



CONSEJO MEXICANO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA, A.C.

EXAMEN DE CERTIFICACIÓN MEDICINA MATERNO FETAL

ATENCIÓN PRECONCEPCIONAL

- Asesoramiento genético
 - Rol del obstetra
 - Hijo previo con cardiopatía congénita
 - Edad materna avanzada
 - Control de patología médica crónica
 - Pérdida fetal recurrente
 - El riesgo de recurrencia de anencefalia o espina bífida
- Aspectos nutricionales
 - Indicador para estimar el peso de la mujer
 - Intervenciones para reducir el peso
 - Intervención para aumentar de peso
- Prevención de defectos congénitos
 - Ácido Fólico periconcepcional
 - Control metabólico (hiperglucemia)
- Hábitos y adicciones de sustancias de alto riesgo
 - Tabaquismo (efectos dañinos e intervenciones preventivas)
 - Alcoholismo (efectos dañinos e intervenciones preventivas)
- Inmunizaciones
 - -Rubeola y Hepatitis
- Exposición a teratógenos
 - Teratología- nomenclatura
 - Clasificación de agentes teratógenos
 - Radiaciones
 - Infección viral materna
 - Uso de medicamentos (anticonvulsivantes, antihipertensivos)

- Planificación familiar
 - Intervalo intergenésico
 - Embarazo no deseado
 - Otras condiciones de alto riesgo

DIAGNÓSTICO PRENATAL NO INVASIVO

- Abordaje genético
 - Causas cromosómicas de patologías fetales
 - Causas genéticas de patologías fetales
 - Asesoramiento genético y estudio de la pareja
 - Alteraciones cromosómicas
 - Alteraciones genéticas
- Tamiz primer y segundo trimestre
 - Tamiz ecográfico de las alteraciones cromosómicas en el primer trimestre
 - Tamiz combinado de las alteraciones cromosómicas en el primer trimestre
 - Tamiz bioquímico del segundo trimestre
 - Tamiz ecográfico del segundo trimestre
 - Tamiz con ADN fetal en sangre materna
- Ultrasonido Nivel II general
 - Aspectos técnicos
 - Contenido
 - Metodología
 - Ventajas del ultrasonido nivel II vs nivel I
- Ultrasonido estructural primer trimestre
 - Detección de defectos del tubo neural
 - Detección de cardiopatías congénitas
 - Detección de defectos de pared abdominal
 - Tasa de detección global
 - Cálculo de la edad gestacional

ULTRASONIDO ESTRUCTURAL SEGUNDO TRIMESTRE

- Alteraciones cráneo-faciales
 - Labio hendido
 - Labio y paladar hendido
 - Macroglosia
 - Micrognatia

- Anoftalmia, microftalmia
- Tumores del cuello
 - Obstrucción de vía aérea alta
 - Higroma Quístico
 - Bocio fetal
 - Teratoma
- Sistema Nervioso Central
 - Defectos del tubo neural
 - Micro y macrocefalia
 - Teratoma sacro-coccígeo
 - Holoprosencefalias
 - Agenesia del Cuerpo Calloso
 - Hidrocefalia
 - Hidranencefalia
 - Porencefalia
 - Calcificaciones Intracraneanas
 - Hemorragia Intracraneal
 - Malformaciones Corticales
 - Malformaciones de Dandy-Walker, Variantes
 - Cisterna Magna Aumentada
 - Quiste Aracnoideo
 - Aneurisma de Galeno
 - Trombosis de senos venosos
- Cardiovascular
 - Exploración básica segundo nivel
 - Ecocardiografía completa
 - Síndrome de heteroataxia
 - Defectos ventriculares
 - Canal atrio-ventricular
 - Anomalía de Ebstein
 - Hipoplasia del ventrículo izquierdo
 - Hipoplasia del ventrículo derecho
 - Dilatación de cavidades derechas
 - Estenosis /atresia de la arteria pulmonar
 - Atresia, hipoplasia y coartación de aorta
 - Tetralogía de Fallot
 - Doble cámara de salida del ventrículo derecho
 - Tumores intracardiacos. Rabdomiomas
 - Drenaje venoso anómalo

- Alteraciones torácicas
 - Secuestro broncopulmonar
 - Malformación adenomatoidea quística
 - Hernia diafragmática congénita
 - Hidrotórax
 - Atresia esofágica con fístula

- Defectos pared abdominal
 - Onfalocele
 - Gastrosquisis
 - Ectopia Cordis
 - Anomalía del tallo corporal
 - Pentalogía de Cantrel
 - Extrofia vesical

- Gastrointestinal
 - Quistes abdominales
 - Quiste de ovario
 - Calcificaciones hepáticas
 - Calcificaciones peritoneales
 - Estenosis/Atresia pilórica
 - Estenosis/Atresia duodenal
 - Estenosis/atresia yeyuno-ilial

- Genito-Urinarias
 - Displasia renal multiquística
 - Áreas renales Hiperecogénicas
 - Enfermedad poliquística Infantil
 - Pielectasia
 - Hidronefrosis
 - Hidronefrosis + Ureterocele
 - Agenesia Renal
 - Persistencia de cloaca

- Extremidades
 - Síndrome Bandas Amnióticas
 - Polidactilia
 - Sindactilia, clinodactilia
 - Agenesia de radio
 - Equinovaro unil o bilateral

- Displasias Esqueléticas
 - Acondroplasia
 - Displasia tanatofórica
 - Osteogénesis imperfecta

- Sonograma Genético
 - Indicaciones
 - Cálculo de riesgo de interpretación
 - Razón de probabilidad con marcadores mayores
 - Razón de probabilidad con marcadores menores

DIAGNÓSTICO PRENATAL INVASIVO

- Diagnóstico prenatal invasivo
 - Biopsia de vellosidades coriales
 - Amniocentesis
 - Cordocentesis

ATENCIÓN PRENATAL ESPECIALIZADA

- Estilos de vida
 - Trastornos alimenticios
 - Adolescencia y embarazo

- Consumo de sustancias de alto riesgo
 - Efectos dañinos e intervenciones para abandonar el tabaquismo
 - Efectos dañinos e intervenciones para abandonar el alcoholismo
 - Efectos dañinos e intervenciones para suspender el consumo de drogas variadas

- Evaluación del bienestar fetal
 - Perfil biofísico
 - Velocimetría Doppler

- Patología Embrionaria y Fetal
 - Pérdidas recurrentes
 - Restricción del Crecimiento
 - Macrosomía fetal
 - Infección congénita
 - Muerte fetal

- Terapia Fetal
 - Transplacentaria
 - Mínima invasión (paliativa)
 - Cirugía fetal-laparoscopia
 - Fotocoagulación Laser

- Patologías médicas pre-existentes
 - Hipertensión crónica
 - Diabetes mellitus
 - Distiroidismos
 - Enfermedades autoinmunes
 - Enfermedades hematológicas
 - Enfermedades renales
 - Trasplante renal
 - Cardiopatías
 - Neurológicas
 - Pulmonares
 - Gastrointestinales
 - Hepáticas
 - Dermopatías
 - Cáncer
 - SIDA

- Patologías Asociadas al Embarazo
 - Hipertensión
 - Pre-eclampsia y eclampsia
 - Síndrome de HELLP
 - Anemia severa
 - Bacteriuria asintomática
 - Isoinmunización Rh
 - Trombocitopenia
 - Infecciones de transmisión vertical
 - Obesidad mórbida
 - Hígado graso
 - Muerte fetal

- Complicaciones Obstétricas
 - Nacimiento Pretérmino
 - Embarazo múltiple
 - Desprendimiento prematuro de placenta normoinserta
 - Oligohidramnios
 - Polihidramnios
 - Acretismo placentario

- Corioangioma placentario
- Displasia mesenquimatosa placentaria
- Patología del cordón

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- UP To Date. www.uptodate.com
- ACOG Practice Bulletins, Committee Opinions, Guide Lines in Perinatal Care. www.ACOG.org
- Society of Obstetritians and Gyneacologists Canada www.sogc.org
- Royal College of Obstetricians and Gynaecologists. www.rcog.org.uk