

Отзыв

**о проведении использования медицинского оборудования
«Установка плазменно-дуговая хирургическая для лечения ран
ПЛАЗМОРАН» в ожоговом отделении
ГБУЗ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - КРАЕВАЯ
КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА № 1 ИМЕНИ ПРОФЕССОРА
С.В.ОЧАПОВСКОГО" МЗ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Медицинское оборудование «Установка плазменно-дуговая хирургическая для лечения ран ПЛАЗМОРАН» (далее - Установка ПЛАЗМОРАН) предоставлена на клиническую апробацию компанией ООО "Фирма Плазммедик".

Разработчиком и производителем установки ПЛАЗМОРАН является компания ООО «ПЛАЗМОПРОМ» (Нижегородская область, Россия). Установка ПЛАЗМОРАН имеет все необходимые разрешительные документы для применения в клинической практике, а компания ООО «ПЛАЗМОПРОМ» - декларацию соответствия и лицензию на производство и техническое обслуживание медицинской техники.

Клиническое применение проводится в период с «05» июня 2018 г. и продолжается в настоящее время.

Аппарат установлен в ожоговом отделении и использовался в перевязочном кабинете и операционной для обработки ожоговых ран II-III-й степени, как поверхностных, так и глубоких. Общая площадь термического поражения - до 30% поверхности тела, из которых до 10% применялась установка ПЛАЗМОРАН.

Применение установки ПЛАЗМОРАН в перевязочном процессе производилось после выведения пациентов из ожогового шока (через 3-5 дней после поступления в стационар) и составляло в среднем 3-5 процедур. Так же установкой ПЛАЗМОРАН обрабатывались больные перед оперативным лечением (с гранулирующими ранами перед аутопластикой и перед дермабразией). На основании результатов лечения более 50 пациентов с различной локализацией ожоговых ран было отмечено следующее. Методика

лечения пациентов с ожоговыми раны с применением установки ПЛАЗМОРАН по сравнению с традиционными методами лечения имеет следующие выраженные преимущества:

- Уменьшение количества патогенных микроорганизмов по результатам посева.
- Осушение раневой поверхности в течении одной процедуры.
- Эпителизация поверхностных ран и рост грануляций в короткие сроки.
- Бесконтактное воздействие на рану.

Данные преимущества объясняются физическими принципами функционирования установки ПЛАЗМОРАН, которые обеспечивают формирование биофизических и биохимических факторов действия на биологические ткани, способствующих глубокой стерилизации раневой поверхности и подлежащих тканей, активизации регенерации, микроциркуляции, иммунных реакций.

Кроме этого, к достоинствам установки ПЛАЗМОРАН следует отнести:

- Возможность коагуляции и рассечение тканей.
- Мобильность установки.
- Низкую цену расходных материалов (рабочего газа - аргона).
- Интуитивно понятное управление установкой.

Заключение

Результаты использования установки ПЛАЗМОРАН свидетельствуют о значительном потенциале данного аппарата для местного лечения ожогов. Внедрение этого оборудования позволит существенно повысить эффективность лечения пациентов с ожоговыми ранами и позволит получить значительный экономический эффект за счет сокращения времени пребывания пациентов в стационаре. По нашему мнению, применение установки ПЛАЗМОРАН в лечении ожоговых ран является методом выбора.

Заведующий ожоговым отделением
Доктор медицинских наук.



Богданов Сергей Борисович