны).

За период аprobации с помощью аппарата обработаны раны у 40 пациентов (25 пациентов с СДС, 10 пациентов с трофическими язвами и 5 - с другими гнойно-воспалительными заболеваниями мягких тканей)

Для оценки эффективности аппарата были составлены две группы пациентов с одним заболеванием. В первую группу вошли пациенты с применением при перевязке аппарата ультразвуковой кавитации, во вторую группу вошли пациенты, которым выполнялись стандартные перевязки без применения кавитации.

В первой группе пациентов данный аппарат использовался в режиме «селект» с преимущественным использованием наконечника «грейдер».

В качестве используемого антисептика применялся 0,2% раствор лавасепта, при необходимости с добавлением 0,5% раствора новокаина.

Время обработки составило от 1 до 5 минут (максимальная площадь обрабатываемой раневой поверхности около 300 см^2).

Полученные результаты позволили выявить следующие положительные аспекты применения аппарата ультразвуковой кавитации:

- 1) Простота и удобство использования. Мобильность аппарата позволяет использовать его как в перевязочной, так и в операционной. Простота использования позволяет легко обучить медперсонал работе с аппаратом.
 - 2) Хорошая очищающая способность ран от некротических тканей и налета фибрина (эффект усиливался за счет сочетания УЗ кавитации и механической обработки раневой поверхности с использованием наконечника «грейдер»), за счет чего уменьшились сроки очищения ран, что, в свою очередь, привело к уменьшению койко-дня для пациентов первой группы в сравнении со второй группой (в среднем на 5-7 койко-дней).
 - 3) Возможность изменения мощности УЗ колебаний позволила выполнить практически безболезненную обработку ран у всех пациентов.
 - 4) Возможность многократного использования в течение всего рабочего дня.
 - 5) Экономическая выгода. Клинический эффект от использования аппарата АУЗХ-100-01-«ФОТЕК» сравним с зарубежными аналогами (аппарат SONOCA фирмы SORING), а, учитывая значительно меньшую его стоимость, делает его использование более перспективным. Уменьшение койко-дня также уменьшает расходы стационара на перевязочный материал, дорогостоящие современные раневые покрытия и антибактериальные препараты.

За время использования аппарата существенных недостатков выявлено не было.

По итогам апробации был сделан вывод о хорошей эффективности метода низкочастотной ультразвуковой кавитации, что делает его неотъемлемым методом в комплексном лечении ран различного генеза.

Д.м.н., профессор кафедры общей хирургии ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова

Бубнова Н.А. Григорий

Зав. 4 х/о (гнойно-септического) Добрыдин О.Н.

Врач-хирург 4 х/о Малин Р.У.

