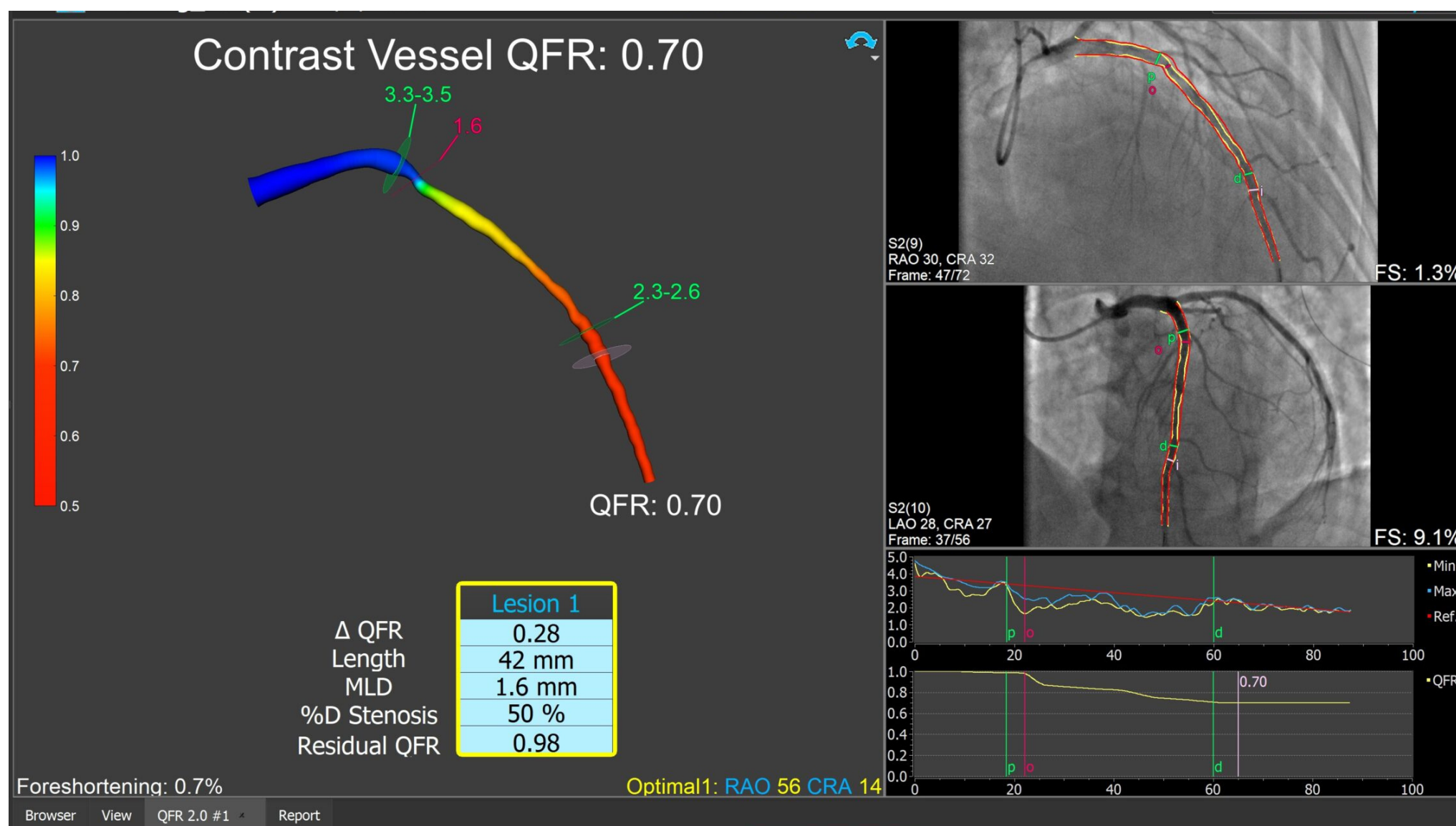


"Análisis Funcional Estenosis Coronaria"

¿QUE ES QFR®?

Análisis de Relación de Flujo Cuantitativo (QFR®) Software analítico para la reconstrucción de una arteria coronaria a partir de dos proyecciones angiográficas de rayos X separadas por al menos 25 grados, ya sea de sistemas de rayos X biplano o monoplano, y posterior análisis de parámetros clínicamente relevantes de obstrucciones coronarias.

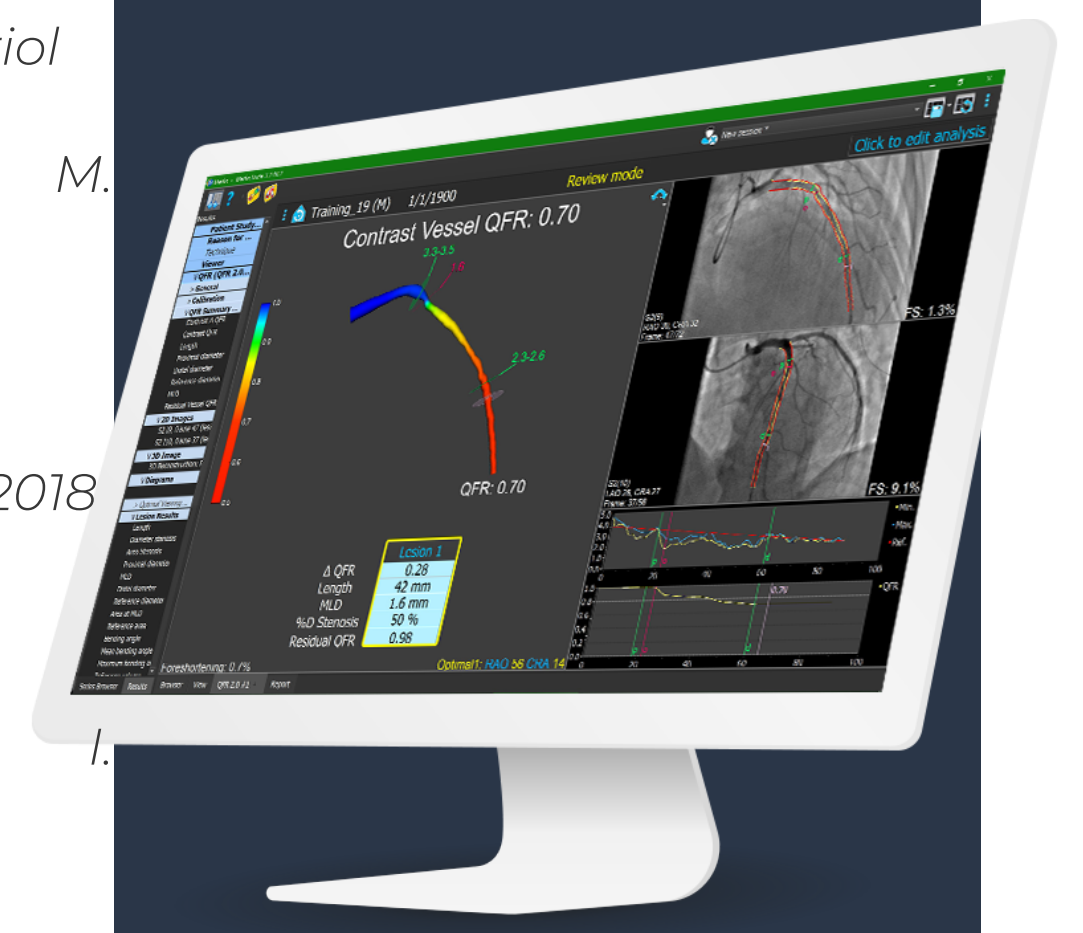


BENEFICIOS AL USAR QFR®

- Resultado QFR en menos de 5 minutos
- Transferencia rápida de imagen DICOM.
- Libre de productos invasivos
- No requiere Adenosina
- Análisis de múltiples vasos con el uso de una sola licencia.
- Análisis antes, durante y después PCI.
- Funcion Pullback
- No se instala ningún equipo en las salas de Hemodinamia, ningún cambio en las configuraciones de los equipos ya instalados
- No costos de mantenimiento preventivo, ni costos de reparaciones.
- No costos de asistencia del personal capacitado. (único costo del resultado QFR por paciente)

Mas de 75 Estudios que incluyen 12,000 pacientes y 15,000 vasos

- Non-culprit lesions in ACS and STEMI patients: G. Spitaleri, Circ CI 2018 / T. Kameyama, JACC 2016 abstr / C. Cortes Villar, EHJ 2018 (abstr) / F. Macaya, JACC 2018 (abstr) / M. Sejr-Hansen, CCI 2019/A. Erbay, Germ Soc Cardiol 2019
- Myocardial Ischemia (SPECT) J. Smit et al, Eur J Nucl Med 2017
- Previous myocardial infarctions H. Emori, Circ Japan 2018
- Microcirculation dysfunction H. Mejia-Renteria, EHJ 2017
- Diabetes J. Smit, AJC 2018 / A. Erbay, Germ Soc Cardiol 2019
- Diabetes and chronic kidney disease Zaleska, Adv Interv Cardiol 2019
- Small vessel disease A. Erbay, EHJ 2018 (abstr)
- Takotsubo disease Y. Ozaki, IJCard Img 2019 / O. Vedia, EHJ 2018 (abstr)
- In-stent restenosis C. Lontou, JACC 2018 (abstr)
- Cardiac Allograft Vasculopathy Lee, JACC 2018 (abstr)



"Análisis Funcional Estenosis Coronaria"

FFR ante QFR

FFR

- Procedimiento de diagnóstico invasivo
- FFR requiere adenosina.
- Usuario experimentado 7-8 minutos para una sola lesión.
- Las mediciones de cables solo se pueden realizar durante el procedimiento.
- Renuencia a utilizar cables de presión después de PCI.
- iFR ofrece el tamaño de la lesión con aplicación adicional opcional / FFR no.
- iFR ofrece co-registro con angiografía usando una aplicación adicional opcional / FFR no.

QFR

- Procedimiento de diagnóstico no invasivo.
- QFR no requiere adenosina.
- La medición de QFR toma 4-5 min para todas las lesiones en un segmento.
- Las mediciones de QFR se pueden evaluar tanto dentro como fuera de línea. La QFR se puede evaluar antes de la ICP, según los angios de diagnóstico.
- QFR simple de realizar después de la ICP: proporciona una evaluación de calidad en la colocación del stent.
- Incorpora información anatómica precisa de la lesión (3D QCA).
- Retroceso QFR integrado de co-registro e información anatómica para el tamaño del stent.

