
Certificado Otorgado por FEDERACION ARGENTINA DE CARDIOLOGIA

La FEDERACIÓN ARGENTINA DE CARDIOLOGIA lo considera como antecedente válido con puntaje para acceder a la especialidad en cardiología y/u otorgar puntaje para la recertificación del mismo. –

Se genera a partir del COMITÉ DE ENFERMEDADES VASCULARES PERIFERICAS Y STROKE de la FEDERACION ARGENTINA DE CARDIOLOGIA.-

Se realizará en la ciudad de Córdoba y está destinado a profesionales del país y de países limítrofes.-

Objetivos:

- Promover y difundir el Ecodoppler vascular como herramienta diagnóstica.
- Jerarquizar el método.
- Promover la formación de profesionales idóneos en la materia.
- Contribuir a la excelencia en la práctica de la Ecografía Doppler Vascular.
- Re-categorizar y comparar el método ante otras metodologías diagnósticas.
- Proveer actualización y fundamentos jerarquizados de las nuevas técnicas en EcoDoppler vascular
- Generar la interrelación entre profesionales altamente calificados con aquellos que se inician en la metodología.-

Modalidad:

- El curso consta de 9 Módulos (de abril a diciembre) con clases teóricas dictadas por Magisters en Medicina Vascular y por profesionales altamente calificados con vasta experiencia docente y de actividad en la especialidad y considerados como referentes.
- El curso es presencial y basado en un reglamento interno que lo condiciona.-
- Tiene un cupo limitado.
- Destinado a médicos cardiólogos, especialistas en diagnóstico por imágenes, terapia intensiva, cirujanos vasculares, frenólogos.
- Con la modalidad de interacción permanente del alumnado con el cuerpo docente en cuestiones teóricas y de casos clínicos de pacientes propios y de los alumnos, a tal fin además de la oportunidad presencial se cuenta con un espacio virtual especialmente creado para los alumnos y los docentes.-
- El alumnado tiene la total posibilidad de recibir la tutoría de profesionales altamente capacitados para el uso de ecógrafos de última generación, y en donde siempre se tiene acceso al uso de los equipos; a tal fin se cuentan con los equipos y todas las herramientas accesorias necesarias para el máximo aprovechamiento del entrenamiento práctico.-
- Evaluación escrita del alumnado de manera anónima, sobre la manera que fue desarrollado cada módulo sobre distintos tópicos vitales para el desarrollo del curso como sentido práctico de la información, didáctica, contenidos, con la finalidad de siempre mejorar el desempeño.-
- Evaluación del cuerpo docente sobre el alumnado sobre temas relacionados de cada módulo.-
- Presentación monográfica al final del curso, con la tutoría de los docentes a cargo del curso.-
- Evaluación final con valoración de contenidos teóricos y prácticos.
- Conformando un total de 132 horas cátedras.
- A la regularidad se consigue con el 80% de asistencia a los módulos y con la aprobación del examen teórico y práctico y del trabajo monográfico.

MÓDULO I: 6 y 7 de ABRIL de 2018

“Generalidades de ecografía Doppler y Eco-Doppler de vasos del cuello “

Principios de física del ultrasonido aplicados al Doppler vascular periférico.
Análisis de la onda de espectro de Doppler en diagnóstico vascular. Análisis de flujo.

Hidrodinamia. Hemodinamia,
Fórmula Doppler.
Importancia del ángulo. Errores frecuentes.

Anatomía de las Arterias y Venas del Cuello
Hemodinamia arterial y venosa.
Estudio ecográfico y doppler de las arterias carótidas y vertebrales en su estado normal y patológico.
Espectros habituales, interpretación de casos e imágenes.
Arterioesclerosis. Fisiopatología. Conceptos
Evaluación del grosor miointimalcarotídeo
Placas carotídeas. Caracterización. Severidad.
Cómo se hace un estudio de DVC? Sistemática de estudio y protocolos de informe.

MÓDULO 2: 4 y 5 de MAYO de 2018 **“Eco-Doppler de vasos del cuello “**

Evaluación de placas carotídeas. Las placas críticas
Tortuosidades, Kinks y coils carotídeos y vertebrales
Evaluación con Eco Doppler Color de las lesiones carotídeas; criterios de correlación con la angiografía (NASCET, ECST).
Estudio ecográfico y doppler de los pacientes post-revascularización: endarterectomía carotídea, Stent carotídeo
Complementación con otros métodos diagnósticos; angioresonancia, angioTAC, angiografía.
Casos y Clase de “Puntos Clave”

MÓDULO 3: 8 y 9 de JUNIO de 2018 **“Eco-Doppler Transcraneal “**

Anatomía de los vasos intracraneales
Fisiología de la circulación cerebral y Stroke
Estudios DTC normales
Detección de embolias cerebrales (HITS), HTE y muerte cerebral
Evaluación de la patología vascular intracerebral en las principales patologías. Monitoreo de la circulación cerebral en UTI y postintervenciones; evaluación de la reserva funcional y reactividad cerebral con CO₂

MÓDULO 4: 6 y 7 de JULIO de 2018 **“Eco-Doppler Arterial de Miembros Inferiores”**

Anatomía ecográfica de las arterias de los miembros inferiores
Fisiología y hemodinamia arterial.
Eco Doppler arterial de MMII. Hallazgos normales
ITB.
Estudios patológicos. Severidad de placas en arterias de MMII
Cuantificación de la estenosis arterial. Flujos arteriales pre y post oclusivos
Clasificación TASC.
Evaluación de stents y By-Pass arteriales
Como se hace un informe comprensivo
Puntos clave de eco Doppler arterial de MMII y casos

MÓDULO 5: 3 y 4 de AGOSTO de 2018 **“Eco-Doppler Arterial de Miembros Superiores”**

Anatomía de arterias de miembros superiores
Eco Doppler arterial de MMSS. Hallazgos normales,
Test de disfunción endotelial.

Patología arterial de MMSS: Arterioesclerosis.Takayasu.Enfermedad de Leo Buerger.Arteritis de células gigantes.Robo subclavio. Síndrome del opérculo torácico.Vasculitis
Estudios patológicos. Severidad de placas en arterias de MMSS
Evaluación de pacientes para realización de fístulas AV y estudios de fístulas A-V
Sistemática de estudio en el mapeo arterial y venoso. Causas más frecuentes de fracaso del acceso vascular .Prevención.
Puntos clave de eco Doppler arterial de MMSS e informe

MÓDULO 6: 7 y 8 de SEPTIEMBRE de 2018
“Eco-Doppler Venoso de Miembros Inferiores”

Anatomía de venas de miembros inferiores
Fisiopatología de insuficiencia venosa. Conceptos básicos.Terminología.
Eco Doppler venoso de MMII. Hallazgos normales. Técnica
Redes Venosas
Insuficiencia venosa superficial y profunda.
Mapeo flebográfico pre quirúrgico del método “C.H.I.V.A.”.
Recidivas varicosas.
Aporte del eco-Doppler en el tratamiento de la insuficiencia venosa.
Informe comprensivo y casos
Puntos clave de eco Doppler venoso de MMII

MÓDULO 7: 5 y 6 de OCTUBRE de 2018
“Eco-Doppler Venoso de Miembros Inferiores”

Fisiopatología de la trombosis venosa superficial y profunda. Aguda y crónica
Trombosis venosa superficial. Diagnóstico clínico-ecográfico
Trombosis Venosa Profunda. Epidemiología, historia natural, y clínica. Diagnóstico clínico-ecográfico
Predictores clínicos del riesgo de T.V.P./T.E.P. “Tromboembolismo Venoso “
Tratamiento de la TVP y TEP
Puntos clave de TVS y TVP MMII e informe.

MÓDULO 8: 2 y 3 de NOVIEMBRE de 2018
“Eco-Doppler Profundo: aorta abdominal y sus ramas, renal, esplénico, hepato-portal”
“EcoDoppler Tiroideo y peneano”

Anatomía y fisiología renal.
Eco Doppler Renal. Hallazgos patológicos
Eco Doppler del Trasplante Renal
Eco Doppler hepático y portal. Hipertensión portal
Eco Doppler tiroides
Eco Doppler peneano.
Puntos clave de Eco Doppler Renal e informe

MÓDULO 9: 7 y 8 de DICIEMBRE de 2018
“Eco-Doppler Profundo: aorta abdominal y sus ramas, repaso general”

Anatomía de la Aorta Abdominal y sus ramas. Interpretación de los diferentes flujos
Aporte de la ecografía en el estudio de la aorta abdominal y sus ramas. Dilatación aneurismática, disección. Estudio de tronco celiaco, mesentérica superior y arterias renales.
Importancia de la aplicación de Índices. Interpretación de imágenes y casos clínicos.
Sistemática de estudio e informe. endoprotesisaortica. Endoleaks

Informes e inscripciones en: cursovascularfac@gmail.com
www.fac.org.ar