

ABRIL

06/04

Bienvenida al curso.
Explicación de la modalidad y reglamento.
Inicio al estudio Doppler. Generalidades.
Física de Ultrasonido, análisis audio-espectral.

13/04

Arterias Carótidas Normales.
Anatomía ecográfica. Reconocimiento y diferenciación de las arterias del cuello desde lo anatómico, Doppler color y Doppler espectral.
Sistemática de estudio.
Ejercicio de Interpretación.

20/04

Arterias Carótidas Patológicas.
Etiología más frecuente.
Clasificación y descripción de la placa aterosclerótica.
Diferenciar placa estable de inestable.
Significado del Aliasing color y espectral.
Ejercicios de Interpretación y descripción de imágenes.

27/04.

Arterias Carótidas Patológicas.
Cuantificación de la estenosis aterosclerótica en leve, moderada o severa.
Importancia de los Ratios en arterias carótidas.
Como realizar el informe
Interpretación de Imágenes.

MAYO

04/05

Patología carotídea menos frecuente.
Arteritis.
Oclusión arterial, robos carotídeos.
Ejercicios de interpretación.

11/05

Arterias vertebrales.
Estudio normal y patológico.
Robo subclavio, interpretación, clasificación.

18/05

Sistema arterial de los Miembros Superiores.
Anatomía y características de flujo Doppler normal.

Patología más frecuente.

Síndrome del Opérculo Torácico. Sistemática de estudio. Utilidad e interpretación de las distintas maniobras que se realizan.

Casos e imágenes para Interpretar.

25/05

FERIADO

JUNIO

01/06

Aorta Abdominal.

Anatomía. Identificación ecográfica de las diferentes ramas.

Importancia de utilizar reparos anatómicos en la identificación de las distintas arterias.

Utilidad y aporte del eco-Doppler en la identificación de la luz falsa y verdadera en la

disección de aorta. Aneurisma de aorta abdominal, diagnóstico, pronóstico y seguimiento por ecografía. Como y donde medir el aneurisma.

08/06

Eco Doppler de las arterias Renal. Interpretación de los flujos. Cuantificación de la estenosis. Protocolo de informe.

Importancia del eco Doppler Mesentérico.

Casos clínicos.

15/06

REPASO.

22/06.

PRIMER PARCIAL TEORICO-PRACTICO

(Podrán Rendir aquellos alumnos con asistencia, TP y Cuota al día).

29/06

Sistema arterial de los miembros inferiores.

Anatomía y fisiología normal de las Arterias de Miembros Inferiores.

Reconocimiento ecográfico de las distintas arterias. Espectro Doppler normal.

Morfología espectral normal con variantes no habituales.

Clasificación de las ondas espectrales y su interpretación.

Ejercicio con imágenes.

JULIO

06/07

Semana del SIMPOSIO.

Solo practico según demanda de los alumnos.

13/07

Estudio de la enfermedad aterosclerótica de los miembros inferiores.

Cuantificación de la estenosis arterial.
Diferencia entre morfología espectral Pre y Post estenótica.
Índice de YAO.
Sistemática de estudio e informe.
Como realizar un informe.
Ejercicios de interpretación.

20/07

VACACIONES

27/07

VACACIONES

AGOSTO

03/08

Insuficiencia arterial aguda.
Sistemática de estudio.
Diferenciación entre embolia y trombosis arterial.
Casos clínicos.

Estudio Eco-Doppler del sistema Espleno -Portal.
Evaluamos la hipertensión portal. Signos ecográficos. Interpretación del Doppler.
Como realizamos el informe.
Ejercicio de Interpretación y casos clínicos.

10/8

Aporte y sistemática del eco-Doppler en los pacientes intervenidos.
Estudios post-procedimientos.
Endarterectomía y Stent carotídeo. Criterios diagnósticos de complicaciones tempranas y tardías.
Cuantificación de la estenosis.
Revascularización de miembros inferiores. Técnicas de revascularización. Identificación de las distintas prótesis. Cuando está en riesgo el by-pass

Endoprótesis Aórtica. Estudio Doppler de las complicaciones más frecuentes.
Casos clínicos e imágenes para interpretar

17/08.

FERIADO

24/08

Anatomía, fisiología y nomenclatura del sistema venoso superficial y profundo de los miembros inferiores.
Características normales del Doppler color y espectral.

31/08

Evaluación de la Trombosis Venosa.

Trombosis venosa profunda y superficial. Trombosis aguda. Diagnóstico. Maniobras. Sistemática de estudio según localización y riesgo de embolia. Signos post-trombóticos crónicos.

Realización de Informe.

Casos clínicos e imágenes.

SEPTIEMBRE.

07/09

Estudio funcional de la Insuficiencia venosa superficial.

Exploración ecográfica. Maniobras.

Cuantificación de la insuficiencia.

Sistemática de estudio y protocolo de informe.

14/09

Ejercicios de interpretación de lo visto hasta la fecha con presentación de los TP

21/09

Recidivas varicosas y venas perforantes.

Síndrome de Insuficiencia venosa crónica. Protocolo de estudio.

28/09

Anatomía del sistema venoso de los miembros superiores.

Aporte del eco-Doppler al estudio de la fístula arterio-venosa para hemodiálisis.

Sistemática de estudio. Que debo evaluar en una fístula.

Complicaciones tempranas y tardías.

Cuantificación de la estenosis

Importancia del mapeo arterial y venoso en la planificación de la fistula.

OCTUBRE

05/10

Como estudiar al paciente trasplantado.

Aporte del eco-Doppler en trasplante renal y hepático.

Detección precoz de rechazo. Complicaciones más frecuentes.

12/10

FERIADO

19/10

REPASO

26/10

SEGUNDO PARCIAL TEÓRICO-PRÁCTICO.

NOVIEMBRE

02/11

Devolución del parcial con desarrollo de temas problema
Interpretación de casos clínicos.

09/11

Eco-Doppler en Pediatría.

Aportes de la ecografía Doppler en pediatría.

Patologías más frecuentes.

Como realizar el estudio pediátrico. Sistemática de estudio.

Otras aplicaciones del Doppler. Doppler en el estudio de las masas y tumores. Doppler en la inflamación aguda. Doppler Tiroideo. Doppler de arterias temporales superficiales. Doppler articular.

16/11

Eco-Doppler peneano (aporte en los casos de disfunción arterial),

Eco Doppler en el estudio testicular.

Patologías más frecuentes.

Casos clínicos.

23/11

FERIADO

30/11

Robos arteriales.

Casos clínicos

PRACTICA

DICIEMBRE

07/12

REPASO

CASOS CLINICOS.

Interpretación de imágenes.

14/12

EXAMEN FINAL

CLAUSURA DEL CURSO – ENTREGA DE DIPLOMAS