

Mantis

TROMBEKTOMİ SİSTEM

DOĞRUDAN İLERLETİLEN

Akut ve subakut iliofemoral DVT tedavisinde kullanılan trombektomi cihazı ile endovenöz farmakomekanik trombektomi, pulmoner tromboemboli gelişiminin makul ve uzun süreli önlenmesini sağlarken yeterli venöz sistem açıklığı açısından erken dönemde yüksek etkinlik ve güvenlik göstermiştir.

Sistem, rotasyonel vorteks etkisi yaratan, emboliyi önleyen ve trombüsü TPA ile sararken aynı zamanda distal emboliyi de engelleyen özel bir sistemin kullanılmasını gerektirir.



Tek elle kolay kullanım

İnfüzyon ve Aspirasyon Portu

Belirtilen Damarlar

- Periferik Damarlar
- Alt Vena Kava
- Subklavyen Damar
- Hepatik Damar

Güçlü ve Atravmatik

Yaprak uç tasarımına sahip kateterin güçlü döndürme hareketi, endotel hasarı riskini azaltırken duvara yapışan trombüsü etkin bir şekilde yumuşatır.

Ergonomik ve Tek Parça Tasarım

Daha büyük damarlar için düşük profilli sistem (7F)

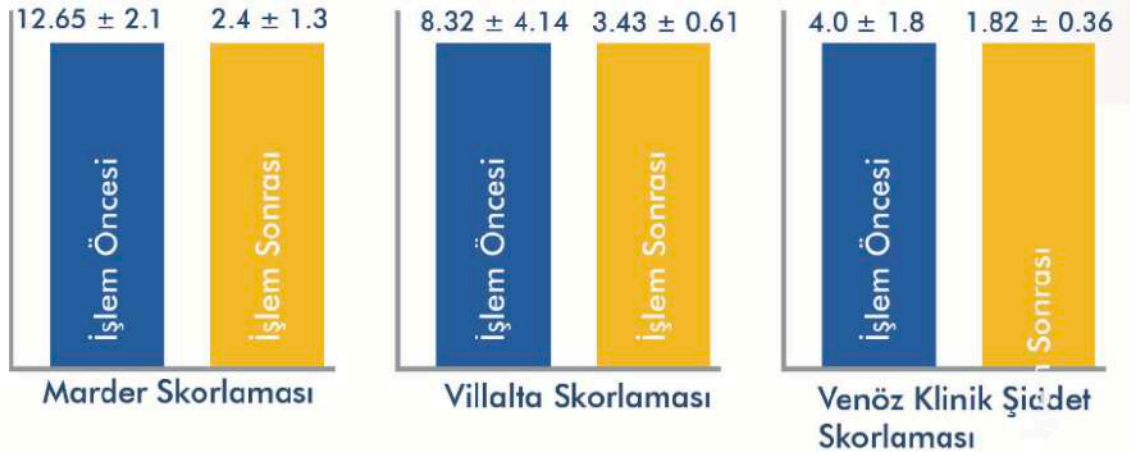
Tek parça sistem Montaj gerektirmeden hemen kullanıma hazır

MOTORU İLE BİRLİKTE DOĞRUDAN İLERLETİLEN

PERİFERİK TROMBEKTOMİ KATETERİ

- Tek yaprak ucu tasarımının güçlü döndürme hareketi, endotel hasarı riskini azaltırken duvara yapışan trombüsü etkili bir şekilde yumuşatır.
- Dahili port ve distal taraf aracılığıyla trombolitik ve kontrast madde infüzyonunu sağlar.
- Kılavuz tel benzeri tasarım, dolambaçlı anatomi aracılığıyla yönlendirilebilirlik sağlar
- Ayarlanabilir yaprak ucu tasarımı ile düşük profilli çalışma alanı seçin

Ocak 2017'den Aralık 2018'e kadar iliofemoral derin ven trombozunu tedavi etmek için kateter yönlendirmeli trombektomi uygulanan 230 hastanın %95,2'sinde anatomik başarı elde edildi



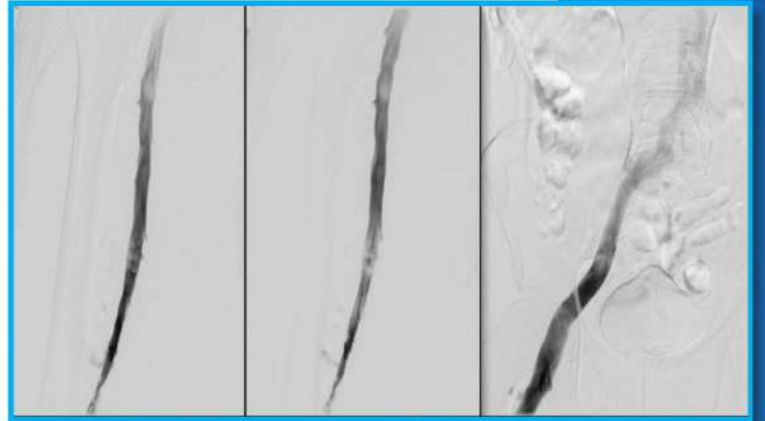
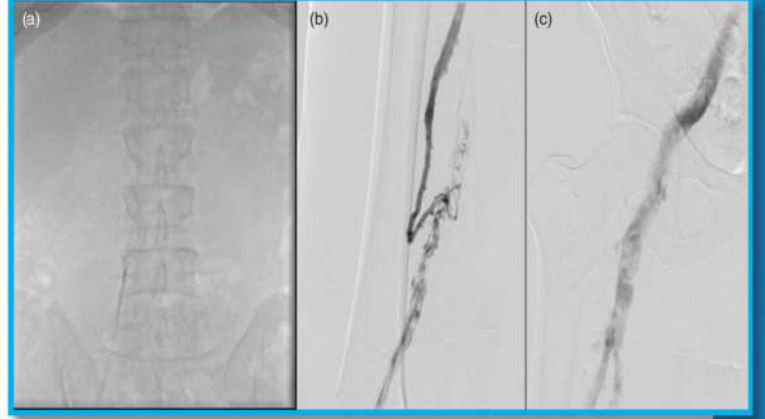
Klinik Takip

Açıklık oranı, 1, 6 ve 12 aylık takip vizitlerinde birincil açıklık sırasıyla %94,0, %87.2 ve %81.7 idi. Özellikle PTS skorlarında önemli ölçüde azalma sağlanmıştır.

- Kullanımı kolay, montaj ve kurulum gerektirmeyen mekanik trombektomi kateteri
- Hazırlama ve kullanım sırasında kateter yıkamaya izin veren port
- Aktif dönen uç sayesinde trombüs parçalanır.
- Kısa prosedür zamanı

ETKİN LEZYON GEÇİŞ ÖZELLİĞİ ETKİN TEDAVİ

Başarılı Sonuçlar için Tasarlandı
Periferik damar sisteminde
kullanım için endikedir
Popliteal/femoral erişim veya
diğer uzun erişimli ihtiyaçlar için
135 cm uzunluğunda mevcuttur



Ocak 2016-Haziran 2018 tarihleri arasında Semptomatik iliyak, ilio-femoral, femoro-popliteal derin ven trombozu ile başvuran 91 hasta çalışma grubunda toplam hastaların derin ven trombozu sonrası post-trombotik sendrom gelişimi açısından değerlendirmiş, **%91 ORANINDA BAŞARI SONUÇLAR ELDE EDİLMİŞTİR.**

1. Düzgün A., İlkeli E., Mid-term and short-term efficacy of percutaneous pharmacomechanical thrombectomy in deep venous thrombosis. *Ann Clin Anal Med* 2021;12(Suppl 1): S10-14

2. Baytaroglu C., Sevgili E., Learning curve for percutaneous thrombectomy in treatment of acute lower extremity deep vein thrombosis, *Journal of Vascular Surgery: Venous and Lymphatic Disorders*, Volume 10, Issue 3, May 2022, Pages 602-606, doi.org/10.1016/j.jvsv.2021.11.006

3. Bozok Ş., Tayfur K., Initial experience with a new pharmacomechanical thrombectomy device for deep venous thrombosis: Report of 91 cases *First Published April 2, 2019 Research Article Find in PubMed*, doi.org/10.1177/0268355519833235

4. Budak. A., Günertem E., Ozişik K., Günaydın S., Pharmacomechanical catheter-directed thrombolysis for acute iliofemoral deep vein thrombosis in a large study population, *Journal of Vascular Surgery: Venous and Lymphatic Disorders* Available online 8 December 2021

ÖZELLİKLER

- Yaprak şeklinde uç tasarımı
- Tüm damar lümenine temas eder ve duvara yapışık trombüsü etkiler
- Distal emboliyi önlerken vorteks etkisi yaratır ve TPA ile trombüsü parçalar.
- Hidrofilik aktif uç
- Damar duvarını korur
- Mükemmel yönlendirilebilirlik
- Dahili infüzyon portu, TPA ve kontrast maddenin infüzyonunu sağlar
- 5 ila 20 mm arasında değişen uç çapı ayarı ayarlanabilir uç çapı boyutu
- Uygulama alanına ve damar boyutuna göre hekimin tedavi yapabilmesini sağlar.
- Trombolitik tedavi dozunu önemli ölçüde azaltır
- Post-trombolitik sendromu önemli ölçüde önler
- Hastanede kalış süresini kısaltır
- Yardımcı ekipmana ihtiyaç duymaz.

Tasarım: Yaprak uç tasarımı

Etki Alanı: Yaprak ucu ile kateterin ucu arasındaki distal uç

Kateter Uzunluğu: 90-110-135cm

Kateter Profili: 7.0 F

Radyopasite: Nitinol tel şekli, distal uçtan proksimal şafta kadar görülebilir

Aktif Bölge: 5 mm - 60 mm

Kateter İç Katmanı: PTFE

Kateterin Yapısı: Nitinol şaft PA/PEBAX

Ürün Adı

Referans No

Mantis Trombektomi Sistemi I 7F, 90cm ATA0009

Mantis Trombektomi Sistemi II 7F, 135 cm ATA0010

Mantis XP Trombektomi Sistemi XD 1 7F, 110 cm ATA0011

Mantis XP Trombektomi Sistemi XD 2 7F, 135 cm ATA0012

Mantis Curve Trombektomi Sistemi I 7F, 90 cm ATA0013

Mantis Curve Trombektomi Sistemi II 7F, 135 cm ATA0014

INVAMED

www.invamed.com