

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

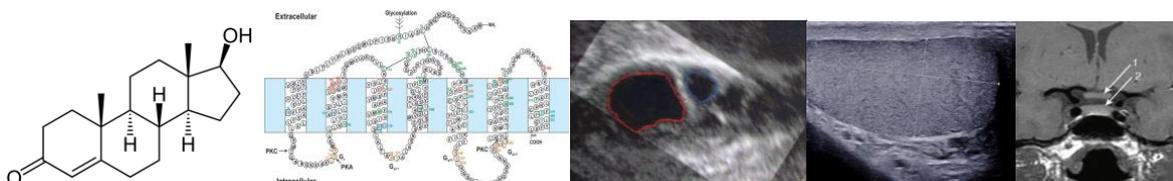
Melle. Amélie Gavier

(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, principaux effets physiologiques (LHR- FSHR) -1er Semestre

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

- Prolactine et Récepteur de la prolactine : signalisation, regulation neuroendocrine et pathologies associées -1er Semestre
- Folliculogenèse et bases physiopathologiques et génétiques/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 à respecter: exemples pratiques - 1er Semestre
- Principes et pratique des diagnostics génétiques modernes en endocrinologie de la reproduction : de l'analyse en Sanger au séquençage de nouvelle génération (NGS) (Exome ciblé, whole Exome et whole Genome) : Exemples pratiques (Kallmann, HHC, IOP et autres maladies endocrines altérant le fonctionnement ovarien et testiculaire) - 1er Semestre
- Anomalies du développement sexuel (DSD) : exploration génétique par exome ciblé en pratique: exemples réels. Cours conjoint avec endocrinologues cliniciens - 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: Mécanismes, diagnostic exploration - 1er Semestre
- Syndrome de McCune Albright chez l'enfant (F + M): présentations cliniques et exploration - 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 positif et différentiels , évaluation, orientation, prise en charge en France - 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, Médecine de la Reproduction)

- Traitement du syndrome des ovaires polykystiques - 2ème Semestre

Pr. Chabbert-Buffet, 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
- Endocrinologie du Placenta: sécrétions des hormones sexuelles et modifications du fonctionnement de l'axe gonadotrope et des ovaires chez la femme enceinte.

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: diagnostic, évaluation et prise en charge spécifique - **2ème Semestre**
- Syndrome de McCune Albright: Diagnostic et atteintes gonadiques chez l'adulte (H+F) - **2ème Semestre**

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

- Effets gonadiques potentiels des perturbateurs endocriniens: faits et hypothèses - **2ème Semestre**

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

- Insuffisances ovariennes primitives (IOP): présentations cliniques, exploration hormonale et enquête étiologique de première ligne - **1er Semestre**
- Syndrome de Turner chez l'Adolescente et la femme: évaluation et prise en charge - **1er Semestre**

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

- Retard pubertaire simple et hypogonadismes hypogonadotropes fonctionnels chez les adolescents: Epidémiologie, diagnostic positif et différentiels. Prise en charge - **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). - **1er Semestre**

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

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

Pr. Frydman, Nelly (Univ P Sud - Univ P Saclay - Hôpital A. Bécclère)

- La fécondation in vitro: principes de réalisation technique, 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 pendant l'accouchement. - **2ème Semestre**

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

- Récepteurs des stéroïdes sexuels (estrogènes et androgènes) (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. Bécclère)

- Principes de l'évaluation diagnostique initiale et traitements non hormonaux des infertilités masculines par azoospermie (Biopsie TESE, ponction épiddymé....). - **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 -voie vaginale et suspubienne-, caractérisation des ovaires chez l'adolescente et la femme normale (Volume, CFA....) et critères de qualité minimaux à exiger de l'échographie ovarienne. Exemples de pathologies endocrines (anovulations d'origine endocrine et tumeurs ovariennes endocrines) - 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(e) (Cushing, acromégalie, retard ou avances pubertaires, blocs enzymatiques etc...).

- 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, Service de Procréation Médicale Assistée)

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

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

- Control hormonal et moléculaire de la différenciation gonadique (ovaires et testicules) et sexuelle (OGE et OGI).

- 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; Critères de qualité d'une échographie testiculaire; structures scrotales (epididyme, déférents) et des organes génitaux internes (prostate et vésicules séminales); principaux aspects pathologiques dans les maladies endocrines rares et plus fréquentes.

- 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 surrénale et testiculaires diagnostic. - 2ème Semestre

- Les tumeurs de l'ovaire et surrénales androgéno-sécrétantes et virilisantes. - 2ème Semestre

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

- Monitoring et prise en charge la mère et le fœtus 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. Bécélère)

- 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. Relations génotype - phénotype.

Traitement prénatal (materno-fœtal). - 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. Bécélère)

- Méthodes d'analyse génétique en Endocrinologie de la Reproduction (2) : Cytogénétique classique (caryotypes) et FISH; 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, stéroïdes sexuels); - 1er Semestre Mesure des stéroïdes par immuno-dosages et spectrométrie de masse. Exemples pratiques / pièges. - 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 diagnostic et conseil génétiques, évaluation globale, traitements féminisants et masculinisants. Exemples. - 1er Semestre

- Hypogonadismes hypogonadotropes acquis (tumeurs hypothalamiques et hypophysaires, infiltrations hh. (hémochromatose, hypophysites, sarcoïdose)

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

- Démarche diagnostique initiale 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 et causes des insuffisances testiculaires primitives (hors Klinefelter), démarche diagnostique exploration, conséquences endocrines et sur la fertilité - 1er Semestre