



## Система очищення ран CareMaster

*Линейка аппаратов для лечения гнойно-некротических ран кavitационным методом (ультразвуковой дебридмент ран (UAW)).*



Система очищення ран CareMaster H/G/E – линейка аппаратов для лечения гнойно-некротических ран кavitационным методом (ультразвуковой дебридмент ран (UAW)).

### **Ультразвуковая очистка ран CareMaster – эффективная и щадящая методика.**

В основе метода лежит эффект кavitации, который возникает при прохождении ультразвука через растворы. Ультразвуковые волны создают кavitационные пузырьки в растворе для орошения ран. Микропузырьки лопаются при изменении давления, образуя «микроструйки» в растворе.

В результате чего, разрушаются и фрагментируются некротические массы, вскрываются биопленки, удаляются экзогенные загрязнения, инфицированные участки ткани и фиброзные слои.

При этом кavitационный эффект не разрушает грануляционную и соединительную ткань, кровеносные сосуды, поскольку здоровые ткани содержат большое количество фибрил эластина, чем поврежденные.

### **Ультразвуковой дебридмент ран CareMaster – достигаемый эффект**

Многочисленные клинические исследования доказана эффективность метода ультразвукового дебридмента ран в лечении острых и хронических ран, ускоряя процесс заживления практически в 2 раза! Процедура проводится под местной анестезией, как в амбулаторных, так в стационарных условиях.

Ультразвуковая кavitация разрушает биопленки на ране, что невозможно традиционными способами очистки ран. Удаления некротических масс и омертвевших тканей происходит без повреждения здоровых тканей. Все это способствует очищению раневого ложа, стимуляция грануляции и эпителизации раны.

Дополнительное орошение струей солевым раствором под высоким давлением убыстряет процесс очистки ран, а аспирация отработанного раствора и фрагментированных некротических масс дает возможность избежать повторной контаминации.



### **Кавитационный метод CareMaster. Основные показания**

- Острые раны: инфицированные раны различного генеза, послеоперационные осложненные раны, ожоги, при закрытии раневых дефектов пластическими методами;
- Хронические раны: трофические язвы нижних конечностей, пролежни, диабетическая стопа, свищи.

### **Конфигурации ультразвуковой системы CareMaster для очистки ран**

Аппарат ультразвуковой кавитации выпускается в 3 конфигурациях.

- **CareMaster H** - базовая модель аппарата для ультразвукового дебримента ран. Опционально - тележка для работы в условиях стационара, ножная педаль управления.
- **CareMaster G** - аппарат для кавитационной очистки ран с ирригационным модулем. Очистление ран проводится струей солевого раствора при давлении 0,65 МПа (максимально). Опционально - тележка для работы в условиях стационара, ножная педаль управления.
- **CareMaster E** - аппарат для кавитационной очистки ран с ирригационным и аспирационными модулями. Дополнительное оснащение аспирационным модулем упрощает работу и снижает риск повторной бактериальной контаминации. Опционально - тележка для работы в условиях стационара, ножная педаль управления.

### **Особенности системы CareMaster для ультразвукового дебримента ран**

- Сенсорный экран с панелью управления диагональю 10.4 дюймов;
- Ручка регулировка мощности воздействия на передней панели прибора;
- Рабочая частота ультразвуку - 25 кГц, оптимальные показатели для процедур кавитации;
- Скорость потока солевого раствора 40 мл/мин;
- Максимальное давление при ирригации солевым раствором 0,65 МПа;
- Диапазон отрицательного давления 80 - 100кПА при аспирации;
- Эргономичная рукоятка ультразвукового инструмента;
- Ножная педаль управления.

**Кавитационная система CareMaster - современные технологии в лечении острых и хронических ран.**