

Diplôme d'Université (DU) : Endocrinologie de la Reproduction
Faculté de Médecine Paris Sud - Site Bicêtre
Année 2019 - 2020.



Créateur-Responsable

Pr. Jacques Young

Coordinateur

Dr. Luigi Maione

Conseil Pédagogique

Dr. Nadine Binart, Dr. Claire Bouvattier, Dr. Jérôme Bouligand, Dr. Lise Duranteau, Dr. Luigi Maione, Dr. Sylvie Salenave, Dr. Séverine Trabado, Pr. Jacques Young

Logistique - diffusion - WEB

Mr. Tristan Verdelet

Secrétariat Pédagogique : inscription

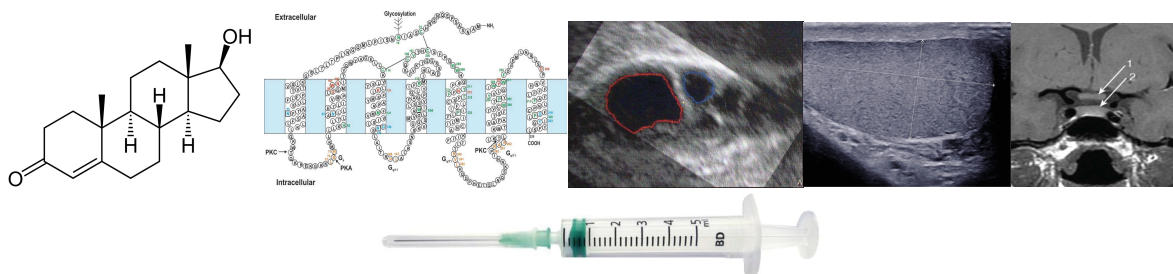
Melle. Amélie Gavier

(amelie.gavier@aphp.fr - 01 45 21 37 06)

(Joindre CV et lettre de motivation)

Première semaine: 7- 12 octobre 2019

Deuxième semaine: mai ou juin 2020 (les dates seront précisées bientôt)



ENSEIGNANTS/ Intitulés des cours



Par ordre alphabétique

L'emploi du temps précis sera bientôt disponible pour les inscrits

Pr. Bachelot, Anne (Sorbonne Univ - Hôpital Pitié)

- Bloc 21 à révélation tardive : diagnostic et prise en charge - **1er Semestre**
- Sexualité et Fertilité chez la femme obèse - **2ème Semestre**

Dr. Beau, Isabelle (Univ P Sud - Saclay - INSERM)

- Structure, signalisation, expression ovarienne et testiculaire des récepteurs des gonadotrophines (LHR- FSHR) - **1er Semestre**

Dr. Binart, Nadine (Univ P Sud - Univ P Saclay - INSERM)

- Prolactine/Récepteur de la prolactine : signalisation, regulation neuroendocrine et pathologies associées - **1er Semestre**
- Folliculogenèse et bases physiopathologiques et moléculaires des insuffisances ovariennes primitives (IOP) - **1er Semestre**

Dr. Bouligand, Jérôme (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital Bicêtre)

- Comment remplir correctement une demande d'examen génétique - Cadre médico-legal; Principes et pratique des diagnostics génétiques modernes en endocrinologie de la reproduction : Sanger et séquençage de nouvelle génération (NGS) (Exome ciblé, whole Exome, whole Genome) : Exemples pratiques (Kallmann - IOP...etc) - **1er Semestre**
- Anomalies du développement sexuel (DSD) : exploration génétique par exome ciblé en pratique: exemples réels - **1er Semestre**

Dr. Bouvattier, Claire (Univ P Sud - UnivPSaclay - Hôpital Bicêtre - CRMR An. Dev. Sexuel)

- Physiologie et déroulement de la "minipuberté" néonatale. - **1er Semestre**
- Principales anomalies du développement sexuel (DSD) chez les sujets XY et XX: démarche diagnostique de première ligne. - **1er Semestre**
- Puberté normale: chez la fille et le garçon, épidémiologie, physiologie, chronologie clinique, evolution des hormones sexuelles et gonadotropes. - **1er Semestre**
- Puberté précoces centrales - **1er Semestre**
- Syndrome de McCune Albright chez l'enfant (F + M) - **2ème Semestre**
- Diagnostic clinique, hormonal et prise en charge du déficit classique en 21 hydroxylase chez l'enfant et l'adolescente. - **2ème Semestre**

Dr. Brémont, Catherine (Hôpital Cochin, Service d'Endocrinologie)

- "transsexualisme" - dysphorie de genre chez les adultes: diagnostic, évaluation, orientation - **2ème Semestre**

Dr. Bry-Gaillard, Hélène (Hôpital Bicêtre, Service d'Endocrinologie et Reproduction Hôpital Intercommunal de Créteil, Service de Procréation Médicale Assistée)

- Induction de l'ovulation dans les pathologies endocrines ovariennes et gonadotropes, principes et réalisation pratique - **2ème Semestre**

Pr. Catteau-Jonard, Sophie (Univ Lille, Hôpital Jeanne de Flandres)

- Traitement du syndrome des ovaires polykystiques - **2ème Semestre**

Pr. Chabbert-Buffer, Nathalie (Sorbonne Univ - Hôpital Tenon)

- Diagnostic, évaluation hormonale et somatique de la femme ménopausée: traitements hormonaux indications et CI. Mise en place pratique et surveillance - **2ème Semestre**

Pr. Chanson, Philippe (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital Bicêtre)

- Imagerie hypophysaire: qu'elle exploration en cas de déficit gonadotrope acquis - exemples pratiques - **1er Semestre**

- Hyperprolactinémie et fonction gonadotrope (F+H): Conséquences cliniques et hormonales: diagnostic et évaluation - **1er Semestre**

- Adénomes hypophysaires et grossesse - **2ème Semestre**

- Syndrome de McCune Albright: Diagnostic et atteintes gonadiques adulte (H+F) - **2ème Semestre**

Pr. Chevalier, Nicolas (Univ Nice Sophia-Antipolis - Hôpital De Larchet)

- Effets gonadiques potentiels des perturbateurs endocriniens - **2ème Semestre**

Pr. Christin-Maître, Sophie (Sorbonne Univ - Hôpital Saint-Antoine)

Insuffisances ovariennes primitives (IOP): présentations cliniques, exploration hormonale et enquête étiologique de première ligne - **1er Semestre**

Pr. Coutant, Régis (Univ Angers, Hôpital (CHU) Larrey)

- Retard pubertaire simple et hypogonadismes hypogonadotropes fonctionnels chez les adolescents

- **1er Semestre**

Pr. Dewailly, Didier (Univ Lille, Hôpital Jeanne de Flandres)

- Syndrome des ovaires micropolykystiques: Epidémiologie, physiopathologie, présentations cliniques et diagnostic hormonal/échographique, conséquences sur la fertilité. - **1er Semestre**

Pr. Duclos, Martine (Univ Auvergne, Hôpital (CHU) Gabriel - Montpied)

Conséquences du sport et du dopage sur l'axe gonadotrope et gonadique (H+F).

- **2ème Semestre**

Dr. Duranteau, Lise (Hôpital Bicêtre - Unité de Gynécologie Adolescente et Jeune Adulte)

- La contraception estroprogestative et progestative, contraception d'urgence, principaux médicaments, indications et utilisation pratique, exemples d'ordonnances.
- 2ème Semestre

Pr. Frydmann, Nelly (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital A. Béclère)

- La fécondation in vitro: principes de réalisation, indications, exemples pratiques dans les maladies endocrines. - 2ème Semestre

Pr. Giuliano, François (Univ Versailles SQ, Hôpital Garches)

- Diagnostic et prise en charge des troubles de la sexualité et de l'érection chez l'homme diabétique. - 2ème Semestre

Dr. Guignat, Laurence (Hôpital Cochin, S. Endocrinologie)

- Diagnostic et prise en charge de l'insuffisance surrénale/corticotrope au cours de la grossesse et accouchement. - 2ème Semestre

Pr. Guiochon-Mantel, Anne (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital Bicêtre)

- Récepteurs stéroïdes sexuels (structures, gènes, expression, transduction, regulation) et principales pathologies endocrines associées. - 1er Semestre

- Gonadotrophines (LH β , FSH β) : structure, gènes, expression, regulation, exemples de pathologies moléculaires chez l'homme et la femme. - 1er Semestre

Pr. Grymberg, Michaël (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital A. Béclère)

Principes de l'évaluation diagnostique initiale et traitements non hormonaux des infertilités masculines par azoospermie (Biopsie TESE, ponction épидидyme....). - 2ème Semestre

Pr. Kamenicky, Peter (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital Bicêtre)

- Retentissement osseux de l'hypogonadisme chez l'homme et la femme: diagnostic-évaluation-traitement - 1er Semestre

Pr. Kerlan, Véronique (Univ Bretagne Occidentale - Hôpital (CHU) de La Cavale Blanche.)

- Contraception chez la femme à risque (diabétique, dyslipidémique, hypertendue..) - 2ème Semestre

Dr. Levailant, Jean-Marc (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital Bicêtre - Hôpital Créteil)

- Echographie ovarienne chez la femme: techniques, caractérisation des ovaires chez la l'adolescente et la femme normale et critères de qualité de l'échographie ovarienne. Exemples de pathologies endocrines (anovulations, tumeurs....) - 1er Semestre

Pr. Linglart, Agnès (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital Bicêtre)

- Croissance et maturation osseuse pendant la puberté normale et pathologique; conséquences sur la croissance des maladies endocrines de l'enfant et l'adolescent. - 1er Semestre

Dr. Maione, Luigi (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital Bicêtre)

- Hypothalamus gonadotrope:

- neurones à GnRH: développement foetal, neuro-anatomie fonctionnement. - **1er Semestre**
- Neurones à kisspeptine (kp) et Neurokinine B (NKB): neuroanatomie des circuits et interaction avec les neurones à GnRH. Kp et NKB: gènes, peptides naturels agonistes antagonistes, et leurs récepteurs, regulation et signalisation-rôle physiologique. - **1er Semestre**
- Makorine 3 : rôle dans l'activation pubertaire: gène- expression hypothalamique - pathologie. - **1er Semestre**

Pr. Massin, Nathalie (Univ Paris XII - Hôpital Intercommunal de Créteil)

- Comment dépister les maladies endocrines lors de la première consultation d'un couple avec infertilité: approche diagnostique pratique et - **2ème Semestre**

Dr. Martinerie, Laetitia (Univ Paris Diderot, Hôpital Robert Debré)

- Control hormonal et moléculaire de la différenciation gonadique et sexuelle - **1er Semestre**
- Transsexualisme - dysphorie de genre chez les enfants et adolescents: diagnostic, évaluation, orientation, législation. - **2ème Semestre**

Dr. Plotton, Ingrid (Univ Claude Bernard Lyon , Hôpital Femme Mère Enfant, Bron)

- Syndrome de Klinefelter: Epidémiologie, présentation clinique, diagnostic, prise en charge de l'infertilité. - **2ème Semestre**

Pr. Pitteloud, Nelly (Univ Lausanne, Hôpital (CHUV) Vaudois)

- Traitement inducteur de la spermatogenèse dans les hypogonadismes hypogonadotropes. - **2ème Semestre**

Pr. Raffin-Sanson Marie-Laure (Univ VSQ - Univ P Saclay - Hôpital Ambroise-Paré)

- Cushing et grossesse: difficultés diagnostiques et prise en charge. - **2ème Semestre**

Pr. Reznik, Yves (Univ Caen , Hôpital (CHU) Côte de Nacre)

- Déficit en testostérone de l'homme âgé ou "andropause": diagnostic, évaluation et prise en charge thérapeutique. - **2ème Semestre**
- Tumeurs testiculaires à expression endocrine - **2ème Semestre**

Pr. Rocher, Laurence (Hôpital Bicêtre)

- Echographie testiculaire: caractéristiques du testicule normal adulte; structures scrotales (epididyme, déférents) et des organes génitaux internes (prostate et vésicules séminales); principaux aspects pathologiques dans les maladies endocrines. - **1er Semestre**

Pr. Rodien, Patrice (Univ Angers, Hôpital (CHU) Larrey)

- Pathologie Moléculaire des récepteurs des gonadotrophines (RLH et RFSH) chez l'enfant, l'homme et la femme. Présentation clinique et relations génotype-phénotype. - **1er Semestre**
- Fonctions et dysfonctionnement thyroïdiens au cours de la grossesse. - **2ème Semestre**

Dr. Salenave, Sylvie (Hôpital Bicêtre)

- Gynécomastie: Epidémiologie, diagnostic positif et étiologique et prise en charge. -
Tumeurs féminisantes de la surrenale et testiculaires diagnostic. - **2ème Semestre**
- Virilisation par les tumeurs de l'ovaire et surrénales androgéno-sécrétantes. - **2ème Semestre**

Pr. Senat, Marie-Victoire (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital Bicêtre)

- Monitoring et prise en charge la mère et le foetus dans la maladie de Basedow de la femme enceinte. (Cours avec partenaire endocrinologue). - **2ème Semestre**

Dr. Sonigo, Charlotte (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital A. Bécclère)

- Dons d'ovocyte, cadre médico-légal, indications et principes de l'implémentation dans les insuffisances ovariennes. Démarches pratiques - cas cliniques. - **2ème Semestre**

Dr. Tardy, Véronique (Univ Claude Bernard Lyon , Hôpital Femme Mère Enfant, Bron)

- Diagnostic moléculaire et conseil génétique du déficit en 21 hydroxylase. Traitement prénatal. - **2ème Semestre**

Dr. Teinturier, Cécile (Hôpital Bicêtre, Service d'Endocrinologie Pédiatrique)

Effets et séquelles endocrines et exocrines testiculaires et ovariennes des traitements anticancéreux: Epidémiologie, diagnostic, suivi. Comment optimiser le parcours des soins. - **2ème Semestre**

Dr. Tosca, Lucie (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital A. Bécclère)

- Méthodes d'analyse génétique en Endocrinologie de la Reproduction (2) : Cytogénétique classique, FISH et CGHarray: indications - exemples en Endocrino-Reprod. - **1er Semestre**

Dr. Trabado, Séverine (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital Bicêtre)

- Méthodes d'Exploration hormonale en endocrinologie de la Reproduction: immuno-dosages (prolactine, gonadotrophines, peptides ovariens et testiculaires); - **1er Semestre**
Mesure des stéroïdes par immuno-dosages et spectrométrie de masse. Exemples pratiques / pièges. Steroïdogénèse ovarienne - **1er Semestre**

Pr. Young, Jacques (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital Bicêtre)

- Hypogonadismes hypogonadotrophiques congénitaux chez l'homme et la femme: Cadres physiopathologiques, diagnostic clinique, hormonal et principes du diagnostique et conseil génétique, évaluation globale, traitements féminisants et masculinisants. Exemples. - **1er Semestre**

- Hypogonadismes hypogonadotropes acquis (tumeurs H,h, infiltrations

- Aménorrhées hypothalamiques fonctionnelles: Physiopathologie, diagnostic, retentissement, prise en charge. - **1er Semestre**

- Démarche diagnostique devant une aménorrhée primaire ou secondaire

- **1er Semestre**

- Evaluation et prise en charge des l'atteinte testiculaire chez les hommes nés avec déficit classique en 21- hydroxylase. - **2ème Semestre**

- Présentations cliniques des insuffisances testiculaires primitives (hors Klinefelter), démarche diagnostique exploration - **1er Semestre**

