



# YENİ CO2 VARİS TEDAVİ YÖNTEMİ **SCLEROFOAM**



Varisli damarların tedavisinde ve kılcal varislerin köpük tedavisini en gelişmiş yöntemi olan CO2 ile köpük hazırlama sistemidir.

# SCLEROFOAM

Cihaz köpük hazırlama Kapsülleri içinde bulunan karıştırıcıyı 5000 rpm hızlara kadar çıkartabilir, ayarlanabilir hız seçenekleri mevcuttur. Kapsül içerisinde bulunan karıştırıcı özel yapısı sayesinde homojen karışmasını sağlar.

Köpük tedavisi yaparken cihaz hazırlanmış olan Köpüğü sürekli karıştırılarak taze tutar, böylece optimum köpük her zaman hazır olur. Kapsüller sterildir ve daha yüksek köpük miktarlarının kullanımı için hava veya CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> ile dolun yapmaya uygundur.

- Cihaz dokunmatik ekran sayesinde kolay ve hızlı programlanabilir.
- Kişiyeye özel tedavi programları oluşturulabilir.
- Kompakt yapısı sayesinde taşınması ve kurulması kolaydır.



Cihaz çok düşük konsantrasyonlarda bile polidokanol kullanarak sklerozan köpük hazırlamak için uygun, otomatik ve standardize bir yol sağlar.

İnce gözenekli köpük sayesinde, yarılanma süresi manuel olarak üretilen köpükten iki kat daha uzundur.

Cihazın 5.000 rpm ile dönmesi çok daha fazla mikrobubble oluşturması içindir. Cihaz rölantide 500 rpm ile döner ve bu konsantre köpük her zaman bu şekilde kalır. Köpük dışarı ortama alındığında 5-6 dakika kadar aynı yoğunlukta kalır. 30 saniyede maksimum köpük derecesine ulaşılır.

Cihaz köpükle ilgili bazı sözel komutları da verecektir örneğin köpük yapmaya başlandı köpük kullanıma hazır ya da cihaz kullanımı bitti kapatınız gibi uyarılar verecektir.

Cihazın kapsülü polipropilen maddesindedir bu insan sağlığına en uygun olan tıbbi malzemedir. Enjektörlerinde tıbbi malzemesi polipropilendir. Bu kapsül tek kullanımlık olacaktır. Bu tıbbi cihaz yönetmeliğine uygun olan sistemdir.

Kapsüldeki manyetik dönen aparat 6 kanatlı olup bu daha fazla sıvıyla teması sağlayacak ve çok daha fazla daha uzun süre sönmeden kalan mikrobubblelar oluşturmasına sebep olacaktır.

Cihaza takılan ID kart hastaya özel olacaktır. Bu kartta hastanın tedavide kullanılan ilaç miktarı ya da daha farklı kişiselleştirebilecek özelliklerde kaydolacaktır. Bu zaman içerisinde cihazın yenilenme sürecinde daha farklı komutlarda eklenebilecek şekilde olacaktır.

