

Obstetrícia i Ginecologia

2014/2015

Código: 102937
Créditos ECTS: 8

Titulació	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OB	4	0

Contacto

Nombre: Lluís Cabero Roura
Correo electrónico: Lluís.Cabero@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: català (cat)
Algún grupo íntegramente en inglés: No
Algún grupo íntegramente en catalán: Sí
Algún grupo íntegramente en español: No

Prerequisitos

Se recomienda que el estudiante haya adquirido competencias básicas en todas las asignaturas preclínicas.

Objetivos y contextualización

Esta asignatura se programa en 4 º curso del Grado de Medicina cuando el estudiante ya ha adquirido los conocimientos básicos de la estructura y función del cuerpo humano, las bases fisiopatológicas de la salud y enfermedad y ha conocido ciertos aspectos de la patología del adulto en sus aspectos médicos y quirúrgicos, particularmente los relacionados con la obstetricia

El objetivo general es conocer el desarrollo y los aspectos fisiológicos y fisiopatológicos del aparato reproductor haciendo énfasis en las diversas etapas evolutivas diferenciadas: adolescencia, madurez, embarazo, menopausia, etc, así como en los aspectos preventivos de las enfermedades tanto gestacionales como ginecológicas y también, en las técnicas de reproducción.

Como objetivos específicos se contemplan conocer la exploración física de la mujer así como la incidencia de las diversas patologías, formas de presentación clínica y tratamiento en cada una de las etapas comentadas anteriormente.

Competencias

- Demostrar que comprende la estructura y función de los aparatos y sistemas del organismo humano normal en las diferentes etapas de la vida y en los dos sexos
- Demostrar que comprende las manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano
- Demostrar que comprende los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad
- Enseñar y comunicar a otros colectivos profesionales los conocimientos y las técnicas aprendidas
- Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico
- Organizar y planificar adecuadamente la carga de trabajo y el tiempo en las actividades profesionales
- Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional

Resultados de aprendizaje

1. Describir los procesos de contracepción y fertilización.
2. Enseñar y comunicar a otros colectivos profesionales los conocimientos y las técnicas aprendidas
3. Explicar la anatomía y las funciones neuroendocrinas que regulan el aparato genital femenino.
4. Explicar la fisiología del embarazo normal y comprender los controles de seguimiento de la gestación.
5. Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico
6. Hacer una exploración ginecológica.
7. Hacer una exploración y un seguimiento obstétricos.
8. Identificar el puerperio patológico y conocer el manejo
9. Identificar las principales enfermedades inherentes a la gestación
10. Identificar los controles que se hacen en la evolución del embarazo.
11. Identificar los controles que se hacen en la evolución del parto.
12. Identificar los controles que se hacen en la evolución del puerperio.
13. Organizar y planificar adecuadamente la carga de trabajo y el tiempo en las actividades profesionales
14. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de la patología oncológica que afecta el aparato genital femenino
15. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las enfermedades de transmisión sexual
16. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías *ginecològiques benignas
17. Reconocer, diagnosticar y orientar el parto patológico
18. Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional

Contenido

La asignatura de Obstetricia y Ginecología ha conceptualizado actualmente como una materia de contenido extenso y diverso que abarca:

- 1) La fisiología de la gestación, el parto y el puerperio, así como su patología y su tratamiento.
- 2) La fisiología, la patología y el tratamiento inherente a los órganos que constituyen el tracto genital femenino, incluyendo la mama.
- 3) La fisiología, la patología y el tratamiento de la reproducción humana .
- 4) Los aspectos preventivos, psíquicos y sociales que necesariamente se relacionan con los apartados anteriores.

La materia está dividida en dos grandes grupos, la Obstetricia y la Ginecología .

En cuanto a la Obstetricia: Se estudia la fisiología no gravídica del ciclo sexual incompleto, posteriormente el correspondiente a la fisiología de la gestación, parto y puerperio, y la patología de estas tres fases de la gestación humana .

En cuanto a la Ginecología: Se estudian las principales síndromes ginecológicos (hemorragia disfuncional, amenorreas, infecciones de transmisión sexual, esterilidad) y posteriormente las patologías benignas y malignas que afectan a los genitales internos y externos de la mujer y la patología mamaria.

Teoría

I - Fisiología gravídica o Ciclo sexual cumplido

1. Gametogénesis. Fertilización. Transporte y anidación. Primeras etapas de su desarrollo.
2. Placentación. Desarrollo y crecimiento de la placenta. Circulación placentaria. Membranas ovulares. Cordón umbilical. Líquido amniótico.
3. Circulación fetal. Maduración fetal. Características biológicas del feto a término. Unidad feto-placentaria: Intercambios a nivel de la placenta. Endocrinología de la unidad feto-placentaria.

4. Diagnóstico de la gestación. Modificaciones fisiológicas del organismo materno en la gestación.
5. Consulta prenatal. Asistencia e higiene de la gestante. Medios para controlar la evolución de la gestación y el estado del feto. Concepto de alto riesgo.
6. Diagnóstico prenatal. Concepto. Factores de riesgo de anomalías congénitas. Técnicas del diagnóstico prenatal.
7. Duración de la gestación. Las causas del parto. Diagnóstico del inicio del parto. El motor del parto. Características de la actividad uterina normal. Periodos del parto .
8. La pelvis femenina. Anatomía obstétrica. Pelvimetría. Canal óseo y canal blando del parto. Actitud, situación, presentación y posición fetal. Diámetros fetales.
9. El parto normal. Mecanismo y evolución de las presentaciones cefálicas flexionadas. Control clínico. Monitorización biofísica y bioquímica en el parto. Asistencia al parto normal. Alumbramiento. Puerperio. Lactancia.

II . Patología de la gestación

10. Aborto: Diferentes tipos. Etiología. Anatomía patológica. Clínica y tratamiento.
11. Gestación ectópica.
- 12 .Enfermedad trofoblástica. Citogenerética. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.
13. Gestación y parto múltiples.
14. Hemorragias de la segunda mitad de la gestación. Placenta previa. Desprendimiento prematuro de la placenta normalmente implantada.
15. Enfermedad hipertensiva
16. Parte pretérmino. Factores, diagnóstico y tratamiento.
17. Rotura prematura de las membranas ovulares. Corioamnionitis.
18. Retraso del crecimiento intrauterino. Causas, diagnóstico y tratamiento.
19. Isoimmunización. Hidrops fetal.
20. Parte postérmino. Muerte fetal ante parto. Inducción del parto.
21. Enfermedades maternas que complican la gestación: Diabetes. Enfermedades del tiroides.
22. Enfermedades maternas que complican la gestación: Cardiopatías. Anemias. Enfermedades de los aparatos digestivos y urinario.
23. Enfermedades maternas que complican la gestación: Enfermedades infecciosas y su repercusión sobre el embrión, el feto y el bebé. Síndrome de Torch.
24. Medicaciones y embarazo

III. Patología del parto y del puerperio

25. Distocias dinámicas: Clasificación. Etiología. Diagnóstico y tratamiento. Distocias mecánicas para anomalías del canal óseo o del canal blando del parto. Ruptura uterina. Desgarros obstétricos. Traumatismos obstétricos.

- 26. El parto en posición occipito-posterior. Presentaciones cefálicas deflexionadas; sincipuci, frente y cara. El parto en presentación de nalgas. Situaciones oblicuas y transversales. Otras distocias de etiología fetal.
- 27. Sufrimiento fetal. Concepto. Etiología. Diagnóstico y tratamiento.
- 28. Dirección médica del parto. Analgesia y anestesia obstétricas. Reanimación del recién nacido patológico.
- 29. Patología del alumbramiento: Placenta acreta. Hemorragias del alumbramiento. Hemorragias post-parto y hemorragias por falla de la coagulación. Hemorragias por falla de la coagulación.
- 30. Patología del puerperio: Infección puerperal. Mastitis. Tromboflebitis y flebitis.

IV. - Medicina de la reproducción

- 31. Determinismo sexual y diferenciación sexual.
- 32. Pubertad. Menarquía. Patología de la pubertad.
- 33. Concepto de intersexo. Errores de la determinación sexual: Anomalías cromosómicas y hermafroditismo. Errores de la diferenciación sexual: pseudohermafroditismo.
- 34. Climaterio. Menopausia. Patología del Climaterio.
- 35. Amenorrea hipotálamo hipofisaria. Hiperprolactinemia.
- 36. Amenorrea ovárica y uterina. Diagrama diagnóstico.
- 37. Hemorragias uterinas (dis) funcionales. Concepto. Clasificación. Anatomía patológica. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
- 38. Virilización e hirsutismo. Síndrome de los ovarios polimicroquísticos.
- 39. Síndrome premenstrual. Dolor relacionado o no con el ciclo. Endometriosis.
- 40. Esterilidad e infertilidad conyugal.

V. Ginecología especial y descriptiva

- 41. Enfermedades de la vulva: Traumatismos, degenerativas y atróficas. Tumores benignos. Lesiones premalignas y tumores malignos.
- 42. Enfermedades de transmisión sexual.
- 43. Enfermedad inflamatoria pélvica. Tuberculosis genital.
- 44. Otras enfermedades de la vagina. Fístulas urinarias y estercoráceas. Prolapso genital. Incontinencia de orina.
- 45. Patología benigna del cuello uterino: Traumatismos y tumores. Displasia y cáncer "in situ". CIN.
- 46. Cáncer invasor del cuello uterino: etiología. Frecuencia. Anatomía patológica. Grados de extensión. citología, colposcopia. Clínica y tratamiento. Otros tumores malignos del cuello uterino.
- 47. Patología endometrial benigna y premaligna. Miomatosis uterina. Otros tumores benignos del cuerpo uterino.
- 48. Patología maligna del cuerpo uterino.
- 49. Tumores ováricos: Clasificación. Anatomía patológica.

50.-Tumores ovàrics: Evolució. Clínica. Complicacions. Diagnòstic. Tractament de les tumors de ovario.

Seminaris especialitzats

Concepte i classificació de Alto Risc.

Adequació de les recursos.

Historia clínica de obstetrícia

Assistència a la gestant normal

protocolo asistencial

Control del creixement fetal. Ecografia.

Control del benestar abans del part

Moviments fetales

Flujometria

Monitorització electrònica

Situacions d'urgència durant la gestació

Criteris d'urgència materna

Criteris d'urgència fetal

Tractament general

Maduresa fetal. Conceptes.

Indicacions de l'estudi de la maduresa

Manipulació de la maduresa pulmonar

Diagnòstic prenatal. Assessorament reproductiu.

Interrupció voluntària de l'embaràs

Indicacions i tècniques

Ecografia

Biòpsia coriàl

Amniocentesis

Funiculocentesis

Control del benestar intraparto

Control de la dinàmica uterina

Control de la FCF

Control del pH fetal

Tocurgia. Conceptes generals.

La cesàrea

Historia clínica de ginecología

Grandes síndromes ginecológicos

Exploración general ginecológica

Alteraciones menstruales.

Diagnóstico diferencial. Esquema de estudio

Lucha anticancerosa

Diagnóstico precoz del cáncer genital

Citología y colposcopia

Mama y vulva

Infecciones vaginales

Estudio del flujo. Examen en fresco.

Cirugía ginecológica

La histerectomía. La anexectomía.

Bases de la cirugía vaginal

Esterilidad. Esquema funcional.

Urología ginecológica

Estudios uro dinámicos

Planificación familiar

Prácticas clínicas asistenciales

Durante las guardias tendrán que hacer:

Una historia clínica obstétrica

Exploración obstétrica

Maniobras de Leopold

Auscultación fetal

Tacto vaginal para comprobar

Dilatación cervical

Presentación

Valoración pélvica

Ayudar a hacer un parto normal

Así pasarán una mañana por cada una de las siguientes áreas:

- Dispensario general de Ginecología
- Quirófano de Ginecología
- Dispensario de planificación familiar
- Dispensario de esterilidad
- Sala de hospitalización