



**Livret d'accueil des Internes**  
**Département d'Anesthésie-Réanimation**  
**Service d'Anesthésie**  
**Hôpital Marie Lannelongue**



## Table des matières

I.	Présentation générale .....	3
II.	Présentation de l'équipe médicale et soignante du service .....	4
1.	Equipe médicale .....	4
2.	Equipe soignante .....	4
III.	Organisation de l'activité des internes .....	5
IV.	Organisation du bloc opératoire .....	6
1.	Le bloc opératoire .....	6
2.	Organisation .....	6
3.	Rôle du médecin anesthésiste .....	6
V.	Enseignements .....	7
1.	Enseignement pratique .....	7
2.	Enseignement théorique .....	7
VI.	Protocoles de service .....	10
VII.	Numéros utiles .....	8
VIII.	Conclusion .....	10

## **I. Présentation générale**

**L'Hôpital Marie-Lannelongue est un centre d'excellence dans la chirurgie du thorax, des vaisseaux et du cœur, du nouveau-né à l'adulte.**

Il traite les malformations congénitales du cœur, les maladies et les tumeurs de la cage thoracique, les hypertension artérielles pulmonaires et les cardiopathies valvulaires ou les maladies coronariennes.

Pour traiter ses patients, l'Hôpital Marie-Lannelongue a développé de longue date des programmes de transplantation du cœur, des poumons, du bloc cœur-poumons chez l'adulte et l'enfant.

Il est un centre d'innovation pour les remplacements de la trachée par tissus autologues ou les endartériectomies pulmonaires vidéo-assistées sous arrêt circulatoire en hypothermie profonde pour traiter les séquelles d'embolie pulmonaire.

Au-delà de ses activités de chirurgie thoracique et cardio-vasculaire conventionnelles ou thérapeutiques instrumentales par cathétérisme, l'Hôpital Marie-Lannelongue est le centre de référence national français des cardiopathies congénitales complexes. Il est également l'un des 5 centres experts au monde en mesure de traiter chirurgicalement l'hypertension artérielle pulmonaire thromboembolique.

**L'anesthésie pratiquée à l'Hôpital Marie-Lannelongue est une anesthésie hautement spécialisée adaptée aux techniques chirurgicales réalisées dans l'établissement.**

Elle concerne des patients de tout âge, y compris les nouveaux nés.

Après l'opération, la réhabilitation précoce est l'une de nos priorités.

Notre objectif : permettre au patient de retrouver autonomie et confort le plus rapidement possible.

**Ce livret a pour objectif de vous accueillir parmi nous et de vous donner les repères nécessaires à une bonne intégration dans le service.**

## **II. Présentation de l'équipe médicale et soignante du service**

### **1. Equipe médicale**

L'équipe médicale est constituée de 23 médecins anesthésistes-réanimateurs.

**Chef de Service :** Dr Iolanda ION (2530)

**Pôle Adulte :**

- ❖ Cécile ARMOUGOM (2564)
- ❖ Oussama BOUATTOUT (8613)
- ❖ Sylvain DIOP (8637)
- ❖ Mickael FINET (8606)
- ❖ Dominique FOUILLAT (2447)
- ❖ Corentin GOUEZEL (2591)
- ❖ Christian IONESCU (8515)
- ❖ Cristina KASSAB (2579)
- ❖ Nicolas MAVAMBU (2455)
- ❖ Baptiste MONNIER (8609)
- ❖ Andy MUSAT (8724)
- ❖ Marwan NADER (8260)
- ❖ Abel NAIM (2446)
- ❖ Lynda SALMI (2448)
- ❖ Jacques THES (8857)
- ❖ Julia VOULGAROPOULOS (8296)

**Pôle Cardiaque Congénitale :**

- ❖ Violeta BERCAN (2552)
- ❖ Mirela BOJAN (8222)
- ❖ Carmen CREDICO (8624)
- ❖ Caroline GONNET (8646)
- ❖ Avit GUIRIMAND (2518)
- ❖ Alina PATRASCU (2597)
- ❖ Marina RUBATTI (8635)
- ❖ Antonio VECCHIONE (8851)
- ❖ Michel VRILLON (8634)

### **2. Equipe soignante**

L'équipe paramédicale est composée de :

**Equipe IADE**

L'équipe IADE est constituée de 15 infirmiers anesthésistes diplômés d'Etat fixes et 12 IADE vacataires. Leur rôle est d'assurer la réalisation de l'anesthésie conjointement avec l'équipe médicale. Les IADE commencent à 7h30 afin de préparer la salle avant la première induction. Chaque jour l'IADE de garde

est joignable au **8717**. L'IADE astreint au cathétérisme interventionnel est lui joignable au **7878**. L'équipe IADE est constituée de 2 référentes IADE : **Diana OLIVEIRA et Laetitia CARRE** joignable au **8605** pour tout problème lié à l'anesthésie.

#### **Equipe perfusionniste**

L'équipe de perfusionnistes est constituée de 11 infirmiers perfusionnistes chargé de la réalisation de la circulation extra-corporelle (CEC) au sein du bloc opératoire, ainsi que de la gestion des assistances circulatoires au sein de l'hôpital. Chaque jour un perfusionniste référent est joignable au **8818**. Le perfusionniste de garde est joignable au **7808**.

#### **Cadre de Santé SSPI-USIP et Anesthésie : Teck Way HO et Jeanne QUEMENER.**

Vous pouvez vous adresser à Mr HO (**8648**) pour tout problème d'intendance et d'organisation concernant la salle de réveil, et à Mme QUEMENER (**2507**) pour tout ce qui est sujet à l'anesthésie et le bloc opératoire.

#### **Equipe infirmière de la SSPI**

L'équipe infirmière est composée de 14 IDE. Ils travaillent sur la base de 12 heures (7h-19h). 1 équipe pour le jour et 1 équipe pour la nuit.

#### **Equipe aide-soignante de la SSPI**

L'équipe aide-soignante est composée de 10 AS. Comme les infirmiers, ils travaillent sur la base de 12 h.

### **III. Organisation de l'activité des internes**

- Votre présence est nécessaire à la prise en charge des patients.
- Un interne doit être nommé comme correspondant et responsable du planning.
- Un planning journalier pour le mois doit être réalisé avant le 10 du mois précédent et validé par le responsable des internes ou le chef de service, pour être transmis au reste de l'équipe.
- Les absences pour l'enseignement des spécialités (DES, DU ou DESC) ou les congrès doivent être organisés avec le chef de service au début du stage.
- Les absences pour raison personnelle doivent être signalées au chef de service.
- Un tableau prévisionnel de vacances pour la durée du stage doit être établi si possible dans la première semaine de stage et être validée par le chef de service.
- Vous disposez de 4 jours de présence et de 1 jour « off » par semaine.
- Vous disposez de 30 jours de congés annuels (CA) soit 5 semaines à répartir sur l'année (1-4 ou 2-3).
- Vous participez au service de garde : chaque interne doit réaliser **de 3 gardes par mois dont 1 garde de week end par mois**. Lors d'une garde l'interne doit être joignable au **8623**.
- Un bureau est mis à la disposition des internes. Le code du bureau des internes d'anesthésie est le **1304Z**.

## IV. Organisation du bloc opératoire

### 1. Le bloc opératoire

L'Hôpital Marie Lannelongue est constitué de 7 salles d'opération, 3 salles hybrides, 1 salle d'endoscopie bronchique et 1 salle d'endoscopie digestive.

Au bloc opératoire, on retrouve 3 salles dédiées à la chirurgie thoracique (Salles 1, 3 et 5), 1 salle dédiée à la chirurgie cardiaque adulte (Salle 7), une salle dédiée à la chirurgie vasculaire (Salle 6) et 2 salles de chirurgie cardiaque congénitale (Salles 2 et 4). On y retrouve également la salle d'endoscopie bronchique et la salle d'endoscopie digestive qui dispose de sa propre salle de réveil.

Au cathétérisme interventionnel, les 3 salles hybrides sont dédiées à la cardiologie interventionnelle adulte (TAVI, MitraClip, ablation de FA), à la chirurgie vasculaire adulte (endoprothèse, thrombectomie) ainsi qu'à des gestes de radiologie interventionnel adulte et pédiatrique.

Au décours des interventions, les patients séjournent au sein de la salle de surveillance post interventionnelle (SSPI) joignable au **8730** ouverte de 8h30-20h30 qui comprend 8 postes de surveillance. Les patients nécessitant une surveillance prolongée, séjournent aux seins des 2 unités de soins intensifs polyvalente (USIP) qui comprenant chacune 4 lits (USIP-1 : dect 7833 ; USIP-2 : dect 2268).

### 2. Organisation

Chaque jour, 1 médecin et 1 IADE sont postés dans chaque salle. Les IADE commencent à 7h30 pour préparer la salle. L'induction du patient démarre en présence du MAR à 8h, avec pour objectif que le patient soit prêt à 8h30 pour la chirurgie.

Au début du semestre, les internes sont systématiquement accompagnés d'un sénior dédié en salle.

Progressivement sur le semestre, les internes sont autonomisés sous supervision d'un médecin dédié à la salle et tiennent la salle sur des chirurgies simples à plus complexes.

### 3. Rôle du médecin anesthésiste

Le MAR en charge d'une salle a pour mission de :

- Prendre en charge le patient
- Dès l'arrivée du patient en salle, vérifier que le dossier transfusionnel soit à jour (**EFS 8749**)
- Assurer une antibioprophylaxie conforme aux recommandations de la SFAR
- Assurer la qualité de la feuille d'anesthésie, signer le cahier d'ouverture de salle, la check-list HAS de bloc opératoire
- Rédiger les prescriptions per et post-opératoires sur Diane
- Rédiger le recueil de suivi des cathéters d'infiltration péridurale ou péri-nerveuse sur DxCare
- Rédiger un compte-rendu d'anesthésie
- Appeler en amont l'unité dans laquelle le patient séjournera, pour prévenir de la sortie du patient et effectuer une première transmission orale.
- Si le patient sort en Réanimation, appeler l'unité de Réanimation en amont pour prévenir de la sortie du patient
- Faire amener en amont de la sortie un brancard ou un lit d'UPOP si le patient séjourne la nuit au réveil (**7730**)

- Transférer le patient à l'aide de l'équipe de brancardage **(7730)**
- Faire les transmissions au médecin du service d'accueil

Les Gaz du sang per opératoires sont réalisés dans la pièce entre la salle 2 et la salle 4 et si un bilan plus complet est nécessaire il sera envoyé au laboratoire par le pneumatique dans le bloc opératoire devant la salle 4.

La transfusion de PSL doit faire l'objet d'une feuille de prescription qui doit être envoyée avec la carte de groupe dans le grand pneumatique à l'entrée du bloc dont le code est **1#**. **Il est nécessaire d'appeler l'EFS (8750) pour notifier la demande.**

## V. Enseignements

### 1. Enseignement pratique

Cet enseignement se fait sous la supervision des seniors du service. Il consiste en la gestion de la stratégie anesthésique en salle, de la prescription médicale post opératoire, de la discussion en amont des dossiers complexes.

Cet enseignement vise également à encadrer la réalisation des gestes techniques fréquents tels que :

- Gestion des voies aériennes
- Echographie transoesophagienne
- Abord vasculaire : Cathéter de Swan Ganz
- Anesthésie loco-régionale : péridurale thoracique, serratus, etc
- Fibroscopie bronchique per opératoire

### 2. Enseignement théorique

Les enseignements théoriques dispensés dans le service sont les suivants :

#### Cours théoriques

Cours théoriques ayant pour objet un des grands thèmes de l'anesthésie en chirurgie cardiaque, vasculaire et thoracique, l'échographie transthoracique, la physiologie cardiovasculaire et respiratoire. Ces cours auront lieu en début de stage **les mercredis**. Un planning de cours vous sera remis en début de stage.

#### Bibliographie

Séance de bibliographie sur un sujet d'anesthésie ou de réanimation. L'article peut être suggéré par un senior qui encadre également la séance bibliographique. Chaque interne présente 2 articles au cours du semestre.

#### Staff anesthésie

Staff ayant lieu **tous les jeudis après-midi à 18h** avec pour but de discuter de l'organisation du service et des dossiers de patients complexes.

#### Staff Junior

Préparation d'une présentation de données récentes de la littérature sur un sujet suggéré par l'actualité du service. Un senior encadre l'interne dans sa préparation. Chaque interne présente 1 staff junior au cours du semestre

### **Staff Sénior**

Présentation de données de la littérature réalisée par un sénior du service en vue de la réalisation au décours d'un protocole de service, d'un sujet de recherche ou d'un changement des pratiques cliniques. Ce staff peut également être animé par un invité extérieur. Différentes thématiques sont abordées concernant le domaine de la réanimation ou de l'anesthésie.

Les internes peuvent également participer activement à la qualité du soin en travaillant avec les seniors sur les protocoles de service ainsi que la participation aux revues morbidité-mortalité du service.

## **VI. Numéros utiles**

### **Chirurgie Thoracique vasculaire**

- ❖ Pr FADEL 8577
- ❖ Pr HAULON 2297
- ❖ Pr MERCIER 8695
- ❖ Pr FABRE 8576
- ❖ Dr MUSSOT 8568
- ❖ Dr MITILIAN 2403
- ❖ Dr ISSARD 8894
- ❖ Dr ESTEPHAN 2307
- ❖ Dr DECAIX 2409
- ❖ Dr CLERMIDY 2265
- ❖ Dr GAUDIN 8204
- ❖ Dr LE HOUEROU 2342
- ❖ Dr HAUGUEL 2353
- ❖ Interne garde 7727

### **Chirurgie cardiaque**

- ❖ Dr DELEUZE 2445
- ❖ Pr GUIHAIRE 8607
- ❖ Dr RAMADAN 8538
- ❖ Dr GAILLARD 82 06
- ❖ Dr COSSET 8865

### **Pneumologie**

- ❖ Dr LEPAVEC 2430
- ❖ Dr CRUTU 2578
- ❖ Dr FLOREA 2564
- ❖ Dr PRADERE 2279
- ❖ Dr HANNA 2456
- ❖ Dr MEDRAOUI 2354
- ❖ Dr GAZENGEL 2270
- ❖ Dr TO 7565
- ❖ Dr FEUILLET 2503

### **Cardiologie**

- ❖ Dr GHOSTINE 8545
- ❖ Dr FRADI 2450
- ❖ Dr POTTIER 2426
- ❖ Dr KLOECKNER 8755
- ❖ Dr BLANCHARD 2549
- ❖ Dr BRUNET 2343
- ❖

### Réanimation adulte (Service)

- ❖ Unité 1 8879
- ❖ Unité 2 8878
- ❖ Unité 3 8877
- ❖ Unité 4 8876
- ❖ Unité 5 8874
- ❖ Surveillante 8838
- ❖ IDE chef 8806

### Réanimation adulte (Médecin)

- ❖ Réanimateur de garde 8583
- ❖ Pr STEPHAN 8580
- ❖ Dr REZAIGA-DELCLAUX 2563
- ❖ Dr PILORGE 2551
- ❖ Dr IMBERT 8589
- ❖ Dr GENTY 2260
- ❖ Dr WIRTH 2441
- ❖ Dr DENORMANDIE 8253
- ❖ Dr MERTZ 8597
- ❖ Interne de Réanimation 8619

### Bloc opératoire

- ❖ Salle 1 8711
- ❖ Salle 3 8713
- ❖ Salle 5 8715
- ❖ Salle 2 8712
- ❖ Salle 4 8714
- ❖ Salle 6 8716
- ❖ Salle 7 7722
- ❖ Accueil Bloc 8215 Fax 8718
- ❖ CEC 8818 / 7808
- ❖ Brancardier bloc 7804 05 06
- ❖ Carlos 7730
- ❖ Stérilisation Fibro ETO 7964
- ❖ IADE garde 8717
- ❖ IADE KT 7878
- ❖ Surveillante du bloc 8710
- ❖ IBODE chef 8719
- ❖ IBODE garde 8731

### Laboratoire / Imagerie

- ❖ Hématologie 8678
- ❖ Hémostase 8696
- ❖ Biochimie 7686/76
- ❖ Laboratoire de nuit 7696
- ❖ Hémoculture 7693
- ❖ Bactériologie 7685 7686
- ❖ Biologiste 2412
- ❖ EFS médecin 8750
- ❖ EFS 2405
- ❖ Hémovigilance 7940
- ❖ Anatomopathologie 2558 8705/06
- ❖ Pharmacie 8527
- ❖ Radiologie 8582
- ❖ Console TDM 2262
- ❖ IRM 8780
- ❖ Manip radio 7621/22
- ❖ EEG 7708
- ❖ ETT ETO EE 8651 7831
- ❖ Doppler 7873
- ❖ EFR 8657

### Services

- ❖ **H2** surv 8565 IDE 7561/62
- ❖ **J2** surv 8540 IDE 8550
- ❖ **K2** surv 8762 IDE 7567
- ❖ **M2** surv 8575 IDE 7568
- ❖ **H3** surv 8546 IDE 8551
- ❖ **USIC** IDE 8557

## **VII. Protocoles de service**

Afin d'harmoniser les pratiques de prise en charge péri-opératoire ainsi que pour sécuriser la réalisation des procédures anesthésiques, il a été réalisé la rédaction de protocoles de service disponible sur ce lien : <https://ensemble.ghpsj.fr/liens/liens-utiles> à l'onglet Procédures et Protocoles > Ennov

Vous pouvez y accéder à l'aide de vos adresses mails @ghpsj.fr fournis par l'administration.

## **VIII. Conclusion**

Ce document a pour objectif de vous donner un aperçu du fonctionnement du bloc opératoire. Toute l'équipe médicale et soignante sont à votre disposition pour vous aider à une bonne intégration au sein du service.

**Bienvenue dans le service d'Anesthésie de l'Hôpital Marie Lannelongue !**