



## Система очищення ран CareMaster

ультразвуковий дебрідмент ран (UAW)



Система очищення ран CareMaster H/G/E – лінійка апаратів для лікування гнійно-некротичних ран квітанційним методом (ультразвуковий дебрідмент ран (UAW)).

### **Ультразвукове очищення ран CareMaster – ефективна та ощадна методика.**

В основі методу лежить ефект кавітації, який виникає під час проходження ультразвуку через розчини. Ультразвукові хвилі утворюють кавітаційні бульбашки в розчині для зрошення ран. Мікробульки лопаються при зміні тиску, утворюючи «мікроструми» в розчині.

Внаслідок чого руйнуються і фрагментуються некротичні маси, розкриваються біоплівки, видаляються екзогенні забруднення, інфіковані ділянки тканини та фіброзні шари.

При цьому кавітаційний ефект не руйнує грануляційну та сполучну тканину, кровоносні судини, оскільки здорові тканини містять більшу кількість фібрил еластину, ніж пошкоджені.

### **Ультразвуковий дебрідмент ран CareMaster – доведена дієвість.**

Численні клінічні дослідження доведено ефективність методу ультразвукового дебрідменту ран у лікуванні гострих та хронічних ран, прискорюючи процес загоєння практично вдвічі! Процедура проводиться під місцевою анестезією як в амбулаторних, так і в стаціонарних умовах.

Ультразвукова кавітація руйнує біоплівки на рані, що неможливо традиційними способами очищення ран. Видалення некротичних мас та омертвілих тканин відбувається без ушкодження здорових тканин. Все це сприяє очищенню ранового ложа, стимуляція грануляції та епітелізації рани.

Додаткове зрошення струменем сольового розчину під високим тиском прискорює процес очищення ран, а аспірація відпрацьованого розчину та фрагментованих некротичних мас дозволяє уникнути повторної контамінації.

### **Кавітаційний метод CareMaster. Основні свідчення**

- Гострі рани: інфіковані рани різного генезу, післяопераційні ускладнені рани, опіки при закритті



ранових дефектів пластичними методами;

- Хронічні рани: трофічні виразки нижніх кінцівок, пролежні, діабетична стопа, нориці.

### **Конфігурації ультразвукової системи CareMaster для очищення ран**

Апарат ультразвукової кавітації випускається у трьох конфігураціях.

- CareMaster H – базова модель апарату для ультразвукового дебрідменту ран. Опціонально - візок для роботи в умовах стаціонару, педаль ногого управління.
- CareMaster G – апарат для кавітаційного очищення ран з іригаційним модулем. Очищення ран проводиться струменем сольового розчину при тиску 0,65 МПа (максимально). Опціонально - візок для роботи в умовах стаціонару, педаль ногого управління.
- CareMaster E – апарат для кавітаційного очищення ран з іригаційними та аспіраційними модулями. Додаткове оснащення аспіраційним модулем спрощує роботу та знижує ризик повторної бактеріальної контамінації. Опціонально - візок для роботи в умовах стаціонару, педаль ногого управління.

### **Особливості системи CareMaster для ультразвукового дебрідменту ран**

- Сенсорний екран із панеллю керування діагоналлю 10.4 дюймів;
- Ручка регулювання потужності на передній панелі приладу;
- Робоча частота ультразвуку – 25 кГц, оптимальні показники для кавітації;
- Швидкість потоку сольового розчину 40 мл/хв;
- Максимальний тиск при іригації сольовим розчином 0,65 МПа;
- Діапазон негативного тиску 80 – 100кПА при аспірації;
- Ергономічна руків'я ультразвукового інструменту;
- Ніжна педаль керування.

**Кавітаційна система CareMaster – сучасні технології у лікуванні гострих та хронічних ран.**