5. L'ÉCOLE DE CHIRURGIE DE L'AP-HP

Missions

L'École de Chirurgie a pour mission l'enseignement et la recherche dans le domaine des techniques opératoires. 371 enseignements pratiques de techniques opératoires ont été organisés réunissant plus de 5 421 participants. Plusieurs protocoles de chirurgie expérimentale ont été réalisés. L'École de chirurgie a enregistré des publications résultant de travaux faits les années précédentes.

Enseignement

Les travaux pratiques se déroulent dans les salles de dissection du laboratoire d'anatomie, dans les salles dévolues à la chirurgie vidéo assistée sur pelvi-trainer, dans le laboratoire de microchirurgie et dans la salle d'intervention du bloc de chirurgie expérimentale.

→ Internes nouvellement nommés

Le cycle d'enseignement pratique des internes nouvellement nommés (diplôme d'enseignement spécialisé de chirurgie générale et de chirurgie gynécologique et obstétrique) a réuni 113 participants qui ont assisté aux différents modules : gynécologie, obstétrique, gestuelle de base, ORL, orthopédie, arthroscopie, microchirurgie, chirurgie mini invasive, urologie, chirurgie maxillo-faciale, cardio thoracique et vasculaire.

→ La formation pratique

Les cours pratiques de techniques chirurgicales ont réuni 5 421 participants en 2013. Il s'agit d'enseignements pratiques organisés par les responsables des différentes disciplines chirurgicales : chirurgie orthopédique, digestive, urologique, réparatrice et plastique, maxillo-faciale, vasculaire, cardio-thoracique, oto-rhyno-laryngologique et cervico-faciale, ophtalmologique, neurochirurgie…

→ Le perfectionnement

Le perfectionnement dans le cadre duquel un ou plusieurs chirurgiens peuvent venir répéter un geste chirurgical sur un sujet anatomique, a enregistré 844 interventions en 2013.

Recherche

Chaque année plusieurs travaux de recherche sont réalisés à l'École de chirurgie dont certains font l'objet de publications. En 2013, 13 travaux de recherche ont été menés et 7 publications ont été enregistrées :

→ Thèmes traités

- Modèle expérimental anténatal de l'atrésie de l'œsophage chez le fœtus de brebis.
- Caractérisation et amplification de la réponse immunitaire après radiofréquence de tumeurs colorectales chez le rat.
- Continuation du projet sur la technique de foetoscopie de réparation in utero des myeloméningocèles chez le fœtus de mouton.
- Prévention de la sténose de l'œsophage après dissection sous-muqueuse oesophagienne circonférentielle par voie endoscopique
- Définition d'une zone de sécurité au sein du foramen obturé
- Efficacités et morbidités compares de deux technique de Pie-crusting pour meniscectomie partielle du segment postérieur du ménisque médial
- Rôle des ligaments palmaires du poignet dans l'instabilité médio-carpienne
- Tester l'intérêt d'un nouveau matériel chirurgical, le bras motorisé «Dextérité», appareil de coelioscopie développpé par une entreprise française, destiné à faciliter la réalisation de sutures sous coelio.
- Libération des doigts a ressaut symptomatique par une technique percutanée
- Techniques de ténodèses latérales extra-articulaire dans les ruptures du LCA : Effet sur le contrôle de la rotation tibiale
- Transfert du faisceau inférieur du muscle trapèze pour réanimation de l'abduction du bras : étude anatomique des critères de faisabilité.
- Projet d'étude de la vascularisation du muscle temporal

  Étude anatomique biomécanique de l'influence de la hauteur de l'ouverture du sous scapulaire lors de la réalisation d'une butée coracoïdienne pour stabilisation de l'articulation gléno-humérale

Atouts

L'École de Chirurgie est un outil précieux et enviée par les chirurgiens des CHU de régions. Elle est indépendante vis-à-vis de l'industrie. La participation de l'ensemble des enseignants de l'AP-HP et du personnel de l'École de chirurgie (18 agents) permet un enseignement de haute qualité dans les différentes spécialités chirurgicales, grâce en partie aux donateurs du service de don de corps gratuit et «éthique».

Projets

Un partenariat en cours avec la société Karl Storz Endoscopie a permis d'améliorer sensiblement le plateau technique de l'École de chirurgie en termes d'équipements de vidéochirurgie.

Les projets pédagogiques sont axés sur les points suivants :

- Enseignement de la chirurgie mini invasive sur cochons anesthésiés ou sujets anatomiques.
- Formation chirurgicale pratique continue sur sujets anatomiques.
- L'accueil des internes nouvellement nommés en chirurgie et en gynécologie-obstétrique.
- Formation élémentaire des externes.
- Formation pratique destinée aux internes gastro-entérologues et aux internes en pneumologie
- **Accessibilité de l'École aux I.B.O.D.E en formation et aux élèves kinésithérapeutes.**

Publications :

– Rouer M, Meilhac O, Delbosc S, Louedec L, Pavon-Djavid G, Cross J, Legagneux J, Bouilliant-Linet M, Michel JB, Alsac JM.
A new murine model of endovascular aortic aneurysm repair.
J Vis Exp. 2013 Jul 7;(77)

– Camus M, Marteau P, Pocard M, Bal Dit Sollier C, Lavergne-Slove A, Thibault A, Lecleire S, Vienne A, Coffin B, Drouet L, Dray X.
Validation of a live animal model for training in endoscopic hemostasis of upper gastrointestinal bleeding ulcers.
Endoscopy. 2013 Jun;45(6):451-7.

– Barret M, Pratico CA, Beuvon F, Mangialavori L, Chryssostalis A, Camus M, Chaussade S, Prat F.
Esophageal circumferential en bloc endoscopic submucosal dissection: assessment of a new technique.
Surg Laparosc Endosc Percutan Tech. 2013 Oct;23(5):e182-7.

– Zemirline A, Naito K, Lebailly F, Facca S, Liverneaux P.
Distal radius fixation through a mini-invasive approach of 15 mm. Part 1: feasibility study.
Eur J Orthop Surg Traumatol. 2013 Nov 20.

– Bonneau C, Cortez A, Lis R, Mirshahi M, Fauconnier A, Ballester M, Daraï E, Touboul C.
Lymphatic and nerve distribution throughout the parametrium.
Gynecol Oncol. 2013 Dec;131(3):708-13. doi: 10.1016/j.ygyno.2013.10.006. Epub 2013 Oct 11.

– Overstraeten LV, Camus EJ, Wahegaonkar A, Messina J, Tandara AA, Binder AC, Mathoulin CL.
Anatomical Description of the Dorsal Capsulo-Scapholunate Septum (DCSS)-Arthroscopic Staging of Scapholunate Instability after DCSS Sectioning.
J Wrist Surg. 2013 May;2(2):149-54. doi: 10.1055/s-0033-1338256.

– Messina JC, Van Overstraeten L, Luchetti R, Fairplay T, Mathoulin CL.
The EWAS Classification of Scapholunate Tears: An Anatomical Arthroscopic Study.
J Wrist Surg. 2013 May;2(2):105-9. doi: 10.1055/s-0033-1345265.