

D.E.S D'ENDOCRINOLOGIE, DIABETE, MALADIES METABOLIQUES

Durée : 4 ans

I. Enseignements (environ 250h)

A. Enseignements généraux

- Méthodologie de l'évaluation des pratiques de soins et de la recherche clinique et épidémiologique en endocrinologie,
- Organisation, gestion, éthique, droit et responsabilité médicale en endocrinologie.

B. Enseignements spécifiques

- Anatomie, embryologie, développement et physiologie des glandes endocrines,
- Principes de génétique, d'immunologie et d'oncologie appliqués à l'endocrinologie,
- Pharmacologie (métabolisme, posologie, action et toxicité) des médicaments usuels en endocrinologie,
- Explorations morphologiques, histologiques et fonctionnelles en endocrinologie,
- Bases physiologiques de la nutrition et de l'alimentation,
- Épidémiologie, physiopathologie, anatomo pathologie, diagnostic, pronostic et traitement des maladies des glandes endocrines : insuffisances antéhypophysaires et syndromes d'hypersécrétion hypophysaire, insuffisances thyroïdienne et hyperthyroïdies, hypo-, pseudo-hypo et hyperparathyroïdies, insuffisances surrénaliennes et hypercorticismes, hypogonadismes, hyperandrogénie, dysgénésies gonadiques, troubles héréditaires de l'hormono synthèse, tumeurs sécrétantes et non sécrétantes,
- Épidémiologie, physiopathologie, anatomopathologie, diagnostic, pronostic et traitement des troubles du métabolisme et des pathologies de la nutrition : diabète, hypoglycémies, obésité et troubles du comportement alimentaire, dyslipoprotéïnémies,
- Épidémiologie, physiopathologie, anatomopathologie, diagnostic, pronostic et traitement des états intersexués, des troubles pubertaires et de la reproduction,
- Organisation et prise en charge des urgences en endocrinologie,
- Principes généraux, indications et suivi de la chirurgie et des transplantations en endocrinologie.

II. Formation pratique

- 4 semestres dans des services agréés pour le D.E.S. d'endocrinologie diabète et maladies métaboliques, dont « 3 au moins doivent être accomplis dans des services hospitalo-universitaires ou conventionnés. Ces semestres doivent être effectués dans au moins 2 services ou départements différents.
- 1 semestre dans un service agréé pour le D.E.S. de cardiologie et maladies vasculaires, de gynécologie- obstétrique et gynécologie médicale, de médecine nucléaire, de neurologie, de néphrologie ou de pédiatrie (à orientation endocrinolo-gique), ou dans un laboratoire d'explorations fonctionnelles agréé pour le D.E.S. d'endocrinologie diabète et maladies métaboliques.
- 3 semestres dans des services agréés pour d'autres D.E.S. que le D.E.S. d'endocrinologie diabète et maladies métaboliques ou pour des D.E.S.C.