

Pr Marc LICKER

Titre académique :

- Professeur ordinaire à la Faculté de Médecine de l'Université de Genève

Fonction hospitalière :

- Médecin adjoint agrégé

Cursus professionnel :

- Diplôme et doctorat en médecine à l'Université Catholique de Louvain.
- Formation en médecine interne, anesthésie et médecine intensive en Belgique (Cliniques Universitaires St Luc, Bruxelles) et aux Hôpitaux Universitaires de Genève.
- "Fellowship" en Anesthésiologie et Soins Intensifs au Royal Victoria Hospital de Montréal (1989-90) et Centre Hospitalier Universitaire du Sart-Tilman à Liège (1990-91), puis retour aux HUG en 1991.
- Depuis 2005 : responsable du secteur d'anesthésie cardiovasculaire et thoracique.

Expertise clinique :

- Anesthésie-Réanimation pour les patients de chirurgie cardiaque, vasculaire et thoracique.
- Techniques de ventilation et d'isolation pulmonaire.
- Techniques d'analgo-sédation pour les interventions cardiologiques, endoscopiques et radiologiques.
- Monitoring hémodynamique et applications des techniques des ultrasons.
- Moyens d'assistance circulatoire et respiratoire chez des patients critiques.
- Evaluation des équipements (ventilateurs, appareils de monitoring) et du matériel.

Domaine de recherche :

- Evaluation et gestion des risques péri-interventionnels.
- Hémodilution normovolémique : bénéfices, effets physiologiques et limites.
- Moyens de réduction des risques péri-opératoires :
 - Cardioprotection en chirurgie cardiovasculaire (glucose-insuline-potassium)
 - Analgésie intrathécale, analgésie péridurale thoracique
 - Alpha2-agoniste (dexmédétomidine)
 - Réhabilitation pré-opératoire
 - Mode de ventilation protectrice
- Contrôle de l'hémostase péri-interventionnelle.

Activité d'enseignement :

- Co-responsable du module « Intégration » (étudiants en 1^{ère} année de médecine).
- Enseignant pour les matières "locomotion, activité physique, réponse à l'hypoxie et choc traumatique et hémorragique" (étudiants en 1^{ère} année de médecine).
- Enseignant et tuteur dans les unités "Respiration" (étudiants en 1^{ère} et 2^e année de médecine).
- Co-responsable de l'unité "Synthèse" (étudiants en 3^e année de médecine).