

IncaVEN

Farmakomekanik
TROMBOLİZ TEDAVİSİ

TROMBOLİZ

Lizis işlemi sırasında emboli riskine karşı koruyucu kalkan görevi gören filtre mekanizmasına sahip modeli ve tıkanmayı önleyici özel tasarıma sahip telli modeli mevcuttur. Her iki sistemde 360 derece lizis işlem portu mevcuttur.

Farklı güç ayarlarında farklı basınçlarda fibrinolitik ilaçların infüzyonunu sağlayan cihazı ile beraber kullanılır.

Yeniden konumlandırılabilir, aynı damar içindeki birden fazla hedeflenen segmentin ve aynı hasta içindeki birden çok damarı tedavi etmenize olanak tanır. Üç boyutlu özel tasarımıyla geniş bir damar yelpazesini farmakomekanik tedaviyi gerçekleştirmenize olanak sağlar.

Trombektomi Sistemi, terapötik ajanların birden fazla uygulama seçeneği ile yavaş sürekli infüzyonda daha homojen dağılımı için spiral bir modelde lazerle delinmiş özel gradyan delik boyutlarına sahiptir. Filtreli ve filtresi olmak üzere 2 farklı tipte sunulmaktadır.



DAHA ÜSTÜN
TROMBÜS TEMİZLEME
DAHA ETKİN
İLAÇ DAĞITIMI



INVAMED
www.invamed.com

Vena Cava inferior veya ilio-femoral ven segmentlerini tutan ve rekanalizasyon gelişmemiş akut derin venöz tromboz olgularında, periferik trombüs hastalarında ve pulmoner emboli riski taşıyan hastalarda tanı ve/veya tedavi ajanlarının zerk edilmesi ve seçili bölgeye kan akışının kontrol edilmesi için kullanılabilir. Fibrinolitik ve trombolitik ilaç verme portları bulunmaktadır. Bu sayede sistemik trombolizis aktiviteleride buradan gerçekleştirilebilir.

Trombolitik Ajanın Trombüs Yüzeyiyle Yüksek Oranda Teması ile Fibrinolitik Tedaviyi Gerçekleştirir

Trombolitik İlaçlar

İnca Tromboliz Kateteri sahip olduğu piezoelektrik kristaller sayesinde lezyona yüksek frekanslı (2-3 MHz), düşük enerjili ultrason dalgaları sağlar. Harici bir güç üretici, bir piezoelektrik dönüştürücü ve bir ultrasonik kateterden oluşur. Jeneratör, sisteme ultrasonik enerji üretmek için gerekli olan elektrik enerjisini sağlar. PZT kristallerinden oluşan dönüştürücü, elektrik enerjisini yüksek güçlü ultrasonik enerjiye dönüştürür. Ultrasonik kateter, dönüştürücünün proksimal ucuna bağlanır. Ultrasonik enerji, kateter yoluyla hedef trombusa iletilir. Periferik arterde (örn. Trombüs veya tromboemboli) kan pıhtısının önlenmesi için yüksek frekanslı, düşük enerjili ultrason ve steril (örn. Doku plazminojen aktivatörü (tPA)), perkütan olarak intravasküler enjeksiyon için tasarlanmıştır. Şaftlar şu anda tel örgülü ve telsiz örgülü konfigürasyonlarda sunulmaktadır.

Hedefli ultrason dalgaları, fibrin matriksini gevşeterek trombüs çözülmesini hızlandırır. Bu sayede;

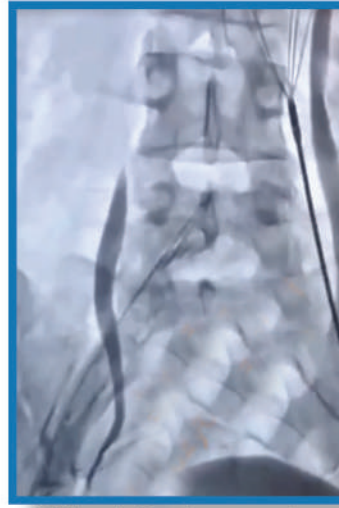
- Pıhtı çözülmesi için gereken süreyi kısaltır.
- Dozaj ihtiyacını standart tedaviye oranla yaklaşık %65 oranında azaltır ve daha fazla trombüs çıkarma ve klinik iyileşme sağlar.
- Daha etkin ilaç uygulaması sağlar, standart tedaviye oranla 4 kat düşük ilaç dozajı gerektirir.



Total tıkalı işlem öncesi



Farmakomekanik
Tedavi sonrası



Yüksek Radyoopasite

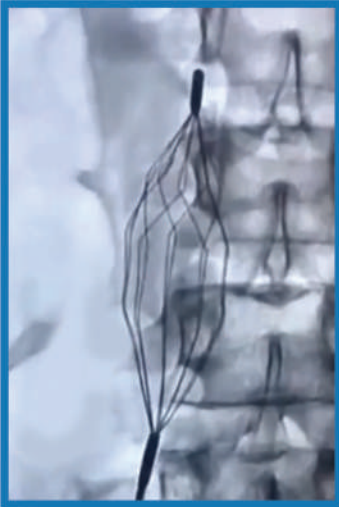
Olağanüstü Sonuçlar

Yapılan klinik çalışmalarda görüldüğü üzere iliyak, eksternal iliyak, vena cava inferior, ortak femoral, femoral ve popliteal venlerin alt ekstremité derin ven trombozunun (DVT)'sini tedavisinde %95 ORANINDA BAŞARI SONUÇLAR ELDE EDİLDİ.

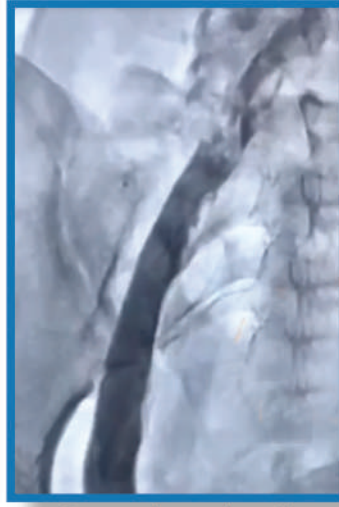
Etkin İlaç Transferi

Fibrinolitik ve trombolitik ilaç verme portları ile sistemik trombolizis aktiviteleride buradan gerçekleştirilebilir.

%95
ÜZERİ
KLINİK BAŞARI



Total tıkalı işlem öncesi



Farmakomekanik
Tedavi sonrası

Tromboliz Sistemi, terapötik ajanların birden fazla uygulama seçeneği ile yavaş sürekli infüzyonda daha homojen dağılımı için spiral bir modelde lazerle delinmiş özel gradyan delik boyutlarına sahiptir. Filtreli ve filtresi olmak üzere 2 farklı tipte sunulmaktadır.

Inca Tromboliz Kateteri, trombüs çözmeye yönelik minimal invaziv bir sistem sunar. Ultrasonik çekirdeklerin oluşturduğu alan, ilacı pıhtı içinde daha derine yönlendirerek ve plazminojen reseptör bölgelerini açığa çıkarmak için fibrini çözerek, litik dispersiyonu büyük ölçüde hızlandırır.

8F, 9F, 10F ap ve 30, 40 ve 50 cm Tedavi Bölgesi

Tedavi bölgesi boyunca bulunan, görüntülemeyi iyileştirmeye yönelik radyoopak belirteç bantları sayesinde, tedavi bölgeleri 20 cm ila 50cm arasında değişir.

Bir bakışta çalışma durumu, alarmlar ve tedavi süreleri uzaktan kolayca okunabilir.

Ultrasonik ekirdek Teknoloėisi, fibrin ipliklerini gevşetir ve inceltir ve daha fazla ilaç reseptörü bölgesi ortaya çıkarır.

Kateterin merkezinde konumlanan piezo kullanılan çekirdek hat sayesinde ultrasonik dalgalar yayar ve eř zamanlı olarak trombolitik ilaçların verilmesini sağlar

rn Adı	Referans No
Inca Tromboliz Sistemi I 8F, 50 cm	ATA0025
Inca Tromboliz Sistemi II 8F, 40 cm	ATA0026
Inca Tromboliz Sistemi III 8F, 30 cm	ATA0027
Inca Tromboliz Sistemi IV 9F, 50 cm	ATA0028
Inca Tromboliz Sistemi V 9F, 40 cm	ATA0029
Inca Tromboliz Sistemi VI 9F, 30 cm	ATA0030
Inca Tromboliz Sistemi VII 10F, 50 cm	ATA0031
Inca Tromboliz Sistemi VIII 10F, 40 cm	ATA0032
Inca Tromboliz Sistemi IX 10F, 30 cm	ATA0033