

5^{ème} Année

FACULTE DE MEDECINE
D'ALGER.DEPARTEMENT
DE MEDECINE.CYCLE
GRADUE

COMITE PEDAGOGIQUE
DE GYNECOLOGIE

[CAHIER MODULE GYNECOLOGIE OBSTETRIQUE]

Dans ce cahier vous trouverez les informations relatives au module : les objectifs d'enseignement, les intitulés des cours, les modalités d'enseignement, et d'évaluation, la liste des terrains de stage.

Pré requis

Physiologie de l'ovulation

Physiologie du cycle menstruel

Physiologie de la fécondation nidation

Physiologie de la placentation

1. Objectifs

1.1. Objectifs Généraux

- Diagnostiquer les affections gynécologiques les plus fréquentes
- Décrire un accouchement normal
- Reconnaître les dystocies au cours de l'accouchement
- Dépister les cancers du col et du sein

Participer à l'espace des naissances

1.2. Objectifs intermédiaires des cours

- Décrire le mécanisme général de l'accouchement et expliquer les différentes phases du travail et de l'accouchement
- Déterminer les différentes explorations en gynécologie
 - o Enumérez les différentes explorations en gynécologie
 - Décrire leurs modalités de réalisation
 - Citez leurs indications et leurs contre indications
 - Citer la place de chacun de ces examens dans la prise en charge des pathologies
 - o Déterminer les différentes explorations en obstétrique
 - Décrire leurs modalités de réalisation
 - Citez leurs indications et leurs contre indications
 - Citer la place de chacun de ces examens dans la prise en charge des pathologies
- Diagnostiquer une grossesse normale

- Connaître les règles de suivi clinique biologique et échographique
 - Déterminer les facteurs de risque de complication durant la grossesse qui entraînent une prise en charge spécialisée
 - Citez les examens biologiques obligatoires à la 1^{ère} consultation prénatale
- Expliquer la physiologie de la délivrance normale et décrire l'examen du délivre
 - Expliquer la physiologie de la contraction utérine , ses effets et décrire ses anomalies
 - Expliquer la physiologie du liquide amniotique et
 - Décrire les anomalies du liquide amniotique , leur physiopathologie , citer leurs étiologies , déterminer les éléments de diagnostic clinique et paraclinique , expliquer leurs complications et leur prise en charge
 - Décrire l'anatomie du bassin obstétrical et l'examen clinique du bassin
 - Décrire la physiologie de la puberté et expliquer ses anomalies
 - Définir la présentation du sommet, citer ses étiologies, décrire son mécanisme d'accouchement et expliquer les éléments de diagnostic
 - Définir la présentation du siège, citer ses étiologies, décrire son mécanisme d'accouchement et expliquer les éléments de diagnostic et sa prise en charge
 - Définir la présentation de la face , citer ses étiologies, décrire son mécanisme d'accouchement et expliquer les éléments de diagnostic et sa prise en charge
 - Définir la présentation du bregma et du front , citer leurs étiologies, décrire le mécanisme de l'accouchement et expliquer les éléments de diagnostic et sa prise en charge
 - Définir la présentation transverse , citer ses étiologies, expliquer les éléments de diagnostic et sa prise en charge
 - Expliquer la physiopathologie des grossesses gémellaires, décrire le mécanisme de l'accouchement, expliquer les éléments de diagnostic, citer les complications ainsi que la prise en charge
 - Expliquer l'épreuve du travail, la dystocie osseuse et ses étiologies
 - Décrire les éléments cliniques de la rupture utérine, ses étiologies et sa prise en charge

- Déterminer les éléments de diagnostic clinique, les étiologies, les complications et la prise en charge de l'hémorragie de la délivrance
- Décrire les malformations utérines associées à la grossesse et leurs conséquences obstétricales
- Expliquer les éléments de diagnostic clinique, les étiologies de la menace d'accouchement prématuré
 - Enumérez les moyens thérapeutiques
 - Connaître les différents tocolytiques
 - Citez les moyens de prévention de la menace d'accouchement prématuré
- Décrire les éléments de diagnostic clinique de l'accouchement prématuré
- Déterminer les éléments de diagnostic clinique et paraclinique du placenta prævia, citer ses étiologies et expliquer sa prise en charge
- Déterminer les éléments de diagnostic clinique et paraclinique de l'hématome retro placentaire, citer ses étiologies et expliquer sa prise en charge
- Décrire les différents types d'avortement, leur diagnostics, leurs étiologies ainsi que la prise en charge.
- Décrire la grossesse molaire et ses complications, et ses éléments de diagnostic clinique et paraclinique
- Connaître les techniques d'évacuation utérine (Curetage, curage)
- Argumenter les principales hypothèses diagnostiques et justifier les examens complémentaires devant une aménorrhée primaire et secondaire
- Déterminer les éléments de diagnostic clinique et paraclinique de la grossesse extra-utérine, citer les facteurs de risque, identifier les situations d'urgence et expliquer les principes du traitement.
- Décrire la physiologie des lésions précancéreuses du col utérin, déterminer les éléments de diagnostic clinique et paraclinique ainsi que la prise en charge
- Décrire l'aspect clinique et paraclinique du cancer du col utérin, citer ses facteurs de risque et expliquer ses moyens de dépistage, et les méthodes thérapeutiques

- Décrire l'aspect clinique et paraclinique du cancer du sein, citer ses facteurs de risque et expliquer son traitement ainsi que ses moyens de dépistage
- Décrire l'aspect clinique et paraclinique du cancer de l'endomètre, citer ses facteurs de risque et expliquer son traitement
- Décrire les éléments de diagnostic clinique et paraclinique et expliquer les principes du traitement en cas de fibrome utérin ?

- Connaître les éléments de diagnostic clinique et paraclinique des tumeurs bénignes de l'ovaire
- Décrire les éléments de diagnostic clinique et paraclinique du cancer de l'ovaire, et expliquer les différents moyens thérapeutiques
- Expliquer la physiopathologie de la souffrance fœtale aigue, citer ses étiologies et déterminer ses éléments de diagnostic clinique et paraclinique
- Expliquer la physiopathologie de la souffrance fœtale chronique, citer ses étiologies et déterminer ses éléments de diagnostic clinique et paraclinique
- Décrire les différentes méthodes de contraception, les indications, contre-indications et les effets secondaires
- Décrire la contraception mécanique, ses indications, contre-indications et ses complications
- Décrire les éléments de diagnostic clinique et paraclinique ainsi que la prise en charge de la preeclampsie, l'éclampsie et l'HTA et grossesse
- Citer les différentes complications de l'HTA
- Diagnostiquer et connaître les principes de prévention et de prise en charge du Diabète gestationnel,
- Décrire les conséquences du diabète préexistant à la grossesse et son retentissement
- Connaître les principales infections au cours de la grossesse
 - Décrire la physiologie de la toxoplasmose au cours de la grossesse, citer les complications fœtales et néonatales, déterminer les éléments de diagnostic, ainsi que la prise en charge et expliquer les éléments de prévention
 - Décrire la physiologie de la rubéole au cours de la grossesse, citer les complications fœtales et néonatales, déterminer les éléments de

diagnostic, ainsi que la prise en charge et expliquer les éléments de prévention

- Décrire la physiologie de la listériose au cours de la grossesse, citer les complications fœtales et néonatales, déterminer les éléments de diagnostic, ainsi que la prise en charge et expliquer les éléments de prévention
- Diagnostiquer une mort in utéro, citer ses différentes causes
- Connaître l'aspect physiopathologie de l'incompatibilité sanguine fœto-maternelle et ses conséquences
- Décrire les différentes anémies au cours de la grossesse et leurs étiologies
- Déterminer les ictères associés à la grossesse et les différentes étiologies
- Préciser la pharmacocinétique des médicaments chez la femme enceinte et le risque fœtal et néonatal
- Décrire l'aspect clinique, paraclinique et la prise en charge d'une infection génitale basse
- Déterminer l'aspect clinique, paraclinique, étiologique et la prise en charge d'une infection génitale haute
- Déterminer l'aspect clinique, paraclinique des tumeurs bénignes du sein
- Déterminer l'aspect clinique, paraclinique du cancer du sein , citer ses facteurs de risque et ses moyens thérapeutiques
- Décrire la physiologie de la ménopause et sa prise en charge
- Diagnostiquer un prolapsus génital,
- Déterminer les aspects cliniques, paraclinique et la prise en charge thérapeutique des infections sexuellement transmissibles
- Décrire la physiologie de l'endométriose, déterminer les éléments de diagnostic clinique et paraclinique et expliquer la prise en charge
- Décrire la physiologie de la tuberculose génitale, déterminer les éléments de diagnostic clinique et paraclinique et expliquer la prise en charge
- Déterminer les investigations cliniques et paracliniques à réaliser chez un couple stérile
- justifier les principales hypothèses diagnostiques et argumenter les examens complémentaires devant des algies pelviennes aiguës et chroniques chez la femme

- Expliquer la démarche diagnostic, les étiologies devant une hémorragie génitale chez la femme
- Réaliser un examen du bassin
- Pratiquer un examen obstétrical
- Pratiquer un examen gynécologique
- Réaliser un examen du délivre
- Interpréter un partogramme
- Assister à une échographie en obstétrique
- Assister à une échographie en gynécologie
- Assister à la mise en place d'un dispositif intra-utérin
- Pratiquer un frottis cervico vaginal
- Evaluer un enregistrement du rythme cardiaque foetal

1.3.Objectifs de l'enseignement d'anatomie pathologique

Pathologie du col utérin

- ✓ Citez les infections cervicales les plus fréquentes
- ✓ Définir le frottis cervico-utérin (FCU)
- ✓ Indiquer la coloration du FCU
- ✓ Situez la place du FCU dans le dépistage des lésions précancéreuses du col uterin
- ✓ Situer les infections cervicale dans le système de Bethesda
- ✓ Citez les différents groupes de lésions malpighiennes selon le système de Bethesda
- ✓ Définir le koilocyte
- ✓ Décrire le koilocyte
- ✓ Indiquer les tumeurs bénignes les plus fréquentes du col utérin
- ✓ Décrire l'aspect anatomopathologique (macro et microscopie) du polype du col utérin
- ✓ Citez les lésions précancéreuses du col utérin

- ✓ Définir les lésions précancéreuses du col utérin
- ✓ Enumérez les principaux facteurs de risque du cancer du col utérin
- ✓ Citez les deux types les plus fréquents de l'HPV oncogène
- ✓ Citez les deux types les plus fréquents du cancer du col utérin
- ✓ Décrire les aspects anatomopathologiques (macro et microscopie) du carcinome épidermoïde
- ✓ Décrire les aspects anatomopathologiques (macro et microscopie) de l'adénocarcinome
- ✓ Définir le rhabdomyosarcome botryoïde du col utérin
- ✓ Indiquer les éléments histopathologiques du rhabdomyosarcome

Pathologie du Corps utérin

- ✓ Enumérer les indications de la biopsie d'endomètre,
- ✓ Indiquer le but de la biopsie d'endomètre
- ✓ Préciser la date de la réalisation de la biopsie d'endomètre
- ✓ Citez les principales infections de l'endomètre
- ✓ Citez les tumeurs bénignes du corps utérin les plus fréquentes
- ✓ Décrire l'aspect anatomopathologique (Macro et microscopie) du léiomyome
- ✓ Définir l'hyperplasie endométriale
- ✓ Décrire les éléments lésionnels (histopathologique) de l'hyperplasie endométriale
- ✓ Citer les cancers les plus fréquents du corps utérin
- ✓ Donner la définition de l'adénocarcinome endométriale
- ✓ Donner la définition du leiomyosarcome utérin
- ✓ Indiquer les éléments histopathologiques de l'adénocarcinome
- ✓ Indiquer les éléments histopathologiques du leiomyosarcome

Pathologie des ovaires

- ✓ Citer les deux principaux kystes dystrophiques de l'ovaire
- ✓ Enumérer les quatre grands groupes de tumeurs ovariennes

- ✓ Citer les tumeurs épithéliales les plus fréquentes de l'ovaire
- ✓ Indiquer comment classer les tumeurs épithéliales de l'ovaire
- ✓ Décrire les aspects macroscopiques des tumeurs épithéliales
- ✓ Décrire l'aspect microscopique des tumeurs épithéliales bénignes séreuses et mucineuses
- ✓ Indiquer les éléments histopathologiques qui définissent les tumeurs épithéliales borderlines (séreuses et mucineuses)
- ✓ Décrire l'aspect microscopique de l'adénocarcinome de l'ovaire
- ✓ Citer les tumeurs du stroma et des cordons sexuels les plus fréquentes de l'ovaire
- ✓ Indiquer les éléments histopathologiques caractéristiques de la tumeur de la granulosa
- ✓ Citer les tumeurs germinales les plus fréquentes de l'ovaire
- ✓ Décrire l'aspect macroscopique du tératome mature et kystique (kyste dermoïde)
- ✓ Indiquer les éléments histopathologique du kyste dermoïde
- ✓ Citer l'origine la plus probable de la tumeur de krukenberg
- ✓ Indiquer les éléments histopathologiques qui définissent la tumeur de krukenberg

Pathologie de la trompe

- ✓ Citer les principales infections tubaires
- ✓ Indiquer les éléments histopathologiques qui définissent la grossesse extra-utérine
- ✓ Indiquer les éléments histopathologiques de la salpingite tuberculeuse
- ✓ Citer la tumeur maligne la plus fréquente de la trompe

Pathologie du placenta

- ✓ Citer les trois principales maladies trophoblastiques
- ✓ Décrire l'aspect macroscopique de la mole hydatiforme
- ✓ Décrire les éléments histopathologiques caractéristiques de la mole hydatiforme

- ✓ Indiquer l'élément caractéristique de la mole invasive
- ✓ Citer les éléments histopathologiques du choriocarcinome

Pathologie mammaire

- ✓ Décrire les éléments histopathologiques de la Mastose sclerokystique (Mastopathie fibrokystique)
- ✓ Citer les principales tumeurs bénignes du sein
- ✓ Décrire les aspects anatomo-pathologiques (macro et microscopie) de l'adenofibrome
- ✓ Définir les néoplasies mammaires in situ
- ✓ Citer les principaux facteurs de risque du cancer du sein
- ✓ Citer les principales néoplasies malignes du sein
- ✓ Décrire les aspects macroscopiques du cancer du sein
- ✓ Indiquer les éléments histopathologiques du carcinome infiltrant de type non spécifique (Carcinome canalaire infiltrant)
- ✓ Indiquer les éléments histopathologiques du carcinome lobulaire infiltrant
- ✓ Indiquer les éléments histopathologiques qui définissent la maladie de Paget du sein
- ✓ Citer les principaux facteurs pronostiques des carcinomes mammaires infiltrants (Histologiques et biologiques)

1.4.Objectifs du stage clinique

- Rédiger une observation
- Réaliser un examen du bassin
- Pratiquer un examen obstétrical
- Pratiquer un examen gynécologique
- Réaliser un examen du délivre
- Interpréter un partogramme
- Assister à une échographie en obstétrique
- Assister à une échographie en gynécologie
- Assister à la mise en place d'un dispositif intra-utérin

- Pratiquer un frottis cervico vaginal
- Evaluer un enregistrement du rythme cardiaque fœtal

2. Modalités d'enseignement

- ✓ Enseignement magistral
- ✓ Stage clinique : enseignement au lit du malade, visite, salle d'accouchement, bloc opératoire, consultation de planning familial
- ✓ TD

3. Modalités d'évaluation

Préalable : valider le stage selon la réglementation

Evaluation pratique

Evaluation Théorique

QCM, QROC ou question ouvertes.

4. Terrains de stage

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Hôpital | Chef de service |
| CHU Mustapha | Pr Addad |
| CHU Parnet | |
| CHU BeniMessous | Pr Adjali |
| CHU Bab el oued/clinique Gharafa | Pr Cheikh el ghanami |
| HCA | |
| EPH Belfort | Pr Djennaoui |
| EPH Ain Taya | Pr Guerroumi |
| EPH Zeralda | |

RESPONSABLE DU MODULE Pr ADJALI.CHU BENI-MESSOUS