

CRONOGRAMA "Curso de Ecocardiografía y Cardiología Fetal SAEU" 2021

DIRECTORES

Director General de Cursos de Medicina Fetal:

Prof. Dr. Alberto Sosa Olavarría. Especialista en Embriofetología Director del Curso de

Ecocardiografía y Cardiología fetal:

Dr. Esteban Vazquez. Especialista en Cardiología Infantil y Fetal.

Dirigido a médicos en formación o especialistas en las siguientes áreas: diagnóstico por imágenes, ecografistas en obstetricia, medicina fetal, cardiólogos infantiles y de adultos

INICIO: 5 DE JULIO DE 2021

FINALIZA NOVIEMBRE 2021

DURACIÓN: 5 MESES (80 horas)

MODALIDAD: 100% ON-LINE. Curso a distancia

DINÁMICA DE CURSADA

-Publicación semanal de contenidos en campus virtual.

-Encuentros programados con los docentes mediante interacción en vivo por aula virtual. El objetivo es discutir y resolver casos reales y dudas en interacción directa entre los cursillistas y el docente

CONTENIDOS DEL PROGRAMA

El programa consta de 4 módulos y evaluación final.

MÓDULO 1

Apertura, presentación de la modalidad y dinámica.

Cardiología fetal inicial. Principios de la Ecocardiografía Doppler Color fetal. Protocolo de secuencia de detección de cardiopatías congénitas severas. Embriología aplicada a la anatomía cardíaca fetal.

Objetivo: conocer, comprender y adquirir los conocimientos de la embriología aplicada a la anatomía cardíaca fetal.

Los mismos, son claves para la introducirse en la interpretación de las imágenes por ultrasonografía del corazón fetal.

Podrá adquirir los principios de la ecocardiografía Doppler Color fetal.

El protocolo y el método de la secuencia de estudio del corazón fetal podrán ser abordados y aprendidos como objetivo importante del módulo, permitiéndole al alumno adquirir las habilidades para realizar un screening de cardiopatía congénita severa

Por último, se ofrece el desarrollo del origen de las CC (Cardiopatías Congénitas) a manera introductoria al segundo módulo.

- Lunes 05/7

Protocolo y método. Protocolo

Clase de Screening de Cardiopatías Congénitas. Docente: Esteban Vazquez

Screening parte 1: 4 cámaras

Screening parte 2: Salida Aortica

- Lunes 12/7

Screening parte 3: 3 vasos D y T "1"

Screening parte 3: 3 vasos D y T "2"

Embriología.

Embriología en la Anatomía Cardíaca

- Lunes 19/7

Cardiopatías congénitas.

Orígenes de las Cardiopatías Congénitas

- Lunes 26/7

Ecocardiografía.

Ecografía Doppler Color Fetal

Lunes 2/8

Taller en vivo con el Dr. Esteban Vazquez en aula virtual.

Tema: screening de cardiopatías congénitas. Generalidades, técnica, informe, tips, dificultades. Resolución de casos reales.

MÓDULO 2

Cardiología fetal básica. Clasificación y algoritmo de diagnóstico diferencial de las cardiopatías congénitas.

Le permitirá al alumno conocer la clasificación de las CC y aplicar un algoritmo para el acercamiento a los principales diagnósticos diferenciales de las mismas. Luego el alumno estará en condiciones de adquirir el conocimiento de las principales CC.

- Lunes 2/8

Cardiopatías congénitas.

Orígenes de las Cardiopatías Congénitas

Clasificación de cardiopatías congénitas.

- Lunes 09/8
Clase de Algoritmo de Cardiopatías Congénitas. Docente: Esteban Vazquez
Algoritmo Transverso abdominal y 4 cámaras
- Lunes 16/8
Clase de Algoritmo de Cardiopatías Congénitas. Docente: Esteban Vazquez
Algoritmo Continuidad septo-aórtica, 3 vasos y resumen final
Como NO subdiagnosticar una transposición de grandes arterias
- Lunes 23/8
Defectos de la Septación Atrial Defectos de Septación Inter-Ventricular
Defectos de la Unión Atrio-Ventricular
Anomalías de Conexiones Ventrículo-Arteriales
- Lunes 30/8
Clase de Retorno Venoso Pulmonar Anómalo, Transposición de Grandes Arterias y Coartación aórtica. Docente: Esteban Vazquez
Anomalías del Conotruncado
Anomalías de las Conexiones Venos - Atriales Defectos septales atrioventriculares

Lunes 6/9

Taller en vivo con el Dr. Esteban Vazquez en aula virtual.

Tema: Algoritmo para el diagnóstico de las Cardiopatías Congénitas.

MÓDULO 3

Cardiología fetal avanzada: Síndromes genéticos. Banda Miocárdica. Venas pulmonares. Arritmias cardíacas.

A esta altura el alumno maneja conocimientos y habilidades básicas para introducirse en la cardiología fetal avanzada. En ella se desarrollan los puntos mencionados-. Smes. genéticos, Banda miocárdica y evaluación e importancia de las venas pulmonares fetales.

Por último, el alumno podrá adquirir el conocimiento necesario para conocer, diagnosticar, y manejar correctamente las Arritmias Cardíacas Fetales.

- Lunes 6/9
 - Herramientas Ecocardiográficas para evaluar el ritmo cardíaco fetal. Docente: Esteban Vazquez
 - Arritmias cardíacas fetales. Ritmos irregulares. Docente: Esteban Vazquez
- Lunes 13/9
 - Arritmias cardíacas fetales. Ritmos Rápidos. Docente: Esteban Vazquez
 - Banda Miocárdica. ¿Realidad o Ficción?
- Lunes 20/9
 - Arritmias cardíacas fetales. Ritmos Lentos. Docente: Esteban Vazquez
 - Venas pulmonares fetales: Importancia de su evaluación mediante OVF Doppler
- Lunes 27/09
 - Corazón y síndromes genéticos. Cardiopatías y Smes. Genéticos.

Lunes 4/10

Taller en vivo con el Dr. Esteban Vazquez en aula virtual.

Tema: Arritmias Cardíacas Fetales.

MÓDULO 4:

Cardiología fetal avanzada. Función cardíaca fetal. Patología cardíaca fetal asociada al tercer trimestre.

Continuando con la formación avanzada se ofrece en este módulo las pautas de estudio y la importancia de la función cardíaca fetal.

A su vez se complementa con la patología cardíaca fetal asociada al tercer trimestre. Constricción ductal, cierre precoz del foramen oval y miocardiopatía hipertrófica del hijo de madre diabética.

- Lunes 04/10
 - Clase de cardiopatía del corazón fetal del 3º trimestre. Docente: Esteban Vazquez
Corazón de hijo de madre diabética
- Lunes 11/10 FERIADO
- Lunes 18/10
 - Clase de cardiopatía del corazón fetal del 3º trimestre. Docente: Esteban Vazquez
Cierre precoz del foramen oval y Constricción ductal.
- Lunes 25/10
 - Cardiopatías congénitas -Cierre ductal precoz.

Lunes 1/11

Taller en vivo con el Dr. Esteban Vazquez en aula virtual.

Tema: Afectación cardíaca fetal del 3 trimestre. Constricción ductal, Cierre precoz del foramen oval, corazón del hijo de madre diabética.

- Lunes 08/11
 - Evaluación del rendimiento cardíaco-fetal. Parte I
 - Evaluación del rendimiento cardíaco-fetal. Parte II

- Lunes 15/11
 - Evaluación del rendimiento cardíaco-fetal. Parte III

- Lunes 22/11
 - Malas noticias en la Ecografía Materno-fetal

- Lunes 29/11 EXAMEN

FINAL