

DEPARTEMENT D'ANESTHESIE- REANIMATION

François Stéphan: Chef de service de
Réanimation adulte

Iolanda Ion: Chef de service d'Anesthésie
Hôpital Marie Lannelongue
Le Plessis Robinson, France

ANESTHESIE HML

Dr Iolanda Ion

Anesthésie hautement spécialisée

- Adaptée aux différentes techniques chirurgicales.
- Chez des patients de tout âge y compris les nouveaux nés.

Sites

- Bloc opératoire
- Radiologie: cathétérisme interventionnel
salle hybride
- Endoscopie bronchique/digestive

Consultation

- Délai minimum de 48H avant la chirurgie
- Evaluation du patient
- Information complète délivrée oralement et par écrit sur le déroulement de l'anesthésie, le suivi postopératoire et la prise en charge de la douleur.
- Consentement éclairé à signer par le patient ou les parents

Visite préanesthésique

- En général la veille de l'intervention
- Vérification de tous les examens complémentaires
- Réponse aux questions des patients

Types

- Anesthésie générale seule
- Anesthésie combinée générale + locorégionale : péridurale, rachianalgésie, bloc paravertébral
- Anesthésie locorégionale seule : blocs cervicaux, rachianesthésie, blocs périphériques plus rares.

Monitoring

- Classique : scope, TA, SAO2, Bis
- PVC, PAP, POG
- Swann Ganz à SVO2 : DC en continu
- Vigiléo
- ETO
- NIRS

Surveillance post opératoire L'UPOP

- S S P I

L'UPOP

- 12 postes de SSPI ouverts 24h sur 24 ,
7 jours sur 7
- Type de patients

4 circuits patients possibles en post-op

- SSPI puis Unités de Soins Conventionnels
- Patients restant la nuit à l'UPOP
- SSPI en attendant libération place de Réa
- Passage direct en Réanimation

Garde

- Un Médecin anesthésiste de garde sur place
- Surveillance des patients de l'UPOP
- Assure en général les urgences chirurgicales du pôle thoracique
- Interlocuteur privilégié pour les patients ayant une péridurale ou un cathéter paravertébral dans les unités de surveillance continue

Astreinte

- Deux médecins anesthésiste d'astreinte
- Assure les urgences du pôle de chirurgie cardiaque adulte et pédiatrique

La réanimation

- **Un service de Réanimation** qui s'est profondément transformé ces dernières années
 - ECMO
 - Echanges plasmatiques
 - Dialyse
- Une équipe médicale stable regroupant plusieurs spécialités
- Un personnel paramédical motivé et compétent
- Une Cadre de santé dynamique, efficace, rigoureuse accompagnée de 3 infirmiers chefs

REANIMATION ADULTE

- 23 lits de réanimation (800 admissions/an)
- 1er étage (bloc op)
- Equipe de réanimation multidisciplinaire
- 9 Réanimateurs temps plein
 - Hépto-gastro, cardio, anesthésiste- réanimateur
- Service validant le DESC de réanimation médicale
- Formation
 - 6 DES d'Anesthésie -Réanimation



DAR

- **Circuit du patient**
 - Secteur d'hospit, **Bloc, UPOP, USI** et réa, secteur d'hospitalisation
- **Post op : équipes Pr Fadel, Pr Haulon, Dr Deleuze**
 - chir pulmonaire, trachéale, chir vasculaire, TEP, transplantation cardiopulmonaire
 - Chir cardiaque adulte et transplantation
 - Traitement endovasculaire
 - Urgences trauma thoraciques, dissections...
- **Discussions et décisions médico chirurgicales +++**
- **Priorités chirurgicales du CCML**
 - TEP et embolectomie
 - Dissection aortique
 - Transplantation cardiaque et pulmonaire
 - Traitement de l'insuffisance cardiaque terminale
 - ECMO VA
 - Jarvik 2000/Heart Ware/Heart Mate

Réanimation adulte

- Transmission de la garde 8h30 - 9h00
 - En salle de staff (participation du personnel para médical)
- Staff Quotidien vers 12h30-13h00
 - Au lit du patient
- Séances de **bibliographie** et/ou cours 1 fois/semaine

DAR

- La garde
 - 1 réanimateur senior sur place + 1 junior
 - Pas de garde médicale « d'intérieur »
 - Situation d'urgence vitale Bip d'urgence
 - Autres situations : interne de chir appelé en premier
 - UPOP (12 lits): 1 anesthésiste de garde sur place
 - Secteurs d'hospitalisation : pneumologue d'astreinte à domicile, cardiologue sur place (USIC)
 - Réanimateur pour avis
- Urgences externes
 - Accord sénior chir et Anesthésiste/Réanimateur +++

Formation des internes

- 6 internes en réanimation adulte
- Cours x3/semaines (8h30-9h00 salle de staff Réa)
- Bibliographie 1 fois/mois
- Staff Junior 1 fois/mois
- Sujets de thèse/mémoire

Travaux scientifiques:

- BiPAP et OPTIFLOW® (JAMA 2015, Resp Care 2017, JCTVA 2019)
- Dommage alvéolaire diffus (ICM 2018)
- Pneumopathies des transplantés pulmonaires (Clin Transpl 2013)
- HTAP et TEP (EJCTS 2014)
- Thrombopénie induite par l'héparine (CHEST 2013)
- TIH sous ECMO (ICM 2016)
- Curarisation en réanimation (Anesthesia Analgesia 2021)
- TILT (J Crit Care 2018) en collaboration avec les kinés+++
- Manœuvres de recrutement chez l'obese (Resp care 2021)
(Prix de la SFAR)