

Infecciones Congénitas y Síndromes Genéticos: ¿Cómo diagnosticarlos y manejarlos?

Objetivos de Aprendizaje:

1. Aprender a reconocer marcadores específicos en ultrasonido indicativos de infecciones congénitas, mejorando la precisión diagnóstica.
2. Explorar estrategias actuales para el cribado, diagnóstico y tratamiento de infecciones congénitas por CMV para optimizar los resultados del embarazo.
3. Revisar casos reales para integrar la teoría con la práctica, mejorando la comprensión de las aplicaciones en el mundo real en el manejo de infecciones congénitas.
4. Obtener un entendimiento de los principios básicos y técnicas utilizadas en el cribado genético y su importancia en el cuidado prenatal.
5. Aprender a identificar síndromes genéticos que comúnmente se presentan con anomalías cardíacas y cerebrales, mejorando el diagnóstico y manejo tempranos.
6. Entender las características y marcadores diagnósticos de los síndromes genéticos con anomalías esqueléticas para mejorar el manejo de los pacientes afectados.

Colombia	España	Mins	SESSION 1: CONGENITAL INFECTIONS I	Conferencista – (País)
09:00	15:00	10	Bienvenida e Introducción	Magda Sanz (USA) y Jezid Miranda (Colombia)
09:10	15:10	20	Características ultrasonográficas de las infecciones congénitas. ¿Qué buscar por ultrasonido?	Magda Sanz (USA)
09:30	15:30	15	Infección congénita por CMV: Estrategias de tamizaje en LATAM	Ameth Hawkins-Villarreal (Panamá)
09:45	15:45	20	Infección congénita por CMV: Actualizaciones en diagnóstico y tratamiento	Anna Gonce (España)
10:05	16:05	15	Cara fetal en algunos sindromes geneticos relevantes	Waldo Sepúlveda (Chile)
10:20	16:20	30	Discusión en panel – Preguntas y respuestas en vivo	Todo el profesorado
10:50	16:50	20	Pausa para el Refrigerio	
			SESION 2: INFECCIONES CONGÉNITAS II	
11:10	17:10	15	Infección por toxoplasmosis: Características diagnósticas y tratamiento en el embarazo	Jezid Miranda (Colombia)
11:25	17:25	15	Sífilis congénita: Nuevas tendencias sobre su prevalencia y actualizaciones en manejo	Edgar Hernández (USA)
11:40	17:40	15	Infección por parvovirus B19: Cómo manejarla e implicaciones al realizar una transfusión de sangre	Jessian Muñoz (USA)
11:55	17:55	15	Infecciones congénitas menos frecuentes: Rubéola, Herpes y Zika	Miguel Parra (Colombia)
12:10	18:10	10	Dominando las Infecciones Congénitas a través de Revisiones de Casos	Antonio Méndez (Mexico)
12:20	18:20	30	Discusión en panel – Preguntas y respuestas en vivo	Todo el profesorado
12:50	18:50	40	Almuerzo	
			SESION 3: SÍNDROMES GENÉTICOS	
13:30	19:30	15	Cribado Genético en el Siglo XXI: Avances Moleculares y Aplicaciones	Toni Borrell (España)
13:45	19:45	15	A través del Paisaje: Cribado Universal y Pruebas Genéticas Prenatales en América Latina	Catalina Valencia (Colombia)
14:00	20:00	15	Cardio-Genética: Descifrando el Código Genético de Anomalías Cardíacas	Fatima Crispi (Spain)
14:15	20:15	15	Neuro-Genética: Mapeando los Paisajes Genéticos de Anomalías Cerebrales	José Sanín (Colombia)
14:30	20:30	15	Anomalías Esqueléticas y Síndromes Genéticos	Saulo Molina (Colombia)
14:45	20:45	10	Revisiones de Casos en Genética Prenatal y Ultrasonido	Gerardo Sepúlveda (Mexico)
14:55	20:55	30	Discusión en panel – Preguntas y respuestas en vivo	Todo el profesorado

Congenital infections and genetic syndromes: How to diagnose and manage them?

Learning Objectives:

1. Learn to recognize specific ultrasound markers indicative of congenital infections, enhancing diagnostic accuracy.
2. Explore current strategies for screening, diagnosing, and treating CMV congenital infections to optimize pregnancy outcomes.
3. Reviewing real life cases to integrate theory with practice, improving understanding of real-world applications in managing congenital infections.
4. Gain an understanding of the basic principles and techniques used in genetic screening and their importance in prenatal care.
5. Learn to identify genetic syndromes that commonly present with cardiac and brain anomalies, enhancing early diagnosis and management.
6. Understand the characteristics and diagnostic markers of genetic syndromes with skeletal anomalies to better manage affected patients.

Colombia	Spain	Mins	SESSION 1: CONGENITAL INFECTIONS I	Speaker – Prefix, full name, COUNTRY
09:00	15:00	10	Welcome and Introduction	Magda Sanz (USA) and Jezid Miranda (Colombia)
09:10	15:10	20	Ultrasound features of congenital infections. What to look for by ultrasound?	Magda Sanz (USA)
09:30	15:30	15	CMV congenital infection: Screening strategies in LATAM	Ahmet (Panama)
09:45	15:45	20	CMV Congenital infection: Updates on diagnosis and treatment	Anna Gonce (Spain)
10:05	16:05	15	Fetal face in some relevant genetic syndromes	Waldo Sepulveda (Chile)
10:20	16:20	30	Panel discussion – Live Q&A	All faculty
10:50	16:50	20	Refreshment Break	
			SESSION 2: Item CONGENITAL INFECTIONS II	
11:10	17:10	15	Toxoplasmosis infection: Diagnostic features and treatment in pregnancy	Jezid Miranda (Colombia)
11:25	17:25	15	Congenital syphilis: New trends on its prevalence and updates on management	Edgar Hernandez (USA)
11:40	17:40	15	Parvovirus B19 infection: How to manage it and implications when performing a blood transfusion	Jessian Munoz (USA)
11:55	17:55	15	Less frequent congenital infections: Rubella, Herpes and Zika	Miguel Parra (Colombia)
12:10	18:10	10	Mastering Congenital Infections Through Case Reviews	Antonio Mendez (Mexico)
12:20	18:20	30	Panel discussion – Live Q&A	All faculty
12:50	18:50	40	Lunch	
			SESSION 3: Genetic syndromes	
13:30	19:30	15	Genetic Screening in the 21st Century: Molecular Advances and Applications	Toni Borrel (Spain)
13:45	19:45	15	Navigating the Landscape: Universal Screening and Prenatal Genetic Testing in Latin America	Catalina Valencia (Colombia)
14:00	20:00	15	Cardio-Genetics: Decoding the Genetic Blueprint of Heart Anomalies	Fatima Crispi (Spain)
14:15	20:15	15	Neuro-Genetics: Mapping the Genetic Landscapes of Brain Anomalies	Jose Sanin (Colombia)
14:30	20:30	15	Skeletal anomalies and genetic syndromes	Saulo Molina (Colombia)
14:45	20:45	10	Case Reviews in Prenatal Genetics and Ultrasound	Gerardo Sepulveda (Mexico)
14:55	20:55	30	Panel discussion – Live Q&A	All faculty
15:25	21:25	5	Feedback and close	CHAIRS