

## **Современный метод лечения тромбоза поверхностных вен – фотодинамическая терапия**

*Щегрикович Анна Васильевна, Якубович Арсений Алексеевич*

*Гродненский государственный медицинский университет, Гродно*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Маслакова*

*Наталья Дмитриевна, Гродненский государственный медицинский университет, Гродно*

### **Введение**

Острый тромбоз – это воспаление стенки вены, которое связано с присутствием вблизи нее очага инфекции, а также сопровождающееся образованием тромба в ее просвете. При этом играет роль нарушение структуры венозной стенки, замедление кровотока и повышение коагуляционного потенциала крови. Основные симптомы тромбоза поверхностных вен — боль, краснота, болезненное шнуровидное уплотнение по ходу тромбированной вены, незначительная отечность тканей в зоне воспаления. Современным методом лечения тромбоза поверхностных вен является фото-динамическая терапия. Она основана на применении фотосенсибилизатора, который, благо-даря облучению низкоинтенсивным лазерным излучением, накапливается в патологическом очаге, образуя свободные радикалы – активные окислители биологических структур.

### **Цель исследования**

Изучить влияние фотодинамической терапии на течение тромбоза поверхностных вен 2% масляным раствором «Хлорофиллипт» в сочетании с комбинированным магнитолазерным терапией и инфракрасным излучением.

### **Материалы и методы**

На базе государственного учреждения «1134 военный клинический медицинский центр Вооруженных Сил Республики Беларусь» в период с 2014 по 2017 гг. было пролечено 17 пациентов с острым тромбозом подкожных вен, среди которых было 11 мужчин и 6 женщин. Возраст пациентов варьировал от 18 до 60 лет. В 1 группе наблюдались 5 пациентов (1 женщина, 4 мужчины), им проводилось традиционное лечение, во 2 группе наблюдались 12 пациентов (5 женщин, 7 мужчин), они получали лечение с топической аппликацией масляного раствора "Хлорофиллипт" в сочетании с комбинированной магнитолазерной терапией (аппарат «Люзар-МП»). Применяли излучение инфракрасной области спектра с длиной волны 845 нм, индукцией магнитного поля 50-60 мТл и экспозицией от 10 до 15 мин.

### **Результаты**

Клиническая эффективность фотодинамической терапии с масляным раствором «Хлорофиллипт» в лечении острого тромбоза подкожных вен оценивалась по скорости уменьшения боли, красноты, снятия воспалительного процесса. В 1 группе боли, краснота уменьшались в течение 7-18 суток, во 2 группе – в течение 5-8 суток.

### **Выводы**

Таким образом, применение фотодинамической терапии с 2% масляным раствором «Хлорофиллипт» в сочетании с комбинированной магнитолазерной терапией и инфракрасным излучением ускоряет разрешение воспалительного процесса в среднем на 2-10 суток быстрее, чем при использовании традиционных методов лечения.