

PROGRAMME DETAILLE

1^{er} Séminaire/ Module 1 (30 heures)

- Matinée opératoire : 8h00 – 13h00

- Exposés et travaux pratiques : 14h30 – 19h30

Généralités

Guide, cathéters, les ballonnets : les nouveautés et spécificités

Techniques de ponction

Systèmes de fermeture artérielle, complications des ponctions et du cathétérisme

Les stents : variétés, biomatériaux, biomécanique, les stents actifs

Généralités sur les endoprothèses aortiques

Endoprothèses aortiques : concept et évolution des idées

Matériaux utilisés et leur vieillissement

Tests précliniques, évaluation clinique, Homologation

Réglementation en France et dans les autres pays ;

Les dispositifs actuellement existants : principes, avantages et inconvénients des différents design, évaluation, résultats actuellement publiés.

Endoprothèses de l'Aorte abdominale pour anévrisme

Indications et contre-indications : sélection des patients, IFU et limitations anatomiques

Comment faire un bon sizing : 3D workstation / logiciels, graft planning

Techniques aortiques complexes : cheminées, périsopes, sandwich

Endoprothèses sur mesure. Endoprothèses fenêtrées.

Les pièges techniques : comment faire face à une complication technique.

Organisation du traitement par EDP d'un AAA rompu : emergency plan.

Surveillance des patients après mise en place d'une endoprothèse aortique pour traitement d'un anévrisme.

2^{ème} Séminaire / Module 2 (30 heures)

- **Matinée opératoire : 8h00 – 13h00**

- **Exposés et travaux pratiques : 14h30 – 19h30**

Troncs supra-aortiques

Angioplastie de la bifurcation carotidienne pour lésions athéroscléreuses.

Angioplastie carotidienne pour lésion non athéroscléreuse.

Angioplastie des gros troncs supra-aortiques et des artères vertébrales.

Aspects réglementaires actuels.

Aorte abdominale et ses branches

Traitement endovasculaire des lésions obstructives de l'aorte sous-rénale

Angioplastie des artères viscérales

Angioplastie des artères rénales.

3^{ème} Séminaire / Module 3 (30 heures)

- **Matinée opératoire : 8h00 – 13h00**

- **Exposés et travaux pratiques : 14h30 – 19h30**

Endoprothèses de l'Aorte thoracique pour anévrisme

Particularités des endoprothèses thoraciques disponibles sur le marché

Anévrisme de l'aorte thoracique : traitement endovasculaire et plan de procédure.

ATA : que faut-il savoir sur les EDP branchées.

Dissection de l'aorte : traitement endovasculaire à la phase aiguë

Traitement endovasculaire des ruptures de l'isthme de l'aorte.

Membres inférieurs : lésions anévrismales et traumatiques

Traitement endovasculaire des anévrismes iliaques : gestion des artères hypogastriques, EDP iliaques branchées, embolisation...

Traitement endovasculaire des traumatismes artériels des membres

Veines

Traitement endovasculaire des lésions veineuses

Traitement endovasculaire des syndromes cave supérieur

Traitement endovasculaire du syndrome de Cockett.

Traitement endovasculaire de l'insuffisance veineuse superficielle

Filtre cave.

Atelier de sizing: mesures préopératoires et choix de l'endoprothèse aortique

Atelier Technique pour le traitement endovasculaire et ambulatoire de l'IVS

4^{ème} Séminaire / Module 4 et contrôle de connaissances (30 heures)

- Matinée opératoire : 8h00 – 13h00

- Exposés et travaux pratiques : 14h30 – 19h30

Radioprotection et Complications des produits de contraste

Données basiques sur la radiation ionisante

Trucs pour la réduction de dose

Salles hybrides et arceaux de nouvelles générations

Membres inférieurs : lésions obstructives

Traitement endovasculaire des sténoses et occlusions iliaques.

Traitement endovasculaire des sténoses et occlusions fémoro-poplitées.

Endoprothèses couvertes dans le traitement des lésions occlusives ilio-fémorales étendues.

Traitements endovasculaires complémentaires : thrombolyse artérielle, thrombo-embolctomie par aspiration et hydrolyse mécanique

Laser et athérectomie : ce que l'on peut en attendre

Traitement endovasculaire des anévrismes artériels périphériques fémoraux et poplités.

Angioplastie des artères de la jambe et du pied : techniques et matériels spécifiques.

Thrombolyse et angioplastie des pontages périphériques.

Traitement endovasculaire des complications des abords vasculaires pour hémodialyse

Contrôle des connaissances