

Fetal Surgery and Therapy Center – Fetal Medicine LAB

Maternal Fetal Medicine Foundation - FIMMF



Intervenciones Fetales:
Procedimientos Diagnósticos e Invasivos
Guiados por Ultrasonido en Medicina Fetal
Hands ON - Master Class - Certificación
Idioma - Español

Organizado:

Noviembre 10 y 11, 2023



Bogotá, Colombia

Fetal Medicine Lab

www.mmfetal.com

Supported By:

FIMMF

Cerfication:

FIMMF





Director Mauricio Herrera

Maternal Fetal Medicine
Fetal Surgery - Therapy
Fetal Cardiology - Fetal Neurology
Head Maternal Fetal Medicine Department
Colsanitas Clinic
Global CEO Momprenatal
President of FIMMF
ISUOG Fellow

Speakers - Profesores

- Mauricio Herrera
- Johanna Soto
- Mario Rebolledo
- FIMMF , International speakers
- FIMMF, Fetal therapy and surgery network.

Descripción del Curso

Las intervenciones fetales son cada vez menos invasivas y requieren capacitación y experiencia para obtener resultados óptimos. El curso de intervenciones fetales: procedimientos invasivos y diagnósticos guiados por Ultrasonido es una excelente oportunidad para explorar estas técnicas en detalle, adquirir experiencia práctica con los instrumentos y procedimientos, y recibir comentarios sobre el desempeño y evitar complicaciones.

Todos nuestros profesores son especialistas en Medicina Materno Fetal y realizan terapia fetal integral con experiencia de algunos de los centros de medicina fetal más importantes del mundo.

Los procedimientos se realizarán utilizando modelos de simulación únicos en el mundo diseñados con máxima resolución y fidelidad; permitirán una experiencia real.

En la era de nuevas pruebas genéticas como el ADN libre en sangre materna, la cantidad de procedimientos de ultrasonido clínico ha aumentado considerablemente.

Dado que se realizan menos procedimientos guiados por ultrasonido en la práctica de la medicina materno fetal, es difícil para los obstetras/ginecólogos y fellows de medicina materno-fetal (MFM) lograr las competencias y habilidades para hacerlos. La simulación de alta fidelidad se puede utilizar para abordar este problema y complementar la formación en el campo de las intervenciones fetales: procedimientos invasivos y diagnósticos guiados por ultrasonido.

Objetivos de Aprendizaje

El objetivo principal del Master Class en Intervenciones Fetales: Procedimientos Invasivos y Diagnósticos Guiados por Ultrasonido es ofrecer una formación intensiva a los asistentes que les permita comprender, estandarizar y adquirir las competencias y certificación en todas las intervenciones fetales guiadas por ultrasonido.

Objetivos específicos

Al final de este master class los participantes estaran capacitados para:

- Conocer y aplicar las guías de la FIMMF , procedimientos guiados por ultrasonido.
- Adquirir las competencias certificadas para la realización de procedimientos invasivos y diagnósticos guiados por ultrasonido en la medicina materno fetal.
- Desarrollar las competencias en la coordinación mano - ojo en los procedimientos invasivos y diagnósticos guiados por ultrasonido en la medicina materno fetal.
- Desarrollar las competencias para la realización de amniocentesis, biopsia de vellosidad corial, cordocentesis.
- Desarrollar las competencias en las punciones fetales como anestesia fetal, toracentesis, vesicosentesis.
- Evaluación , definición y aplicación de las derivaciones fetales en medicina materno fetal.
- Conocer las indicaciones de las pruebas diagnosticas geneticas en la medicina materno fetal.



Quienes deberían asistir

- Especialistas en Ginecología y obstetricia.
- Especialistas en Medicina Materno fetal
- Especialistas en medicina fetal
- Radiólogos intervencionistas
- Residentes en OBGYN y MMF
- 20 CUPOS

Metodología

- 2 Dias
- Material exclusivo de la FIMMF , Guías
- Conferencias magistrales
- Sesiones Hands ON, 7 estaciones
- Casos Clínicos
- Idioma : Español

Scientific Program

Día 1

Viernes, Noviembre 10 2023

08.30 a 08.45 Introducción y nuevos desarrollos en MMF – simuladores de alta definición - **M. Herrera**

08.45 – 09.15 Mapping and planing – técnicas de acceso a la cavidad Amniótica – **M. Herrera**

09.15 – 09.45 Guías de la FIMMF I – Procedimientos invasivos y diagnósticos guiados por ultrasonido : Amniocentesis, BVC, Cordocentesis –
M. Herrera

09.45 – 10.30 Guías de la FIMMF II - Procedimientos invasivos y diagnósticos guiados por ultrasonido – Amnioinfusión, Derivaciones – Shunts – Toraco amnióticos – Vesicoamnióticos, reducción embrionaria, embarazo ectópico cervical, embarazo en cicatriz de cesárea.-
M. Herrera

10.30 – 11.00 Café

11.00 – 12.45 Hands ON I – Ejercicios Coordinación Mano – Ojo – Procedimientos diagnósticos e invasivos guiados por ultrasonido
M. Herrera - Staff

12.45 – 13.50 Time for lunch

14.00 – 14.45 Amniocentesis – BVC – Cordocentesis – Técnica – indicaciones

14.45 – 17.00 Hands ON II – Amniocentesis – Cordocentesis – BVC –
M. Herrera - Staff

17.00 – 17.30 Café

17.30 – 18.00 Anemia Fetal – Transfusión Intrauterina – Técnica – Indicaciones
M. Herrera





Dia 2

Sabado, Noviembre 11 2023

08.30 – 10.00 Hands ON III – Punción Cordon Umbilical – Transfusión Intrauterina.

10.00 – 10.30 Café

10.00 – 10.30 Hidrotórax – Toracentesis - Derivación Toraco-amniotica – Definición, Indicaciones – **J. Soto**

10.30 – 11.00 Derivación Toraco-amniotica – Técnica – **M. Herrera**

11.00 – 11.30 OUB – LUTO – Obstrucción Urinaria Baja – Definición – Vesicocentesis – Derivación vesico-amniotica – Indicaciones – **M. Herrera**

11.30 – 12.00 Derivación vesico-amniotica – **M. Herrera - Staff**

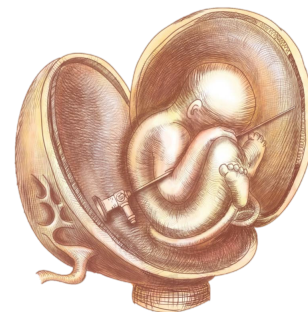
12.00 – 13.45 Tiempo para almorzar

14.00 – 16.00 Hands ON IV – Derivaciones Toraco-amnioticas – Derivaciones Vesicoamnioticas. – **M. Herrera - Staff**

16.00 – 16.30 Café

16.30 – 17.00 Reducción embrionaria en : Embarazo múltiple, ectópico cervical y embarazo en cicatriz de cesárea. – **M. Herrera - Staff**

17.30 Cierre entrega de certificados



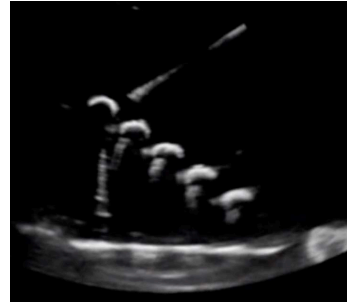
Medicina Fetal: Intervenciones Fetales



Estaciones por procedimientos



Hands ON Session
Coordinacion Mano Ojo



Hands ON Session Procedimientos Guiados por ultrasonido - Amnio, Cordo, BVC



Hands ON Session Fetal Shunts

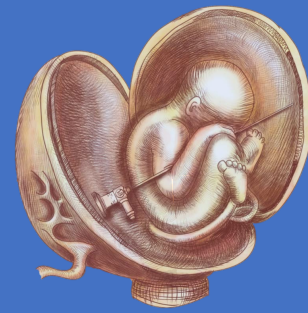




<h2 style="text-align: center;">Fetal Surgery and Therapy Center</h2> <h3 style="text-align: center;">Head Chief - Mauricio Herrera</h3> <p style="text-align: center;">Fetal Surgery and Comprehensive Fetal Therapy - All the technology in one place</p>							
Fetal Surgery Procedures	Fetal Surgery In Multiple Pregnancy	FETO – Fetal surgery In Congenital Diaphragmatic Hernia	Fetal Surgery in Fetal Airway obstruction - CHAOS	Fetal surgery in LUTO	Fetal Surgery In Myelomeningocele	Fetal Surgery In Fetal Tumors	Fetal Surgery In Hydrothorax
Pathologies	<ul style="list-style-type: none"> • Monochorial complications: TTTS, Selective IUGR, Acardiac - TRAP, TAPS, discordant twin. • DC - DA complications: Selective IUGR, discordant twin. • Triplets 	<ul style="list-style-type: none"> • Hernia diafragmática Izquierda, Hernia Diafragmática Derecha. 	<ul style="list-style-type: none"> • Laryngeal atresia 	<ul style="list-style-type: none"> • Posterior Urethral valves 	<ul style="list-style-type: none"> • Myelomeningocele – Spina Bífida 	<ul style="list-style-type: none"> • Sacrocoxygeal teratoma • Chorioangiomas • Hepatic hemangioendotheliomas • lymphangiomatosis 	<ul style="list-style-type: none"> • Unilateral hydrothorax with hemodynamic impact. • Bilateral hydrothorax with hemodynamic impact
Techniques	<ul style="list-style-type: none"> • Fetoscopy: laser photocoagulation of placental vessels, umbilical cord ligation. • Fetal-embryonic reduction. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fetoscopy: Fetal airway – Fetal tracheal occlusion 	<ul style="list-style-type: none"> • Fetoscopy: Procedure – Fetal airway patency. Laser flare. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fetoscopy: Fetal cystoscopy laser fulguration urethral valves • Vesico-amniotic shunt 	<ul style="list-style-type: none"> • Open Technique: In utero repair with mini-hysterotomy • Fetoscopy: Repair with multiport fetoscopy. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fetal intratissue laser. • Ultrasound-guided fetal puncture • Sclerotherapy. 	<ul style="list-style-type: none"> • Thoraco-amniotic shunt • Hydrothorax drainage by ultrasound-guided puncture.
Images in fetal surgery							

<h2 style="text-align: center;">Fetal Surgery and Therapy Center</h2> <h3 style="text-align: center;">Head Chief - Mauricio Herrera</h3> <p style="text-align: center;">Fetal Surgery and Comprehensive Fetal Therapy - All the technology in one place</p>							
Fetal Surgery In Amniotic Band	Fetal Surgery In airway malformations	Fetal Therapy In Fetal Anemia	Fetal Surgery in Congenital Heart Disease - Valvuloplasty	EXIT Therapy In Fetal Malformations	Placenta Accreta Spectrum Center of Excellence	Therapy in PUL	Center of Excellence for Cervical Cerclage
<ul style="list-style-type: none"> • Amniotic bands with fetal anatomical compromise. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pulmonary sequestration with hemodynamic impact. • Macrocytic cystic adenomatoid malformation. 	<ul style="list-style-type: none"> • RH isoimmunization • TAPS • Anemia in fetal infection, PVB19. 	<ul style="list-style-type: none"> • Critic Aortic stenosis. • Critic Pulmonary Stenosis 	<ul style="list-style-type: none"> • EXIT in fetal airway obstruction: Cervical teratomas, Epignatus, laryngeal atresia, Lymphangiomas, tracheal obstruction. 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosis of placenta accreta spectrum: Placenta accreta, increta and percreta. • Ultrasound and MRI diagnosis. • multidisciplinary management 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosis and management of pregnancy in unusual location: PUL, ectopic pregnancy, cesarean scar pregnancy, cervical pregnancy. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cervical insufficiency
<ul style="list-style-type: none"> • Fetoscopy: release of amniotic bands 	<ul style="list-style-type: none"> • Intratissue laser: in pulmonary sequestration. • Thoraco-amniotic shunt in macrocystic CCAM • Sclerotherapy in mixed MAQ. 	<ul style="list-style-type: none"> • In-utero fetal transfusion, cordocentesis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aortic valvuloplasty, guided by ultrasound. • Ultrasound-guided pulmonary valvuloplasty. 	<ul style="list-style-type: none"> • EXIT: Ex Útero Intrapartum treatment. 	<ul style="list-style-type: none"> • Devascularization surgical techniques. 	<ul style="list-style-type: none"> • Comprehensive management of: Pregnancy in Cesarean Scar - CSP. • Management of tubal, interstitial and cornual ectopic pregnancy. • Cervical pregnancy management. 	<ul style="list-style-type: none"> • Transvaginal cervical cerclage • Transabdominal cervical cerclage.

Medicina Fetal: Intervenciones Fetales



Registry

	Antes Noviembre 1 2023	Después Noviembre 1 2023
Specialist	1250 USD	1700 USD
Trainees	1052 USD	1520 USD

La tarifa se encuentra en dolares americanos, el valor para pago a travez de la plataforma PAYU o Paypal es calculado al valor del dolar en Colombia para el dia de su transaccion.

Su resgitsro incluye

- Syllabus y material de estudio.
- 5 sesiones hands ON.
- Sesiones Hands ON en: Amniocentesis, Cordocentesis, BVC, Derivaciones fetales, Transfucion intrauterina, reduccion embrionaria, coordinacion mano - ojo.
-

For Registration you have to write an email to: edu@momprenatal.org ,

Make the payment [HERE](#)

www.maternofetalla.com

Fetal Surgery Center

Maternal Fetal Medicine Foundation - FIMMF

