



## Система VenaSeal® закрытие варикозных вен биологическим клеем

Появление на рынке в 1999 году первых венных катетеров толщиной в шариковую ручку (методы VNUS Closure – эндоваскулярная радиочастотная абляция и RFITT -) потребовало у сосудистых хирургов перемен во взглядах – кардинальное удаление варикозно расширенных вен (Stripping) больше не было первой необходимостью. Вместо этого стали стремиться к долговременной закупорке вен.

Наряду с функциональной нормализацией потока крови, стремились предложить максимально мягкое, косметически прецизионное, свободное от рубцов лечение.

В течение следующих лет была введена технология лечения варикозных вен при помощи высокоэнергетических лазеров - EVLT (Endovenous Laser Treatment /эндовазальная лазерная коагуляция), а также был расширен практикуемый десятки лет метод склерозирования с использованием микропенны.

Система VNUS Closure подвергает вены температуре 120 °С в течение более 20-40 секунд. Лазерная система вырабатывает примерно 1000 °С на конце катетера. Система RFITT (радиочастотно-индуцированная термотерапия) дополнительно включает также действие электрической энергии, как терапевтический принцип, из этого следует менее значительная термическая нагрузка.

Система VenaSeal – это новая система, основанная на применении катетера с биоклеем (цианоакрилат). У этой химической субстанции и прежде было большое поле показаний при внутрисосудистом лечении артериовенозных аномалий и артериальных расширений (аневризм мозговых артерий). Несколько измененной химической формулой хирурги- флебологи теперь также могут достигать эффективной закупорки больших расширенных подкожных вен.

### Техника биоклея

Лечение варикоза биологическим клеем проводится достаточно быстро, в амбулаторных условиях с использованием УЗИ. В пораженную вену с помощью шприца и катетера вводится специальный биологический клей, который быстро склеивает вену мгновенно превращая ее в соединительную ткань. Процедура не требует никакого обезболивания. Вена заклеивается эффективно без повреждения ткани скальпелем, лазерным светом или жаром (отсутствует тепловой компонент). Рекомендуется наблюдение в течение 30 минут после процедуры.

### Преимущества VenaSeal для пациента:

- нет специальной подготовки, но необходима консультация врача и УЗИ, чтобы оценить состояние сосудов и назначить правильную терапию
- процедура является полностью безболезненной
- нет реабилитационного периода. Даже если вы гражданин иностранный, после процедуры в клинике можете сразу отправляться домой
- нет какого-либо наркоза или местной анестезии, что важно для пожилых людей, страдающих сердечной недостаточностью
- визуальный эффект наступает мгновенно
- нет уродливых синяков и каких-либо следов операционных вмешательств, нет нарушения чувствительности кожи
- не требуется компрессия
- биологический клей продукт натуральный, поэтому не вызывает аллергических реакций
- сразу же после процедуры можно загорать, что после других операций какое-то время невозможно

Таким образом мы можем предлагать нашим пациентам полностью свободную от рубцов , косметически привлекательную внутривенную санацию варикозного расширения вен.

VenaSeal предлагается в SAPHENION в Берлине и Ростоке с августа 2012 года. Мы расширили нашу палитру внутривенных терапевтических форм лечения болезни варикозного расширения вен.

Наряду с техникой VenaSeal при SAPHENION будет и дальше предложена терапия с использованием микропены – как „золотой стандарт“ при лечении сосудистых звездочек и варикозных цепочек. Также лазерная и радиочастотно-индуцированная термотерапия (RFITT) как до сих пор самый эффективный и наиболее безболезненный метод лечения варикозно расширенных подкожных вен. Таким образом, нам теперь доступен целый ряд современных форм лечения внутривенных заболеваний. Они комбинируемые и применимы соответственно результатам обследования. Теперь мы можем предлагать нашим пациентам полностью свободную от рубцов, косметически привлекательную внутривенную санацию варикозного расширения вен.

Лечение варикоза биологическим клеем достаточно дорогая процедура. Все новое и совершенное никогда не стоит дешево. Но не высокая стоимость должна определять состояние вашего здоровья. Если вы хотите избавиться от варикоза максимально комфортно и мгновенно забыть о болезни – процедура для вас.