MINI MÁSTER DE STRAIN MIOCÁRDICO

Aprende la deformación miocárdica desde sus bases
hasta su aplicación clínica

e-IMAGE
e-cardioimage.com

100% on line Modalidad interactiva o Modalidad Flexible A Tu Ritmo
Carga horaria: 60 horas Cátedra

Programa detallado

Módulo 1: Principios anatómicos, físicos y fisiológicos.

1.1 Anatomía de las fibras miocárdicas y teoría de la banda miocárdica.

1.2 ¿Qué es la mecánica ventricular?

1.3 Vectores de deformación, tipos de strain.

1.4 Mecánica rotacional

E-actividades: E1, E2, E3, E4: Posterior a cada píldora educativa conteste el cuestionario en forma de autoevaluación.

Caso de foro: Trabajamos con casos clínicos respondiendo las consignas vinculadas con el módulo 1.

Módulo 2: Metodología para la realización e interpretación de la mecánica ventricular

2.1 Mecánica ventricular con DTI.

2.2 Mecánica ventricular con speckle tracking.

2.3 Mecánica ventricular con speckle tracking 3D.

2.4 Curvas y mapas de la deformación del VI.

E-actividades: E1, E2, E3, E4: Posterior a cada píldora educativa conteste el cuestionario en forma de autoevaluación.

Caso de foro: trabajamos con casos clínicos respondiendo las consignas vinculadas con el módulo 2.

MINI MÁSTER DE STRAIN MIOCÁRDICO

Aprende la deformación miocárdica desde sus bases hasta su aplicación clínica

e-IMAGE
e-cardioimage.com

Módulo 3: Ventrículo derecho, aurículas y otras aplicaciones del strain.

3.1 Deformación del VD.

3.2 Deformación auricular.

3.3 Dispersión mecánica y trabajo miocárdico.

3.4 Tips para la realización del strain, que sí y que no hacer.

3.5 Limitaciones del strain.

E-actividades: E1, E2, E3, E4, E5: Posterior a cada píldora educativa conteste el cuestionario en forma de autoevaluación.

Caso de foro: trabajamos con casos clínicos respondiendo las consignas vinculadas con el módulo 3.

Módulo 4: Aplicación en escenarios clínicos 1 (cardiopatía isquémica, cardio-oncología, valvulopatías)

4.1 Strain en cardiopatía isquémica 1.

4.2 Strain en cardiopatía isquémica 2.

4.3 Disfunción subclínica/cardio-oncología.

4.4 Deformación en valvulopatías 1.

4.5 Deformación en valvulopatías 2.

E-actividades: E1, E2, E3, E4, E5: Posterior a cada píldora educativa conteste el cuestionario en forma de autoevaluación.

Caso de foro: trabajamos con casos clínicos respondiendo las consignas vinculadas con el módulo 4.

Módulo 5. Aplicación en escenarios clínicos 2 (miocardiopatías, sincronía ventricular, diastología, hipertensión pulmonar)

5.1 Deformación en miocardiopatías 1.

5.2 Deformación en miocardiopatías 2.

5.3 Deformación en sincronía ventricular.

5.4 Deformación en función diastólica.

5.5 Deformación en hipertensión pulmonar.

E-actividades: E1, E2, E3, E4, E5: Posterior a cada píldora educativa conteste el cuestionario en forma de autoevaluación.

Caso de foro: trabajamos con casos clínicos respondiendo las consignas vinculadas con el módulo 5.

MINI MÁSTER DE STRAIN MIOCÁRDICO

Aprende la deformación miocárdica desde sus bases hasta su aplicación clínica

e-cardioimage.com

DIRECTOR



Juan Francisco Fritche Salazar
MD

Cardiólogo ecocardiografista del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez en México. Maestría en Ciencias Médicas por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Parte del Sistema Nacional de Investigadores (SIN) Nivel 1. Vocal del comité de Investigación del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez.