

## **Programme des cours de gynéco-obstétrique**

### **1<sup>ère</sup> année de résidanat.**

#### **ENSEIGNEMENT THEORIQUE :**

##### **1) Mécanique obstétricale :**

1. Mécanisme général de l'accouchement
2. Présentation du sommet
3. Présentations défléchies
4. Présentation du siège
5. Présentation transverse.

##### **2) Anatomie :**

1. Embryologie de l'appareil génital féminin
2. Anatomie macro et microscopique de l'utérus :
  - En dehors de la grossesse
  - Pendant la grossesse
3. Artère utérine
4. Anatomie de la paroi abdominale
5. Endomètre
6. Segment inférieur
7. Trompe
8. Ovaire
9. Ligament large
10. Uretère pelvien
11. Vessie
12. Périnée
13. Bassin obstétrical normal : anatomie descriptive et fonctionnelle

##### **3) Physiologie :**

1. Axe cortico-hypothalamo-ovarien
2. Menstruation
3. Ovulation
4. Physiologie de la trompe
5. Fécondation
6. Nidation et ses anomalies
7. Placentation
8. Embryogénèse
9. Liquide amniotique
10. Anatomie et physiologie du cordon, de l'amnios et du chorion
11. Contraction utérine
12. Accouchement normal et physiologie de déclenchement du travail

- 13. Délivrance normale
  - 14. Nouveau né normal à terme
  - 15. Implantation et ses anomalies
  - 16. Physiologie de l'appareil génital masculin
  - 17. Physiologie du sein
- 4) Urgences gynéco-obstétricales
- 1. Grossesse extra-utérine
  - 2. Avortements spontané, provoqué et molaire
  - 3. Placenta prævia
  - 4. Hématome rétro-placentaire
  - 5. Rupture utérine
  - 6. Hémorragie de la délivrance
  - 7. Douleurs pelvi-abdominales aigues
  - 8. Choc en obstétrique
  - 9. Infections génitales aigues

**ENSEIGNEMENT PRATIQUE :**

- 1) Partogramme
- 2) Infiltration du nerf honteux interne
- 3) Episiotomie
- 4) Curetage
- 5) Curage
- 6) Délivrance artificielle
- 7) Examen du délivre
- 8) Révision utérine
- 9) Rupture artificielle des membranes
- 10) Diagnostic de la grossesse
- 11) Exploration clinique du bassin normal
- 12) Stage pratique de 3 mois en néonatalogie.

## **Programme des cours de gynéco-obstétrique**

**2<sup>ème</sup> année de résidanat.**

### **ENSEIGNEMENT THEORIQUE :**

#### **1) Anatomie :**

1. Vulve
2. Vagin
3. Vessie
4. Sein
5. Rectum
6. Caecum.

#### **2) Physiologie :**

1. Les hormones hypothalamo-hypophysaires
2. L'ovaire :
  - Le follicule ovarien
  - Le corps jaune et sa pathologie
  - Les anomalies de l'ovulation
  - La stimulation de l'ovulation
  - L'inhibition de l'ovulation
  - Les stéroïdes hormonaux
3. Le placenta :
  - Villosité choriale
  - Le placenta : membrane d'échange
  - Le placenta endocrine
  - Circulations foeto-placentaire et utéro-placentaire
  - Exploration du placenta
  - Délivrance normale et pathologique
4. Col utérin :
  - La glaire cervicale
  - La dilatation du col
5. Puberté et ses anomalies
6. Ménopause et ses anomalies.

#### **3) pathologies de la grossesse et de l'accouchement :**

1. La béance cervico-isthmique
2. Grossesses multiples
3. La rupture prématurée des membranes

4. L'infection amniotique
  5. Hydramnios et oligoamnios
  6. Procidence du cordon
  7. Pathologies du cordon, de l'amnios et du chorion
  8. Anomalies de la contraction utérine
  9. Anomalies de la dilatation cervicale
  10. La dystocie osseuse
  11. La dystocie dynamique
  12. L'épreuve du travail
  13. La disproportion foeto-pelvienne
  14. Accouchement du gros enfant
  15. Accouchement du prématuré
  16. Le dépassement de terme (DDT)
  17. Le déclenchement du travail
  18. La césarienne : indications
  19. La césarienne : technique et complications
  20. L'inversion utérine
  21. Complications infectieuses et thromboemboliques du post partum
  22. Utérus cicatriciel
  23. Mort in utero
  24. Souffrance fœtale aigue
  25. Souffrance fœtale chronique.
- 4) Pathologie gynécologique :
1. Malformations génitales
  2. Malformations utérines
  3. Les tumeurs bénignes de l'utérus
  4. Les hémorragies utérines fonctionnelles
  5. L'endométriose génitale
  6. Les dysménorrhées
  7. Maladie trophoblastique
  8. Les lésions virales du col utérin
  9. Lésions de dysplasie.
- 5) Contraception :
1. Notions générales, historique
  2. Aspects démographique, législatif, socio-économique, religieux, psychologique, etc
  3. Contraception hormonale
  4. Dispositif intra-utérin
  5. Autres méthodes contraceptives.
- 6) Le fœtus et le nouveau-né :
1. Endocrinologie fœtale
  2. Risque médicamenteux en cours de grossesse
  3. Embryopathies et fœtopathies

4. Surveillance échographique du fœtus
5. Les malformations fœtales
6. Le prématuré
7. Le nouveau-né de mère diabétique
8. Le retard de croissance intra-utérin
9. La détresse respiratoire du nouveau-né
10. Les infections néonatales.

#### ENSEIGNEMENT PRATIQUE : explorations et techniques

1. Forceps
2. Extraction pneumatique
3. Hysérosalpingographie
4. Cœlioscopie diagnostique
5. Colposcopie
6. Hystéroscopie diagnostique
7. Cryothérapie, anse diathermique
8. Pelvimétrie
9. Embryoscopie
10. Amniocentèse
11. Amnioscopie
12. Cardiopathie fœtale
13. PHmétrie
14. Les manœuvres obstétricales
15. L'échographie en pratique gynécologique
16. L'échographie en pratique obstétricale
17. Frottis cervico-vaginal
18. Cerclage du col utérin
19. Les voies d'abord en gynéco-obstétrique

## **Programme des cours de gynéco-obstétrique**

**3<sup>ème</sup> année de résidanat.**

### **ENSEIGNEMENT THEORIQUE :**

#### **1) Physiologie :**

1. Puberté
2. Les stéroïdes hormonaux
3. Ménopause
4. Stimulation et inhibition de l'ovulation.

#### **2) Pathologie gynécologique :**

1. Fibromes utérins
2. Tumeurs de l'ovaire
3. Le syndrome de virilisation
4. Les synéchies utérines
5. Les MST (maladies sexuellement transmissibles)
6. L'endométrite
7. Les vulvo-vaginites et bartholinites
8. L'incontinence urinaire
9. Le cancer de la trompe
10. Le cancer du vagin
11. La maladie trophoblastique
12. Le cancer du corps utérin
13. Endométriose
14. Les dystrophies de l'ovaire
15. Les aménorrhées primaires et secondaires
16. La tuberculose génitale
17. Les salpingites
18. Les cervicites
19. Les tumeurs bénignes de la vulve et du vagin
20. Le prolapsus génital
21. Le cancer de l'ovaire
22. Le cancer de la vulve
23. Les anomalies de l'ovulation.

#### **3) Pathologie obstétricale :**

1. Les incompatibilités sanguines fœto-maternelles
2. Les syndromes vasculo-rénaux
3. HELLP syndrome

4. Diabète et grossesse
5. Ictère et grossesse
6. Endocrinopathies et grossesse
7. MST et grossesse
8. SIDA et grossesse
9. Maladies infectieuses et grossesse : rubéole, toxoplasmose, listérose et herpes
10. Infections bactériennes et grossesse
11. Cardiopathie et grossesse
12. Cancer et grossesse
13. Hémopathies et grossesse
14. Urgences chirurgicales et grossesse
15. Les troubles de la coagulation au cours de la grossesse et de l'accouchement
16. La mortalité périnatale
17. La mortalité maternelle

4) Fœtus et nouveau-né :

1. Endocrinologie fœtale
2. Risque iatrogène au cours de la grossesse
3. Embryopathie et fœtopathie
4. Surveillance échographique du fœtus
5. Le nouveau-né de mère diabétique
6. Le RCIU (Retard de Croissance Intra Utérin)

ENSEIGNEMENT PRATIQUE :

1. Conisation
2. Amputation du col
3. Traitement chirurgical de la stérilité
4. Salpingectomie
5. Annexectomie
6. Kystectomie
7. Myomectomie
8. Traitement chirurgical de la GEU (grossesse extra-utérine)
9. Epreuve de malade sur dossier
10. Stage pratique de 3 mois en urologie.

## **Programme des cours de gynéco-obstétrique**

**4<sup>ème</sup> année de résidanat.**

### **ENSEIGNEMENT THEORIQUE :**

#### **1) Génétique :**

1. Le matériel génétique
2. Le gène
3. La division cellulaire
4. Les chromosomes
5. Le caryotype normal
6. Les mutations
7. Les différenciations sexuelles
8. Les grandes lois de l'hérédité
9. Les anomalies de la différenciation sexuelle
10. Eléments de blocage moléculaire et techniques diagnostiques.

#### **2) Pathologies du sein :**

1. Les hyperprolactinémies
2. La sécrétion lactée et ses anomalies
3. Pathologies bénignes du sein
4. Ecoulements mamelonnaires
5. Dépistage du cancer du sein
6. Le cancer du sein
7. Méthodes d'exploration du sein.

#### **3) Pathologie gynécologique :**

1. Lésions précancéreuses du col – vagin – vulve
2. Les lésions virales du col – vagin – vulve
3. Dépistage du cancer du col
4. Le cancer du col
5. Les algies pelviennes
6. Le syndrome prémenstruel
7. Hormonologie en gynécologie
8. Gynécologie juvénile
9. Contraception : situations particulières.

4) PMA :

1. La stérilité du couple : examen et exploration
2. CAT devant un couple stérile
3. Les procréations médicalement assistées

5) Fœtologie et diagnostic prénatal :

1. Diagnostic prénatal : moyens
2. Diagnostic prénatal des anomalies chromosomiques et géniques
3. Morphogramme foetal normal et ses anomalies

**ENSEIGNEMENT PRATIQUE :**

1. Epreuve de malade
2. Stage de 3 mois en cytopathologie

## **Programme des cours de gynéco-obstétrique**

**5<sup>ème</sup> année de résidanat.**

### **ENSEIGNEMENT THEORIQUE :**

#### **1) obstétrique :**

1. GHR (Grossesse à Haut Risque)
2. Dépistage et prise en charge des grossesses à risque
3. L'accouchement à risque
4. Les complications traumatiques de l'accouchement.

#### **2) Génétique pathologique :**

1. Les maladies par aberration chromosomique
2. Les modes de transmission des affections héréditaires
3. Les maladies enzymatiques
4. Le conseil génétique
5. CAT devant une malformation fœtale ou néonatale.

#### **3) Techniques chirurgicales :**

1. Hystéroskopie opératoire
2. Cœlioscopie opératoire
3. Cystostomie
4. Cures de fistules génito-urinaires et recto-vaginales
5. Hystérectomie et CHEL
6. Chirurgie du sein
7. Chirurgie du prolapsus
8. Cœliochirurgie
9. Stérilisation chirurgicale
10. Chirurgie des malformations utéro-vaginales.

#### **4) Sexologie :**

1. Psychologie du couple
2. Impuissance
3. Frigidité
4. Dysharmonie sexuelle.

- 5) Aspect médico-légal et gestion en gynécologie-obstétrique :
1. Notions de statistiques appliquées (biostatistiques)
  2. Hygiène hospitalière et infections nosocomiales
  3. La responsabilité en gynécologie-obstétrique
  4. Ethique et déontologie

PRATIQUE :

1. Epreuve de malade
2. Epreuve thérapeutique sur programme
3. Stage d'oncologie gynécologique.