



ACADÉMIE NATIONALE
de CHIRURGIE
French Academy of Surgery

Présidence : Carole MATHELIN

Mercredi 19 mars 2025

CHIRURGIE VASCULAIRE

Coordinateurs : Pr Fabien KOSKAS, Dr Jacques BUSQUET

Albert Claude Benhamou introduit la séance

Dr Jacques BUSQUET (Saint Cloud) : L'innovation endovasculaire

Les récentes avancées en intervention mini invasives, angioplastie et stent jouent un rôle majeur dans la récupération rapide et la limitation des complications comparées aux approches chirurgicales traditionnelles .La chirurgie robot assistée permet des gestes opératoires d'une précision remarquable en réduisant le traumatisme des tissus. Ces innovations contribuent également à la réduction globale des coûts de la santé .Mais la chirurgie ouverte garde des indications et doivent faire partie de l'enseignement

Dr Fabien THAVEAU (Strasbourg) : Place et essor du robot en chirurgie vasculaire

Bien que les techniques endovasculaires de réparation de l'aorte soient désormais courantes leurs résultats à moyen et long terme révèlent certaines limites .La chirurgie robotique représente une avancée technologique majeure. Dans le domaine de la chirurgie vasculaire le robot offre une alternative mini invasive à la chirurgie conventionnelle.

Dr Donald REID (Lanarkshire Ecosse) : L'école écossaise de chirurgie vasculaire

La Glasgow Royal Infirmary a été le lieu de nombreuses premières depuis 1912 et surtout après la deuxième guerre mondiale : la chirurgie s'est concentrée sur les greffes d'aorte proximale dans cette première unité vasculaire spécialisée de Royaume Uni. La sympathectomie chimique a été une alternative, vite répandue, à la sympathectomie lombaire. En 1962 première thrombolyse artérielle. De nombreuses collaborations avec les Etats Unis faisant progresser les greffes

vasculaires prothétiques et la chirurgie endovasculaire .La collaboration se poursuit entre l'Ecosse et la France poursuivant la « Vieille Alliance ».

Dr Enrico ASCHER (New York) : Procédures extrêmes de sauvetage des membres ischémiques : techniques ; sorties du désespoir

Eviter à tout prix l'amputation d'un membre inférieur en développant les pontages artériels vers les artères plantaires, fasciatomie du pied, revascularisation en utilisant le système veineux, améliorer la perméabilité avec des pontages prothétiques. Mesure des résistances du flux etc.

Dr Enrico ASCHER : Procédures artérielles échoguidées, du début à la fin

Depuis plus de vingt ans la sécurité et les avantages du double scanner a été démontrée pour pratiquer des angioplasties et des stentings dans les extrémités hautes et basses sans utiliser de produit de contraste. Le double scanner peut également être utilisé en sauvetage pour diriger des embolisations dans les artères iliaques ou des anévrysmes viscéraux où la présence d'une inflammation majeure rendrait l'exérèse de l'anévrysme dangereuse.

Dr Louise KOSKAS (Paris) : Rôle de l'ingénieur en chirurgie vasculaire

L'étude menée au Laboratoire d'Ingénierie des Fluides et Systèmes Energétiques de l'Ecole des Arts et Métiers se concentre sur le rôle des paramètres mécaniques dans la croissance des anévrysmes de l'aorte abdominale et reproduisant des conditions physiologiques réalistes. Ce projet pluridisciplinaire, réunissant chercheurs, ingénieurs et chirurgiens, vise à affiner la prédiction du risque et à personnaliser les traitements en pathologie vasculaire