

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE D'ANDROLOGIE APPLIQUEE
Programme

1^e SEMINAIRE

à Clermont Ferrand

- 1^e jour : Accueil
Embryologie – différenciation sexuelle – Histologie de l'appareil génital masculin
Cytogénétique moléculaire
Nutrition et andrologie
Le spermatozoïde – constitution du sperme – le spermogramme – les marqueurs biologiques
Génétique masculine
Traitement oncologique et infertilité masculine
Imagerie en andrologie
- 2^e jour Les méthodes d'AMP et leurs principes techniques
Rôle des glandes annexes
Biochimie du sperme, infection du sperme
Prise en charge du couple infertile – Les résultats de la PMA
Diagnostic d'une azoospermie
Le prélèvement de spermatozoïde – Le varicocèle – Le problème infectieux vu sous l'angle clinique
- 3^e jour Congélation des spermatozoïdes et des ovaires
Règles et éthique de la PMA en France
Contraception masculine
Notions d'anatomie comparée chez les mammifères
- Visite du Laboratoire de Biologie de la Reproduction et du Service de gynécologie unité AMP

2^e SEMINAIRE

à Limoges

- 1^e jour : Accueil
Physiologie de l'érection
Physiologie de l'éjaculation
Pathologies de l'éjaculation, des vésicules séminales
Chirurgie et éjaculation
Troubles de l'érection, de l'éjaculation, de l'orgasme masculin, du désir en sexologie
Perturbations iatrogènes de la sexualité masculine
Abords sexuels de la partenaire
Troubles sexuels et problèmes de couple
Abords sexologiques des troubles sexuels masculins
Abords psychiatriques des troubles sexuels masculins
- 2^e jour Les MST – Pathologie dermato- vénérologique
Les stérilités hormonales
Pathologie de la prostate
Bilan de l'impuissant
Les traitements de l'impuissance : traitement oraux, injections intra caverneuses, Vacuum,
Traitements intra urétraux, traitements chirurgicaux
- 3^e jour Les cancers de la verge
Maladie de La Peyronie
Le cancer du testicule
Le priapisme
Pathologie des bourses – de l'épididyme
Explorations électro-physiologiques des troubles sexuels

3^e SEMINAIRE

à Lyon

- 1^e jour : Accueil
L'axe hypothalamo-hypophysio-testiculaire : hypothalamus, sécrétion de GnRH – hypophyse, sécrétion de gonatotropines – testicule endocrine, stéroïdogénèse – testicule exocrine, spermatogénèse
Régulation de l'axe hypothalamo-hypophysio-testiculaire : rétrocontrôles par les stéroïdes, par l'inhibine – contrôle endocrine et paracrine de la spermatogénèse
Evolution de l'axe hypothalamo-hypophysio-testiculaire au cours de la vie
Troubles de la spermatogénèse, biopsie testiculaire
- 2^e jour Bilan endocrinien dans l'infertilité masculine
Etats intersexués – cryptorchidie
Hypogonadismes
Hyperprolactinémies
- 3^e jour Hormones et sexualité
Androgénothérapie

4^e SEMINAIRE

à Saint Etienne

- 1^e jour : Accueil
Handicap et sexualité
Le sein masculin
Sport et sexualité
Risque viral lié au sperme
HIV et sexualité
Chirurgie de la verge
Aspects médico-légaux en andrologie
- 2^e jour Sexualité, adénome et cancer de la prostate
La vasectomie (aspects médico-légaux et éthiques)
Déficit androgénique lié à l'âge (DALA)
- Visite du laboratoire de la reproduction