Unité de gynécologie-obstétrique et génétique

Titulaires
Anne DELBAERE (Coordonnateur), Marc ABRAMOWICZ, Maxime FASTREZ et Caroline KADJI

Mnémonique du cours
MEDI-G5530

Crédits ECTS
5 crédits

Langue(s) d'enseignement
Français

Période du cours
Premier quadrimestre

Campus
Erasme

Contenu du cours

Fiche de cours Medi G 5530

Année académique 24-25

Coordinateur pour cette année : Pr A Delbaere (anne.delbaere@hubruxelles.be)

Pré requis à cette Unité d'Enseignement :

Cours d'anatomie et d'embryologie BA 1 et 2

Cours d'Introduction à la reproduction humaine BA 2 Pr I Demeestere

Contenu de l'UE 5530.

Cette Unité d'Enseignement est composée de 4 Activités d'Apprentissage.

Grossesse et Médecine fœtale. Pr C Kadji

- **Modifications physiologiques pendant la grossesse et suivi d'une grossesse normale**
- **Menace d'accouchement prématuré**
- **Pathologies hypertensives durant la grossesse**
- **Pathologies diabétiques durant la grossesse**
- **Addictions/ Vulnérabilité/ Troubles psychiatriques : Prévention et prise en charge**
- **Pathologies maternelles - Infections maternelles et les spécificités de prise en charge**
- **Pathologies maternelles - Fièvre pendant la grossesse**
- **Accouchement physiologique + CTG**
- **Pathologies maternelles - Hémorragies ante-partum et post-partum**
- **Le dépistage échographique**
- **Pathologies fœtales – Anémie fœtale – Alloimmunisation foetomaternelle**
- **Prévention, diagnostic et risques fœtaux des infections en cours de grossesse**
- **Spécificités des grossesse multiples**

Endocrinologie de la Reproduction. Pr A Delbaere

- Les aménorrhées primaires
- Les aménorrhées secondaires
- Les ovaires micropolykystiques
- L'hirsutisme
- Le bilan de base des infertilités féminines et masculines
- Les traitements de l'infertilité et la PMA
- La ménopause
- La contraception
- L'IVG
- Les violences sexuelles

Gynécologie Médico-chirurgicale. Pr M Fastrez

- Les pathologies bénignes (Saignements / Masses)
- L'endométriose
- Les grossesses extra utérines
- Les maladies trophoblastiques
- Les infections pelviennes
- Les infections à HPV et les dysplasies
- Le cancer du col utérin et de la vulve
- Le cancer de l'endomètre
- Le cancer de l'ovaire
- Les pathologies bénignes du sein
- Le cancer du sein

Génétique humaine. Pr M Abramowicz

Fréquence et impact des maladies génétiques Mendeliennes. Incidence des anomalies chromosomiquesPénétrance, expressivité, hétérogénéité, phénocopies. Variants. Polymorphismes. Mutations et VUS. Critères de pathogénicité. Genome, exome, mendeliome, gene panel. Copy number variants Incidentalomes actionnables ou non et variants secondaires Attitude devant la découverte prénatale d'une anomalie génétique Conseil génétique. Calculs de risques simples. Prélèvements pour diagnostic prénatal. DPNI. Tets pré-implantatoires. Test génétique présymptomatique Malformations congénitales et maladies mendeliennes. Erreurs innées du métabolisme Notions de dysmorphologie et de syndromologie génétique Approche génétique ciblée ou large. Phénotypage a posteriori (reverse). Dépistages génétiques Généralités sur les cancers héréditaires. Polypose adénomateuse et syndrome de Lynch (HNPCC) Syndrome de cancers du sein et de l'ovaire. Cancer du sein familial. Aspects légaux, sociaux et éthiques

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

A l'issue de cette unité d'enseignement, l'étudiant(e) sera capable de reconnaitres les différents aspects maternels et foetaux d'une grossesse normale et pathologique, ainsi que les méthodes d'investigations et les possibilités thérapeutiques.

Il (elle) sera capable de diagnostiquer et de reconnaitre les grandes entités pathologiques d'endocrinologie gynécologique (y compris les troubles pubertaires et ceux de la ménopause), les différentes méthodes de contraception et d'IVG, d'identifier l'infertilité, un trouble

sexologique. Il (elle) connaitra les possibilités thérapeutiques associées à chacune de ces entités

L'étudiant(e) connaîtra les pathologies fréquentes du pelvis de même que les algorithmes décisionnels des urgences gynécologiques.Il connaitra l'importance relative des différents cancers gynécologiques et mammaires, les possibilités de préventions et de prises en charges de ces affections.

Il (elle) sera capable d'aborder l'aspect familial d'une pathologie, de dresser un pédigrée au lit du malade, de mettre en rapport de façon critique une analyse génétique avec une présentation clinique, tant en présentation prénatale que pédiatrique ou adulte (en particulier en oncogénétique), et d'aborder les notions essentielles de conseil génétique

Pré-requis et co-requis

Cours ayant celui-ci comme co-requis

MEDI-G5610 | Clinique de gynécologie-obstétrique | 10 crédits

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours magistral

Contribution au profil d'enseignement

L'unité d'enseignement est composée de 4 activités d'apprentissage: grossesse et médecine foetale, fertilité et endocrinologie, gynécologie médico-chirurgicale, génétique clinique

Références, bibliographie et lectures recommandées

Williams Obstetrics 24ème edition, 2014

Obstétrique pour le praticien, Lansac, Elsevier Masson 2013

Berek & Novak 's Gynecology. Jonathan S Berek, Williams & Wilkins, 14th édition

Thompson & Thompson, Genetics in Medicine, 8th éditio, Elsevier, 2015

New CLinical Genetics, Andrew Read & Dian Donnai, Scion Publishing (2007)

Speroff, Glass and Kase: clinical gynecologic endocrinology and infertility (Lippincott Ed.)

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Erasme

Contact(s)

philippe.simon@ulb.be

Caroline.kadji@chu-brugmann.be

marcabra@ulb.ac.be

anne.delbaere@ulb.be

Méthode(s) d'évaluation

Autre

Méthode(s) d'évaluation (complément)

grossesse et médecine foetale : questions ouvertes ou QCM

gynécologie médicale et chirugicale: questions ouvertes ou QCM

fertilité et endocrinologie: questions ouvertes ou QCM

génétique clinique : question ouvertes ou QCM

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

Epreuve d'évaluation

Un examen écrit est organisé lors de la session de janvier (Questionnaire à choix multiple pour chacune des AA pouvant être QCM ou QRM).

Cotation: la note de l'UE est la moyenne arithmétique des notes des 4 AA. Toutefois, si une des 4 notes est inférieure à 10/20, c'est cette note qui est gardée comme note finale pour l'ensemble de l'UE.

Report de notes: toute note d'AA supérieure ou égale à 10/20 peut être reportée d'une session à l'autre et d'une année à l'autre.

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à la faculté de Médecine

MA-MEDI | Médecin | finalité Spécialisée (Site de Bruxelles)/bloc 2