



CURSO INICIAL en Medicina Reproductiva 2020

PROGRAMA

Módulo 1:

1- Función eje Hipotálamo - Hipófiso - Gonadal Ciclo Menstrual. Foliculogénesis, ovulación, desarrollo del cuerpo lúteo, mantenimiento y regresión. Visión integradora.
Dr. Héctor Miechi

2- Fisiología testicular y espermática. Espermatogénesis.
Dra. Antonella Gioielli

3- Fisiología de la Fecundación. Desarrollo embrionario. Implantación.
Bioq. Karina Calvo

Módulo 2:

4- Desarrollo sexual embrio - fetal. Anomalías del desarrollo genital en el individuo XY: Disgenesias gonadales, deficiencia de andrógenos (Hipoandrogenismo fetal y Síndrome de Insensibilidad a los Andrógenos), deficiencia de 5 alfa reductasa y ausencia de AMH.
Dr. Roberto Tozzini

5- Anomalías del desarrollo genital en el individuo XX: Hiperplasia Suprarrenal Congénita y tumores virilizantes. Hermafroditismo verdadero. Asignación de género en Recién nacido.
Dr. Roberto Tozzini



Módulo 3:

6- Amenorrea y Anovulación. Exámen clínico en la paciente anovuladora. Diagnóstico de ovulación. Clasificación OMS. Amenorrea primaria y secundaria. Algoritmos diagnósticos. Amenorrea Hipotalámica Funcional. Definición. Manifestaciones clínicas. Epidemiología. Fisiopatología. Características del laboratorio.

Dr. Carlos Morente

7- Síndrome de Ovario Poliquístico. Definición. Epidemiología. Criterios diagnósticos. Exámen físico. Factores predisponentes. Fisiopatología. Evaluación hormonal. Diagnóstico de hiperandrogenismo clínico y bioquímico. Diagnósticos diferenciales. Complicaciones metabólicas y no metabólicas.

Dra. Melisa Gutierrez

8- Insulinorresistencia: definición, epidemiología, fisiopatología, mecanismos de IR, clasificación de IR según relación insulina-receptor, relación obesidad e IR, manifestaciones clínicas y bioquímicas, diagnóstico de laboratorio y tratamiento.

Dra. Constanza Nazario

Módulo 4:

9- Eje Tiroideo. Regulación de la producción de hormonas tiroideas. Efectos de dichas hormonas sobre el sistema reproductivo. Tiroideopatías: hipotiroidismo clínico y subclínico e hipertiroidismo. Epidemiología. Diagnóstico. Complicaciones en el embarazo. Screening tiroideo en el embarazo. Enfermedad tiroidea autoinmune. Tratamiento.

Dra. Carla López

10- Hiperprolactinemia. Regulación de la producción de PRL. Rol fisiológico. Epidemiología. Etiología. Clínica. Diagnóstico de laboratorio. Prolactinomas. Diagnóstico por imágenes. Macroprolactina. Tratamiento médico y quirúrgico.

Dra. Natalia Bazán

11- Eje Adrenal. Regulación de la producción de andrógenos y glucocorticoides. Efectos de dichas hormonas. Interacciones del eje adrenal con el gonadal. Variaciones hormonales fisiológicas. Patologías adrenales: Hiperplasia Suprarrenal Congénita, Enfermedad de Cushing, Adenoma Suprarrenal, Carcinoma Suprarrenal. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Dra. Juliana Weisburd

Módulo 5:

12- Evaluación de la pareja infértil. Definición de infertilidad. Etiología. Anamnesis. Estudios complementarios básicos. Recolección de muestra de semen. Epidemiología de la infertilidad.

Dra. Georgina Percivalle

13- Factor masculino: Pretesticular, Testicular y Postesticular. Anamnesis. Examen Físico. Estudios complementarios: espermograma y parámetros seminales, estudios hormonales, ecografía doppler de cordones espermáticos, métodos de evaluación de la capacidad fertilizante, métodos inmunológicos (Sperm Mar Test e Inmunobeads), FISH espermático y evaluación de la fragmentación del ADN. Varicocele y criptorquidia. Tratamientos médicos y quirúrgicos. Algoritmo de manejo del paciente oligoastenoteratozoospermico.

Dra. Malén Pijoan Molina



Módulo 6:

14- Falla Ovárica Prematura. Definición. Epidemiología. Etiología. Diagnóstico. Factores de riesgo. Prevención de FOP. Evaluación de reserva ovárica (clínica, test estáticos y test dinámicos).

Dra. Silvina Rinaldi

15- Endometriosis. Definición. Epidemiología. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Clasificación de lesiones y estadios de la enfermedad. Fisiopatología de la infertilidad. Tratamiento médico y quirúrgico. Técnicas quirúrgicas. Controversias acerca del tratamiento quirúrgico del Endometrioma. Tratamiento médico pre y postoperatorio. Tasa de embarazo espontánea según estadios.

Dr. Gustavo Botti

16- Aborto recurrente. Definición. Epidemiología. Factores de riesgo. Etiopatología (causas genéticas, trombofilias adquiridas y hereditarias, anatómicas, endocrinológicas, infecciosas, inmunológicas y ambientales). Valor del cariotipo en material de aborto. Protocolos de estudio en aborto recurrente.

Dr. Diego Iglesias

Módulo 7:

17- Genética Médica aplicada a la Reproducción. Nociones básicas de genética. Clasificación de enfermedades genéticas. Estudios genéticos (cariotipo, FISH, PCR, CGH). Indicaciones para la consulta con un genetista. Enfermedades genéticas con compromiso de la fertilidad. Algoritmo de estudios genéticos en el paciente infértil.

Dra. Ivana Canonero

18- Diagnóstico por imágenes: pólipos, miomas, sinequias, hidrosalpinx, endometriosis, adenomiosis, malformaciones uterinas.

Dra. Anabella Lima

Módulo 8:

19- Cirugía en Reproducción. Videolaparoscopia.

Dra. Leticia Solari

20- Histeroscopia. Técnica. Instrumental. Indicaciones. Resultados. Complicaciones. Limitaciones.

Dr. Lisandro Legascue

Módulo 9:

21- Lectura crítica de investigaciones en medicina reproductiva. Planteo del problema, búsqueda de la información e identificación de los diseños de investigación.

Est. María Eugenia Mackey

22- Interpretación de los resultados clínicos y aplicabilidad práctica de la evidencia científica en medicina reproductiva.

Est. María Eugenia Mackey