

# **AECLS-PH (Advanced EChocardiogram Learning Support in Pulmonary Hypertention)**

Curso ECO HTP en congénitas. Revelando algunos secretos de la ecocardiografía de las cardiopatías congénitas

## **MODULO 1**

**1- ¿Que situs tiene el paciente, Solitus inversus o ambiguo? ¿Qué posición tiene este corazón? Sistemática sencilla para su análisis.** Charla de 25 minutos con muchas imágenes ecográficas mostrando tipos de situs, como verlos con el ECO, cuáles son los cortes ecográficos para determinar la posición del corazón. Dextrocardia, levocardia mesocardia. Caso ECO para pregunta con opción múltiple. **Dra Choe**

**2-¿Cuál es cuál? VD y VI ventrículo indeterminado. Aprendiendo a diferenciarlos.** Charla de 25 minutos mostrando la anatomía de VI y VD como diferenciarlos por ECO y RMC. Cuando hablamos de Ventrículo indeterminado. Debe enseñar al alumno como ubicarlos, que patologías generan malposición de los ventrículos, hablar del Cris Cros, que cortes ecográficos me ayudan a definir los ventrículos. Caso ECO para pregunta con opción múltiple **Dr Goldsman**

**3-¿Qué aurícula es? ¿Tiene orejuelas? El problema de las heterotaxias. Aprendamos a ordenarnos para valorarlas.** Charla de 25 minutos se debe enseñar características de aurículas y orejuelas, cortes para lograrlo, importancia de las orejuelas en la heterotaxias. Donde llegan las venas pulmonares? ¿Cómo valoro el seno coronario? Ejemplos. Caso ECO para pregunta con opción múltiple. **Dra Choe**

**4-¿Qué tiene esa aorta, la veo rara? ¿Como valorarla? ¿Que puedo encontrar?** Charla de 25 minutos, imágenes iniciales de aortas patológicas, secuencia de cortes ecográficos para valorar la aorta. Algoritmo para descartar cardiopatías causantes de HTP. Ductus ventana tronco arterioso. Caso ECO para pregunta con opción múltiple **Dr Morós**

**5-Ventana subcostal en el adulto, ¿mito o realidad? ¿Cuánta información me puede brindar en una cardiopatía congénita?** Charla de 25 minutos, mostrar muchos ejemplos de casos, tips para mejorar la visualización, sistemática de estudio del septum interauricular para descartar cardiopatías. Hablar y mostrar CIA SV OS OP. Caso ECO para pregunta con opción múltiple **Dr Morós**

**6-Cavidades derechas dilatadas en el paciente congénito, ¿Todo es HTP?** Charla 25 minutos, mostrar varios casos de cavidades derechas dilatadas, CIA Fallot Ebstein DSVD con o sin reparación, en cuales pienso en HTP. ¿Sirve el índice de esfereicidad? Casos ECO para pregunta con opción múltiple. **Dra Pacheco Otero**

**7-Tengo un cortocircuito cardiaco, ¿cuáles son, que debo saber, que es lo importante?** Charla 25 minutos. Mostrar todos los sunt intracardiacos o extracardiacos simples o complejos, sistemática para valorarlos, que información nos dan, ¿Cuándo pienso en HTP? ejemplos de distintos casos. Caso ECO para pregunta con opción múltiple. **Dra Lopez Daneri**

**8-¿El paciente tiene una sola válvula AV, Que hago?** Charla 25 minutos. Enseñar concepto de Canal AV completo transicional, Ostium dominantes, preferencia de los flujos, como descartar o

afirmar HTP. ¿Cuándo está disbalanceado? Caso ECO para pregunta con opción múltiple. **Dr Goldsman**

**9-¿Esa aorta esta a la derecha o a la izquierda? El problema de las transposiciones simples y las congénitamente corregidas.** Charla 25 minutos. Hacer hincapié en la discordancia AV y VA. Como valorar estas patologías y como determinar HTP en ellas. **Dra Lopez Daneri**

**10-Ecocardiograma en el paciente adulto cianótico, como encarar el estudio ecográfico?** Charla 25 minutos. Aclarar que cianosis, no es sinónimo de HTP, explicar el concepto de Estenosis pulmonar severa que puede confundirse con HTP. Mostrar casos de Eisenmenger y cianóticos sin HTP. Caso ECO para pregunta con opción múltiple. **Dra Pacheco Otero**

**11-Mi paciente tiene HTP. ¿Estas seguro que no es una cardiopatía congénita? Check out para descartarlo con seguridad.** Charla de 25 minutos con sistemática de cortes ecográficos para descartar cardiopatía congénita que pueda ocasionar HTP. ¿Sirve el eco con burbujas? Caso ECO para pregunta con opción múltiple. **Dra Cazalas**

**12-Help me, en el 4 Cámara Veo un solo ventrículo. ¿Cómo sigo la evaluación?** Algoritmo para ordenar y sistematizar el estudio. Lista de prioridades con los diagnosticos posibles. Mostrar casos eco con preguntas. **Dr Morós**

**13-Un día me iba a tocar un Fontan-Kreutzer. ¿Cómo lo valoro sin entrar en pánico?** Charla 25 minutos ¿Cómo determinar que tipo de FK tiene? ¿Cuáles estructuras debo controlar siempre? ¿Qué datos no deben faltar en el informe de este paciente? Mostrar varios casos ECO, hacer preguntas. **Dr Morós**

**14-HTP infantil y neonatal, lo que necesitas saber para llegar al diagnóstico.** Charla 25 minutos. Charla practica con mediciones para diagnosticar HTP en pediatría. ¿Revierte la HTP neonatal? Caso ECO para pregunta con opción múltiple. **Dra Cazalas**

**15-Sistemática de valoración ecocardiográfica para diagnóstico de HTP en CCA. Evitando errores frecuentes.** Desarrollar brevemente un repaso del chek list de las estructuras a evaluar en paciente con HTP. **Dra Choe**

**16-¿Como valora por ECO un paciente con HTP? Que nos dice la nueva guía Europea. Cortes ecocardiográficos para valorar paciente con HTP no congénito.** Charla 25 minutos. Mostrar una sistemática aconsejada por la guía Europea de los cortes ecográficos para valorar HTP y VD. **Dr Parras Jorge**

**17-Armado el rompecabeza final. Conclusiones del informe con todos los datos obtenidos.** Charla 25 minutos. Mostrar una sistemática aconsejada elaborar el informe final. ¿Que lesiones priorizo? ¿Cuál es la más importante? ¿Como interpreto los datos obtenidos? **Dr Morós Claudio**

POSIBLE ROTACION PARA VER CASOS PRESENCIALES EN EL HNRG

DOS EXAMENTES PARCIALES

EXAMEN FINAL CON RECUPERATORIO

Examen con ejemplos de pacientes que han sido evaluados con eco.

