



## **МЕТОДИКА ЛЕЧЕНИЯ ТРОФИЧЕСКИХ ЯЗВ ЛАЗЕРНЫМИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ «ОРИОН ПЛЮС»® и «ОРИОН СТЕП»®**

### **Общие рекомендации по проведению процедур:**

- Схемы лазерной терапии трофической язвы разной этиологии, локализации и размера – аналогичны, разработаны по единому шаблону.
- В фазе мокнутия с обильным отделяемым необходим тщательный уход за раневой поверхностью.
- Нужно удалить омертвевшие ткани и очистить поверхность патологического очага от болезнетворных микробов, проводя ежедневный туалет раны антисептическим раствором, не вызывающим дополнительной агрессии на рану.
- Сразу после очищения язвенной поверхности от раневого отделяемого, проводят лазерную процедуру с аппаратом из серии ОРИОН®, используя методики, приведенные в данном видео.
- Затем накладывают сорбирующую повязку или биологическую пленку, назначенную врачом, которые обладают заживляющим свойством и не создают парниковый эффект.
- В течение всего периода лечения нельзя дополнительно травмировать язву.
- Когда язва начинает заживать, применяют раневые покрытия, назначенные врачом, которые оказывают заживляющее и стимулирующее действие, а также эластическую компрессию.
- Курс лечения состоит из двух процедур, которые чередуют, повторяя их до полного курса, в соответствии с этапом лечения и выраженностью симптомов.
- Повторные курсы проводят до полного заживления язвенной патологии.
- Профилактические курсы воздействия на вены и артерии проводят в течение 2-3 лет.
- Поля воздействия одинаковы во всех схемах лечения для обоих аппаратов «ОРИОН ПЛЮС»® и «ОРИОН СТЕП»®.



## ПОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- M** область поражения, до 8 полей по границе раны с захватом здоровых тканей дополнительно 1 поле по центру раны, по 1 мин на поле;
- V1** 2-3 поля вдоль проекции пораженной варикозной вены, начиная от зоны поражения и до колена на больной ноге по 1 мин на поле;
- V2** 1-2 поля вдоль проекции пораженной варикозной вены, начиная от лодыжки и до зоны поражения, на больной ноге по 1 мин на поле;
- Vs** 3-5 полей вдоль проекции вены на здоровой ноге, симметричной пораженной вене, начиная от лодыжки и до колена, по 1 мин на поле;
- R10** активная зона лимфосистемы: для улучшения лимфодренажа, внутреннюю и внешнюю область лодыжки облучают с 2-ух сторон каждую, по 4 поля на каждой стопе по 1 мин, всего 8 полей, 8 мин;
- W3** подколенные вены, 2 поля по 5 минут на поле.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ

- Язвенные дефекты площадью до 5 см<sup>2</sup> облучают 3-4-мя полями по периферии.
- Дефекты средних размеров – до 20 см<sup>2</sup> облучают 4-мя – 8-ю полями.
- Большие очаги поражения – до 16 полей, по 1 мин на поле.
- Общее время - не более 40 мин за 1 процедуру.
- Область поражения облучают по границе патологического очага с захватом здоровых тканей, при мокнущей ране - на минимальном расстоянии.
- После заживления – контактно, не надавливая на кожу и не допуская боли.
- Если рана открытая и больших размеров, то ее дополнительно облучают по центру одним – тремя полями на минимальном расстоянии, не прикасаясь к ней.

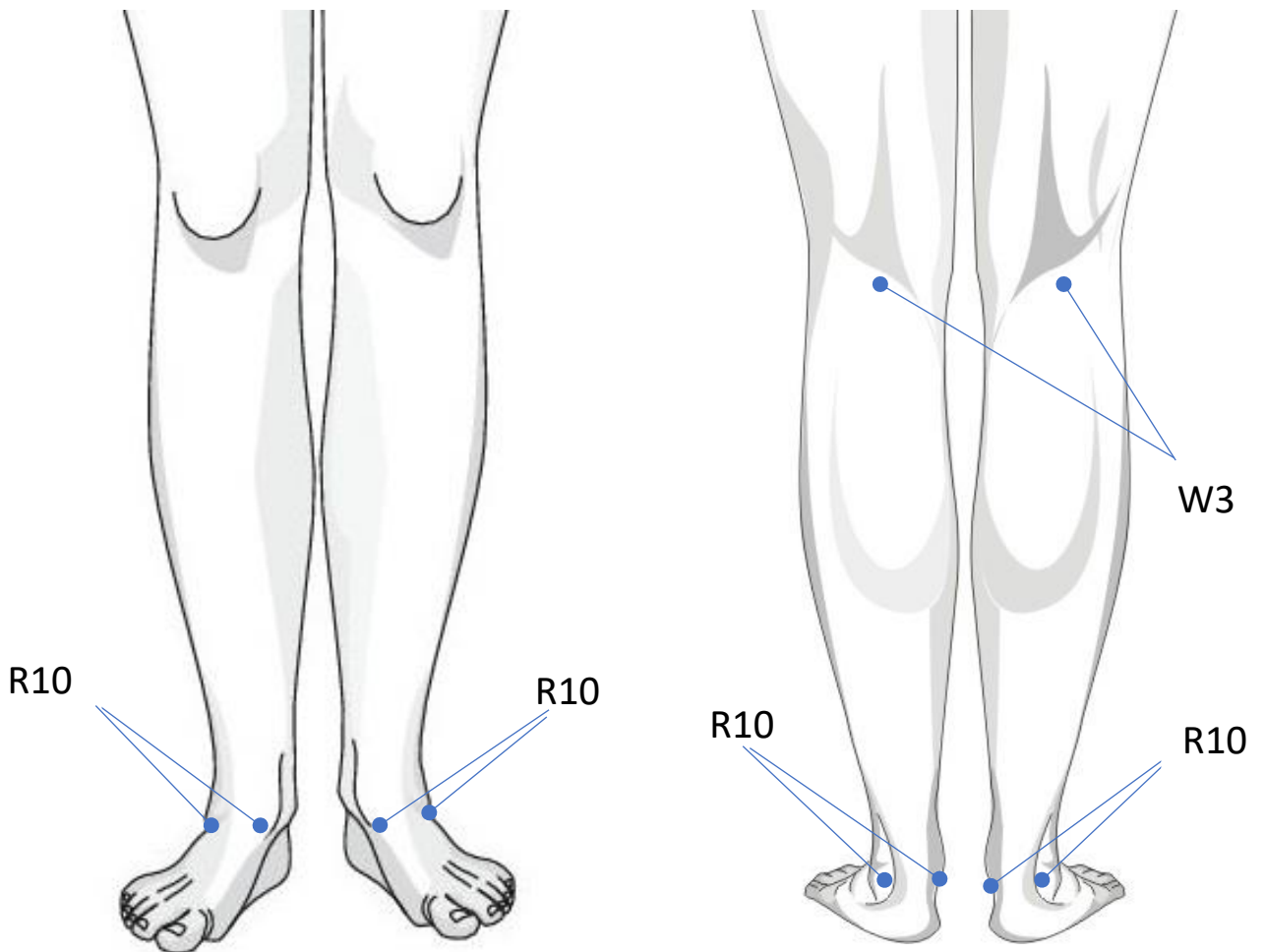
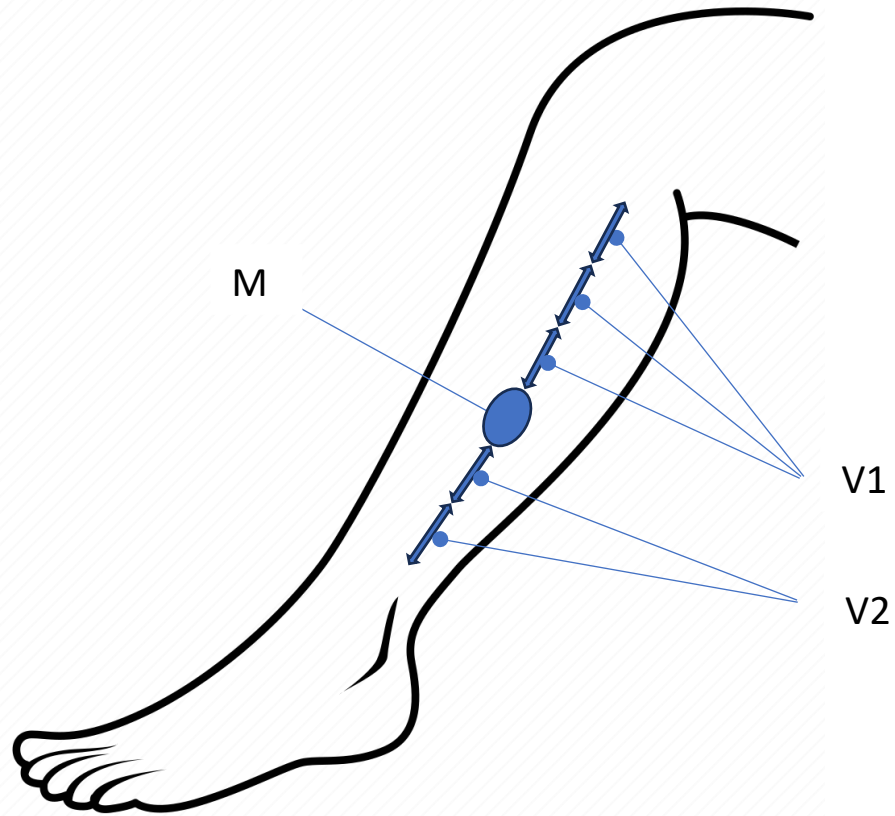


ВНПП «ЖИВА»  
ОРИОН  
ORION

ORION®  
ОРИОН®

«ОРИОН» - СОЗВЕЗДИЕ ЗДОРОВЬЯ». ООО ВНПП «ЖИВА»  
Консультации 8 (800) 505-2025 бесплатные звонки по России.  
Интернет-магазин производителя [ОРИОН/ORION](http://ORION/ORION)

## ПОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ





**Схема лечения трофической язвы венозной трофической язвы при одностороннем поражении и локализации на мышце голени, средний размер раны 20 см<sup>2</sup>**

**ПРОЦЕДУРА 1**

Поля воздействия, рекомендации	Режим облучения				Экспозиция	Сеанс (мин)
	Свет С/К	Лазер	ИК	Частота		
<b>Vs</b> – 5 полей на здоровой ноге вдоль проекции вены, симметричной пораженной вене, начиная от лодыжки и до колена, по 1 мин на поле, всего 5 мин	К	1	0	1500	1	29
<b>V1</b> – 3 поля на больной ноге вдоль проекции пораженной варикозной вены, начиная от зоны поражения и до колена, по 1 мин на поле, всего 3 мин	К	1	0	1500	1	
<b>V2</b> – 2 поля на больной ноге вдоль проекции пораженной варикозной вены, начиная от лодыжки и до зоны поражения, по 1 мин на поле, всего 2 мин	К	1	0	1500	1	
<b>M</b> – область поражения, до 8 полей по границе раны с захватом здоровых тканей, дополнительно 1 поле по центру раны, по 1 мин на поле, всего до 9 мин	*С/0	1	0	1500	1	
<b>W3</b> – 2 поля симметрично, по 5 мин на поле, всего 10 мин. Излучатель ставят на подколенные вены	К	1	0	1500	5	



**Схема лечения трофической язвы венозной трофической язвы при одностороннем поражении и локализации на мышце голени, средний размер раны 20 см<sup>2</sup>**

**ПРОЦЕДУРА 2**

Поля воздействия, рекомендации	Режим облучения				Экспозиция	Сеанс (мин)
	Свет С/К	Лазер	ИК	Частота		
<b>Vs</b> – 5 полей на здоровой ноге вдоль проекции вены, симметричной пораженной вене, начиная от лодыжки и до колена, по 1 мин на поле, всего 5 мин	К	1	0	1500	1	28
<b>V1</b> – 3 поля на больной ноге вдоль проекции пораженной варикозной вены, начиная от зоны поражения и до колена, по 1 мин на поле, всего 3 мин	К	1	0	1500	1	
<b>V2</b> – 2 поля на больной ноге вдоль проекции пораженной варикозной вены, начиная от лодыжки и до зоны поражения, по 1 мин на поле, всего 2 мин	К	1	0	1500	1	
<b>M</b> – область поражения, до 8 полей по границе раны с захватом здоровых тканей, по 1 мин на поле, дополнительно 1 поле по центру раны – 2 мин, всего 10 мин	*С/О	1	0	1500	1	
<b>R10</b> – активная зона лимфосистемы: внутреннюю и внешнюю область лодыжки облучают с 2-ух сторон каждую, по 4 поля на каждой стопе по 1 мин, всего 8 полей, 8 мин	К	1	0	1500	1	



## Пояснения к Схеме лечения:

- При проведении процедур аппаратом «ОРИОН ПЛЮС»® используют квантовый излучатель.
- При проведении процедур аппаратом «ОРИОН СТЕП»® используют зеркальную насадку.
- Поля воздействия и время экспозиции для лечения аппаратами «ОРИОН ПЛЮС»® и «ОРИОН СТЕП»® идентичны.
- При открытой мокнущей ране поля обучают на минимальном расстоянии, не прикасаясь к ее поверхности, после заживления поля можно облучать контактно, без нажима, не допуская боли и дискомфорта.
- Если поражены обе ноги, то облучение проводят аналогично на обеих ногах, начиная процедуру с менее пораженной ноги.
- Число полей воздействия зависит от площади язвенного дефекта. Небольшие язвы облучают 3-4 полями.
- При больших по площади ранах максимальное число полей до 16, при этом полное время процедуры не более 40 мин.
- Поля M, V1, V2, Vs меняют на каждом участке в разных процедурах.
- \* Синий свет применяют до заживления раны, после заживления и для профилактики синий свет не используют.
- Процедуры проводят ежедневно, 1 раз в день, лучше на ночь и не ранее чем через 1-1,5 часа после еды.
- Схему повторяют до полного курса: 12-16 процедур, после 6-8 процедур делают перерыв на 1 день.
- Второй обязательный курс повторяют через 3-4 недели.
- Профилактика: цикл из 2 курсов по 6-8 процедур повторяют через 2-4 месяца.