

Diplomatura en Ecocardiografía Doppler cardiovascular, Tomografía Computarizada y Resonancia Magnética Nuclear cardíacas

Primer Año

Unidad temática Ecocardiografía y Doppler Cardiovascular I

Introducción al diagnóstico por imágenes
Aspectos básicos del ultrasonido
Anatomía ecocardiográfica Modo M, 2D, 3D, Transesofágica
Eco transesofágico normal (2D/3D)
Manejo y cuidado del equipamiento
Calidad de imagen
Función sistólica
Función diastólica
Aspectos básicos de Doppler vascular
Eco Doppler de Vasos de Cuello
Doppler Vascular: Generalidades de la Anatomía Arterial y Venosa
Estenosis mitral
Insuficiencia mitral
Valoración multimagen de la Valvulopatía Mitral
Estenosis aórtica
Insuficiencia aórtica
Valoración multimagen de la Valvulopatía Aortica
Corazón derecho
La Cupla VD-Arteria Pulmonar: Implicancias en la FSVD
Válvula tricúspide
Eco 3D Utilidades reales
Ecocardiografía en el intervencionismo
Ecocardiografía intraoperatoria
Strain Análisis de la deformación cardíaca
Oncología y corazón
FOP y Fuente Embolígena

Segundo año

Unidad temática Ecocardiografía y Doppler Cardiovascular II

Eco Doppler transcraneal
Doppler Arterial de miembros Superiores e Inferiores y Aorta
Exploración de la aorta por ETT, ETE, TAC y RMN
Doppler venoso de Ms Inferiores
Nuevas técnicas en Eco (Strain, Torsion, Speckle Tracking)
Cardiopatía Isquémica: Anatomía coronaria desde la Ecocardiografía hasta la RMN
Cardiopatía Isquémica: Estudio Funcional: Eco Estrés
Cardiopatía Isquémica: Complicaciones mecánicas del IAM
Embriología cardíaca
Cardiopatías congénitas I
Cardiopatías congénitas II

Cardiopatías congénitas III (Congénitas del adulto)
Eco Doppler en la Hipertensión pulmonar
Masas intracardiácas
El pericardio
Eco Doppler en el paciente transplantado
Miocardiopatía dilatada
Miocardiopatía Hipertrófica
Miocardiopatía restrictiva
Miocardio no compactado/Displasia arritmogénica
Terapia de resincronización cardíaca
Eco en las enfermedades sistémicas
El Ecocardiograma en la patología endócrina

Tercer año

Unidad temática Resonancia Magnética Nuclear y Tomografía computarizada

Fundamentos de la técnica resonancia magnética (principios físicos)
Secuencias de resonancia magnética cardíaca (principios físicos)
Principios físicos y adquisición en tomografía computada cardíaca
Anatomía tomográfica del tórax y fisiología aplicada a las técnicas.
Protocolo de resonancia magnética cardíaca
Anatomía coronaria por tomografía computada (protocolo de estudio)
Cardiopatía isquémica: infarto de miocardio (RMC)
Cardiopatía isquémica estudio con apremio (RMC)
Score de calcio coronario valor pronóstico y diagnóstico.
Enfermedad coronaria por TC
Evaluación de miocardiopatías por RMC y TC
Miocardiopatías Hipertróficas
Miocardiopatías dilatadas: idiopática, miocarditis
Miocardiopatías restrictivas: enfermedad por depósitos de hierro y enfermedad de Fabry.
Miocardiopatías restrictivas: amiloidosis y endomiocardiofibrosis
Otras miocardiopatías displasia arritmogénica y no clasificadas (miocardio no compactado)
Evaluación de valvulopatías (RMC y TC)
Cardiopatías congénitas (RMC y TC)
Evaluación del pericardio (RMC y TC)
Masas cardíacas (RMC y TC)
Evaluación de aorta (RMC y TC). Protocolo de TAVI
Anomalías congénitas y hallazgos no coronarios por TC
Casos clínicos
Casos clínicos