

Angiodin

PROCTO
ADL

(Arterial Detection Ligation)
Arter Tespit ve Ligasyonu

En iyi çözümler için
ışıklandırılmış ve
kılavuzlu esnek izleme

Doppler Ünitesi



**TESPİT
VE
LİGASYON**



Angiodin-Procto, Sürekli Dalga (CW) ve PW, M, M+PW kipleri gibi ileri seviye Doppler kan akım konumu yönetimleriyle, hemoroidal arterlerin **hızlı** **net bir şekilde tespit edilmesine** olanak sağlamaktadır.

Angiodin-Procto, LDL-2 LED ışıklı proktoskopa kombinasyon halinde, 2. aşama, 3. aşama ve 4. aşama hemoroidal hastalığın güvenli ve etkin bir şekilde tedavi edilebilmesi için **benzersiz düzeyde net kontrol ve erişim** sağlamaktadır.

Cihaz hem bir dokunmatik ekran ile hem de 4 kademeli ayak pedali yardımıyla **elle kontrol edilebilmektedir.**

LDL-2 Proktoskop

Sabit ve daha geniş çalışma ekranı birden fazla cerrahi tekniğe uyarlanmıştır.

LDL-2'nin sahip olduğu daha geniş çalışma ekranı ve daha geniş iç çap, iğnenin ligasyon yuvası dışındaki farklı derinliklere ulaşmasına olanak sağlamakta olup (8mm ile sınırlı değildir) bu da diğer konvansiyonel doppler destekli proktoskoplara göre oldukça yüksektir.

Proktoskobun uzak kısmının kapağı LDL-2'yi anal retraktöre doğru döndürerek çıkartılabilir.

34/35mm olan daha geniş iç çap, operatörün kanal dahilinde prosedürü 2 enstrümanla yapmasına olanak sağlamaktadır.

Mukozayı gererek çalışma kanalı içinde tanımlama ve manipülasyonu kolaylaştıran yuvarlak çalışma kanalı



• Çalışma penceresinin uzağındaki doppler piezzo konumu. Doppler probu 8 Mhz. Prob, çalışma penceresi yönünde 27° eğimlidir.

• Çok eksenli eliptik Ligasyon Yuvası

• LED-Işık kaynağı yapıların daha iyi ve gerçekçi şekilde aydınlatılmasına olanak sağlamaktadır.

• Kırılmaz yüksek kalitede medikal Lexan® polikarbon

• Bağlantı kablosu



« Hepsi Bir Arada » bağlantı kablosu: Işık ve Doppler Fonksiyonu

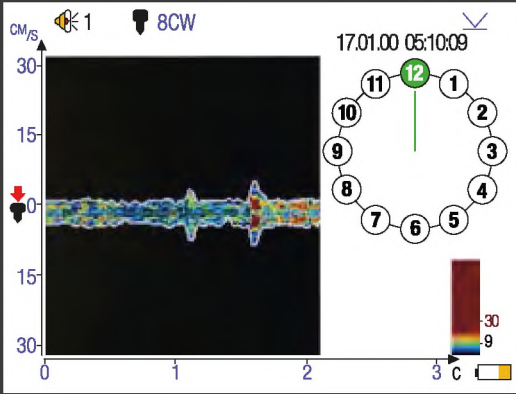
LDL-2 proktoskobu yarı saydam bir şekle sahip olup gövdesi boyunca bir manipülasyon penceresi bulunmaktadır. Bu pencere **rektum yüzeyine erişim** amacı taşımaktadır.

Proktoskop gövdesinde gömülü bir ultrason sensörü bulunmakta olup bu, **manipülasyon penceresine yakındır ve pencerenin iç uzak kısmına doğru eğimlidir.** Proktoskop, birden fazla LED'e sahip entegre bir aydınlatıcıya sahiptir.

Bu aydınlatıcı, proktoskobun silindirik parçasının iç kompartımanında bulunmakta olup manipülasyon penceresinin karşısında olacak şekilde konumlandırılmıştır. Işık proktoskobun silindirik parçasının duvarının **iç kısmı boyunca yayılmaktadır.**

Çoklu Mod

Sistem, iki tip ultrason emisyonu ile çalışmaktadır: Sürekli dalga (CW) ve darbeli dalga (PW); aynı zamanda yansıtılan ultrason sinyalinin iki farklı görüntüleme kipini de sunmaktadır (Spektral - CW/ PW ve Renk Haritalaması - M veya M + PW).

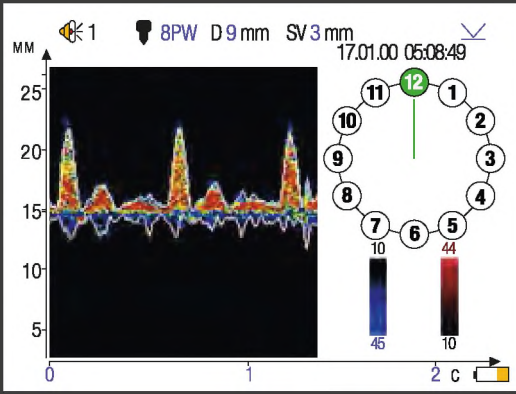


CW mod

Çalışma kolaylığı sağlaması veya piyasada yaygın olarak mevcut tüm sistemleri kullanması sayesinde ses ve spektral görüntü yoluyla hedeflenen arterin yaklaşık yerini size bildirmektedir.

Ses darbesi değişimi arterin çapına (kalibresine) bağlı olup damar içindeki akış hızına bağlı olarak tespit yapılmaktadır. Derinlik önceden belirlenmiş olup ultrason demeti için önceden tahsis edilmiş bir açılma penceresi mevcuttur.

Arterin doğru konumunun tespit edilebilmesi için sap kısmı, koşulu kadranın konumuyla örtüşebilmesi amacıyla proktoskobu saat yönünde döndürmek için kullanılmaktadır. Müteakibinde prob ve pencere sap üzerine çap yönünde yerleştirilmekte ve sistem ekranında bulunan yuvarlak diyagramla tam olarak örtüşmektedir.

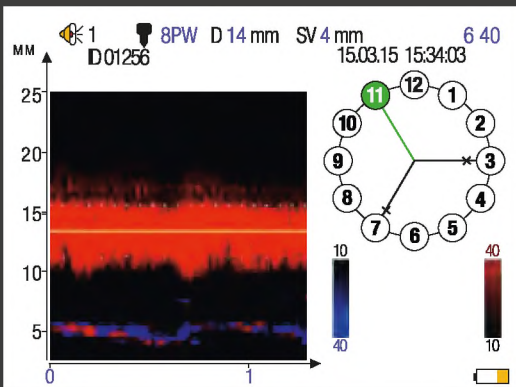


PW mod

Sistem, CW Modunda arterinin konumunun ilk olarak tespitinden sonra, arter derinliğinin net olarak belirlenmesine olanak sağlamaktadır.

PW Modu, görüntüleme derinliğine uygun en iyi sinyali yakalamak suretiyle, pedalı kullanarak görüntüleme derinliğinin ve numune alma hacminin değiştirilmesine olanak sağlamaktadır (görüntüleme çubuğunu yukarı veya aşağı hareket ettirerek). Cihazın sahip olduğu bu seçenek hem arterin konumlandırılmasına hem de oluşum derinliğinin tespitine olanak sağlamaktadır.

Ekrandaki görüntü, arter veya toplardamar için tipik olan darbe dalgasının grafik karakteristiğini yansıtmaktadır. Bu aşamada arter, tespit edilen derinliğe bağlı olarak ya çalışma penceresi içinden ya da "yuva" kullanılmaksızın bağlanabilir.




M+PW mod

Bu, MPW kipinde mevcut bir spektrum olup, temel derinliğe (14mm) ve hacim boyutuna (4mm) sahiptir ve bunlar da iki boyutlu bir renk haritası dahilindedir (M veya M+PW). Ultrason demetinin tüm penetrasyon derinliği boyunca kan akışının mevcudiyetini veya eksikliğini göstermektedir.

Bu mod, menzil içinde olan hem tüm damarların derinliğinin eşzamanlı olarak «görüntülenmesine» hem de bu damarların yarattığı doppler sesinin duyulmasına olanak sağlamaktadır. Bir kan akış diyagramı ve spektrumu vermektedir.

Prosedür

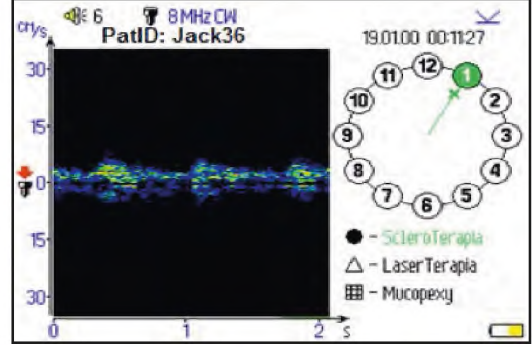



Belirlenen konum **«saat yönüne doğru»** elle veya pedal  yordamıyla seçilebilir.

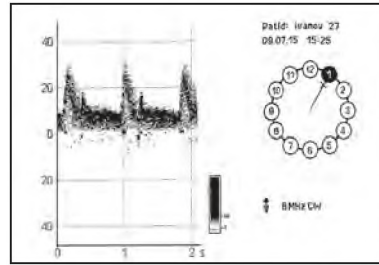


Yapılabilecek **ek prosedürler** için de bir kurulum göstergesi olup **Text** butonu yoluyla seçilebilir. Koşullu kadran üzerinde spesifik bir piktogram görünecektir.


○ Skloroterapi △ Lazer Terapisi ■ Mucopeksi



Damarın **sütürle bağlanması** hedef butonu veya pedalı kullanarak piktogram üzerinde işaretlenmektedir. 



Patid: Ivanov
Name
Sex M F
Age
Conclusion
Date
Doctor

Hastanın dosyası için yazıcı butonuna basarak **son raporun** baskısı alınabilir. 

Aksesuarlar



Evrensel ayak Pedalı

Bu dört pedal modülü operatörün cihazı manipüle etmesini ve kurmasını kolaylaştırmak amacıyla Angiodin Procto'nun tüm fonksiyonlarını kontrol etmek için kullanılmaktadır.



Yazıcı

Özel ekran görüntüsü raporları adli tıp amaçları veya idari amaçlar için kullanılabilir.



Diyagnostik Prob

Ameliyattan önce tanı ve arterlerin ilk konumlandırılması için ameliyat esnasında ise kan akısındaki azalmanın teyidi için kullanılabilir (kombine lazerli ameliyat esnasında). Ameliyattan sonra ise küçültülen kümelerdeki kan akısının teyit edilmesi ve belgelendirilmesi için kullanılabilir.

Hakkımızda

COMEPA MEDİKAL CİHAZLAR bölümü, karmaşık medikal durumlar için yaratıcı çözümler üretmektedir. Cerrahi, kardiyoloji, anesteziyoloji ve nörofizyoloji alanlarında birden fazla öngörüü enstrüman konsepti geliştirmiştir.

Ultrason cihazlarının önde gelen bir Rus üretici olan AO NPF BIOSS ile yapılan 6 yıllık yoğun çalışmalar ve COMEPA' nın medikal alanda sahip olduğu tecrübenin sonucunda hemoroid tedavisi için kapsamlı, yenilikçi ve etkin bir çözümlü piyasaya sunmuş bulunmaktayız : **ANGIODIN-PROCTO.**



88, avenue du General de Gaulle
93541 Bagnolet Cedex - France
Tel. 33 (0)1 42 43 50 50 - Fax 33 (0)1 42 43 64 44
info@comepa.com - www.comepa.com

Bölge Bayisi;

6K Medikal Sağlık Hizmetleri Ltd Şti
www.6kmedikal.com Tel:0312 433 6000

Atak Cerrahi Ürünler San. Tic. Ltd. Şti. - Türkiye ve Ortadođu Distribütörü
Atakent Mah. Reşitpaşa Cad. Göreme Sk. No: 15 Ümraniye/İstanbul
T: +90 216 329 31 00 - 01 E: info@atakcerahı.com W: www.atakcerahı.com



Daha fazla bilgi için, lütfen bölge distribütörünüzle ya da bölge satıcı temsilcilerimize iletişime geçiniz.



facebook.com/AtakCerrahi
twitter.com/AtakCerrahi
instagram.com/AtakCerrahi

