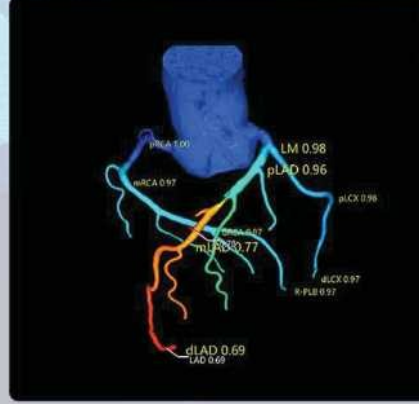


CT-μFR Analiz Platformu

Çekirdek İşlev

CT-μFR Hesaplaması Stenoz Analizi



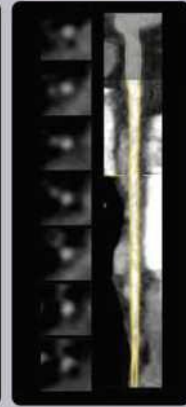
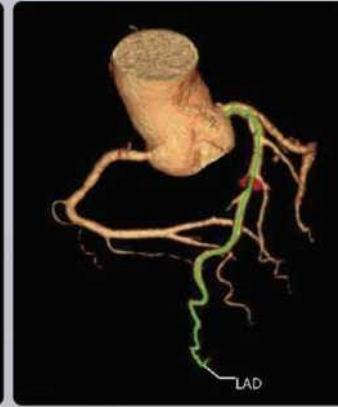
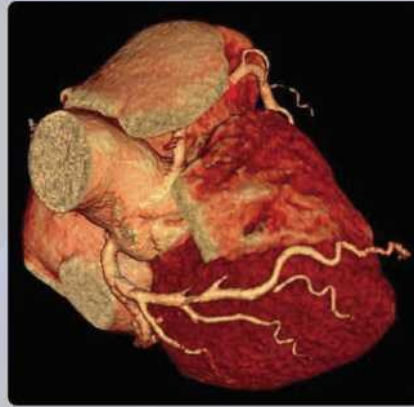
Stenoz Analizi

S2

Stenoz Çapı: %46,81
MLÇ: 1,89
Stenoz alanı: %71,7
Stenoz uzunluğu: 52,65 mm
Proksimal çap: 3,60 mm
Distal çap: 2,16 mm
MLA: 2,81 mm²

Temel İşlev

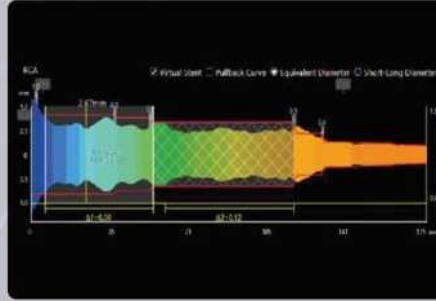
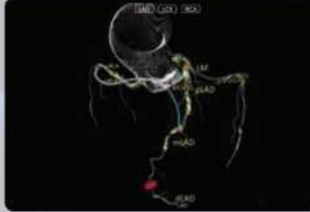
Görüntü Görüntüleyici Damar Ekstraksiyonu
3D Rekonstrüksiyon Görüntü İşleme
Damar Segmentasyonu



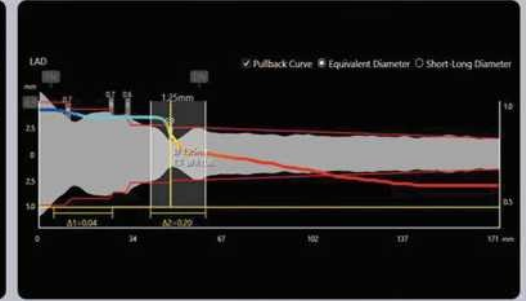
Gelişmiş İşlev*



Plak Karakterizasyonu



Sanal Stentleme



PPG İndeksi

Yapılandırılmış Raporlar

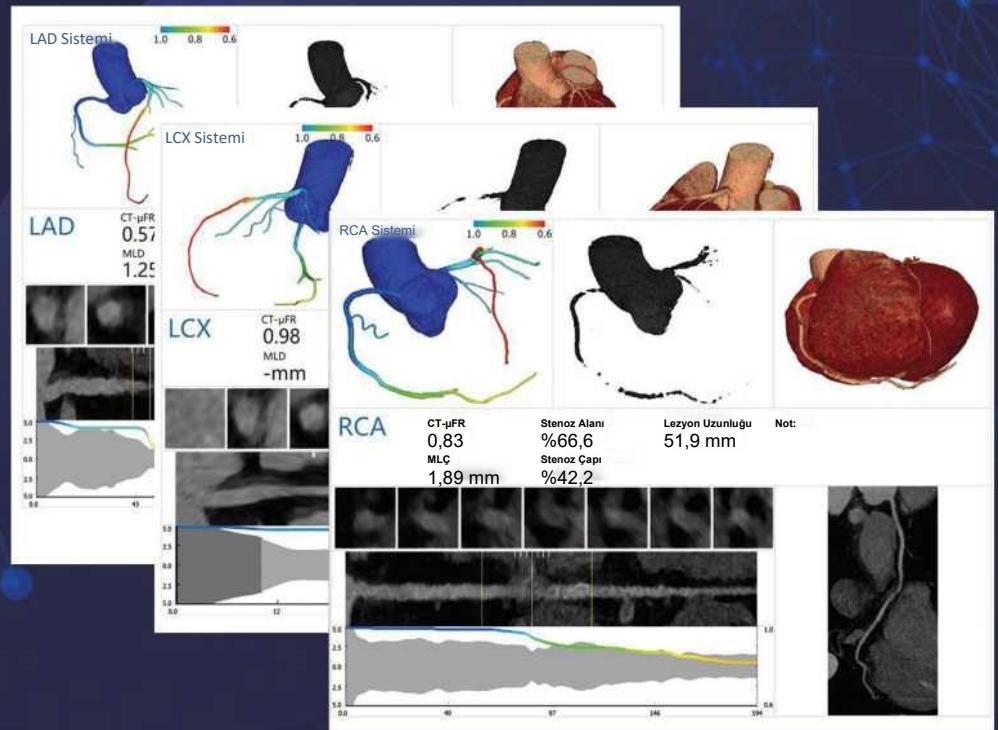
Koroner BT Anjiyografi CT-μFR Yapılandırılmış Raporu

BİLGİ

Adı: Sevk Eden Doktor: Muayene Departmanı: Departman
Kimlik: Muayene Tarihi: 22.03.2023
Doğum Tarihi: Cinsiyet: Görüntü Cihazı: Tarama Dizisi:

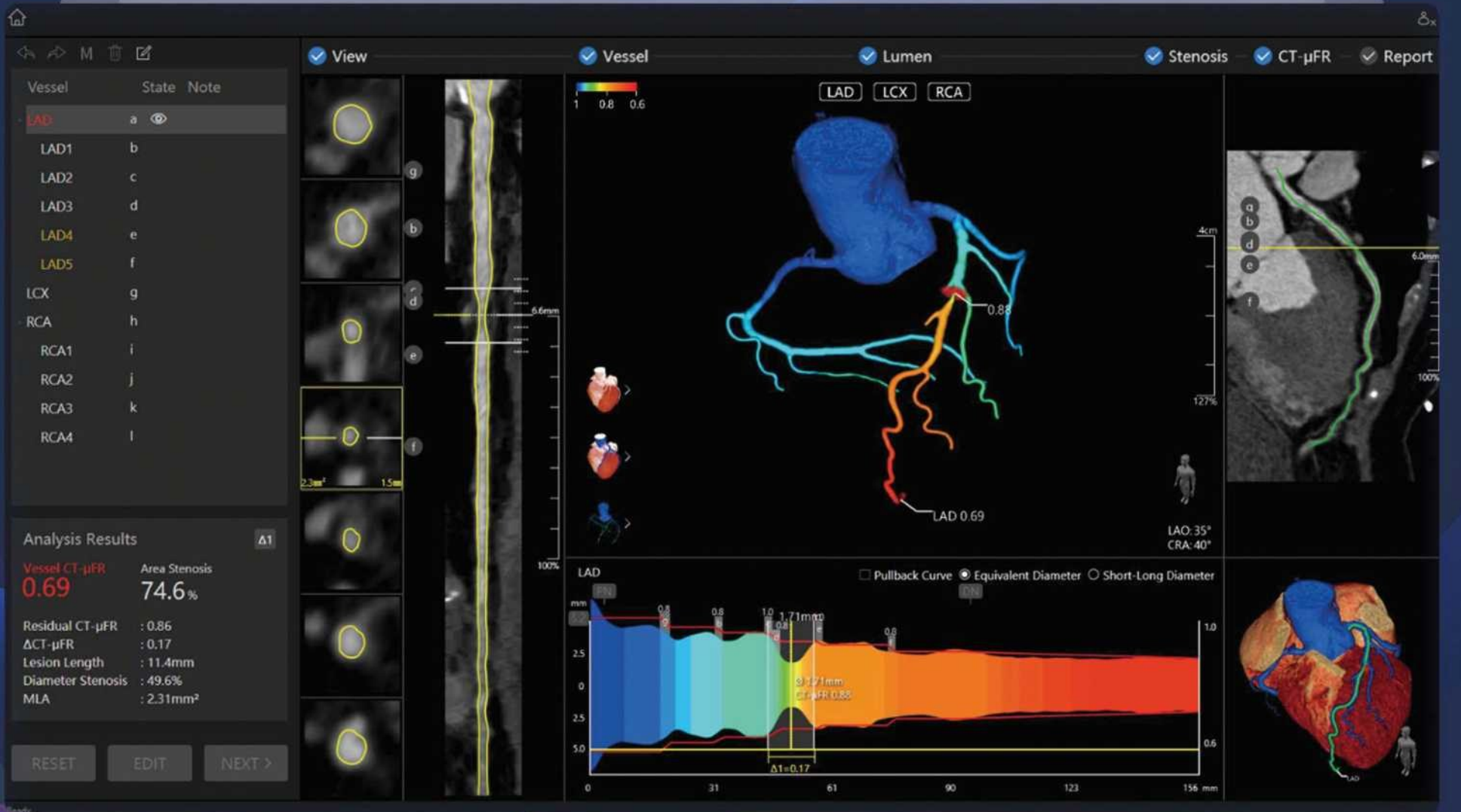
AYRINTILAR

Plak Türleri	Stenoz Sınıflandırması		CT-μFR
	Stenoz Alanı (%)	Stenoz Uzunluğu (mm)	
pLAD	✓	✓	0.96
mLAD	✓	✓	0.73
dLAD	✓	✓	0.57
D3	✓	✓	0.85
R-PLB	✓	✓	0.83
dRCA	✓	✓	0.90



CT- μ FR (CtaPlus)

Koronar BT Anjiyografi tabanlı FFR ve PCI Planlama



HIZLI

Rekonstrüksiyon: 1~2 dakika
Toplam analiz: 2~3 dakika

KOLAY

Otomatik analiz iş akışı
Yapılandırılmış rapor oluşturma

YÜKSEK

Tanı doğruluğu %92,6^[1]
Kalsifiye lezyon değerlendirme
%84^[2]

GELİŞMİŞ

Bilimsel araçlar: plak analizi, sanal
stent, PPG indeksi

[1] Kayıtlı klinik çalışma sonuçları

[2] Li, Z., Li, G., Chen, L. ve ark. (2022). J. CARDIOVASC COMPUT, 16(6):509-516.