



Hôpital  
Marie-Lannelongue



**INTEGRATION DES  
Nouveaux Internes**

# Pôle Thoracique

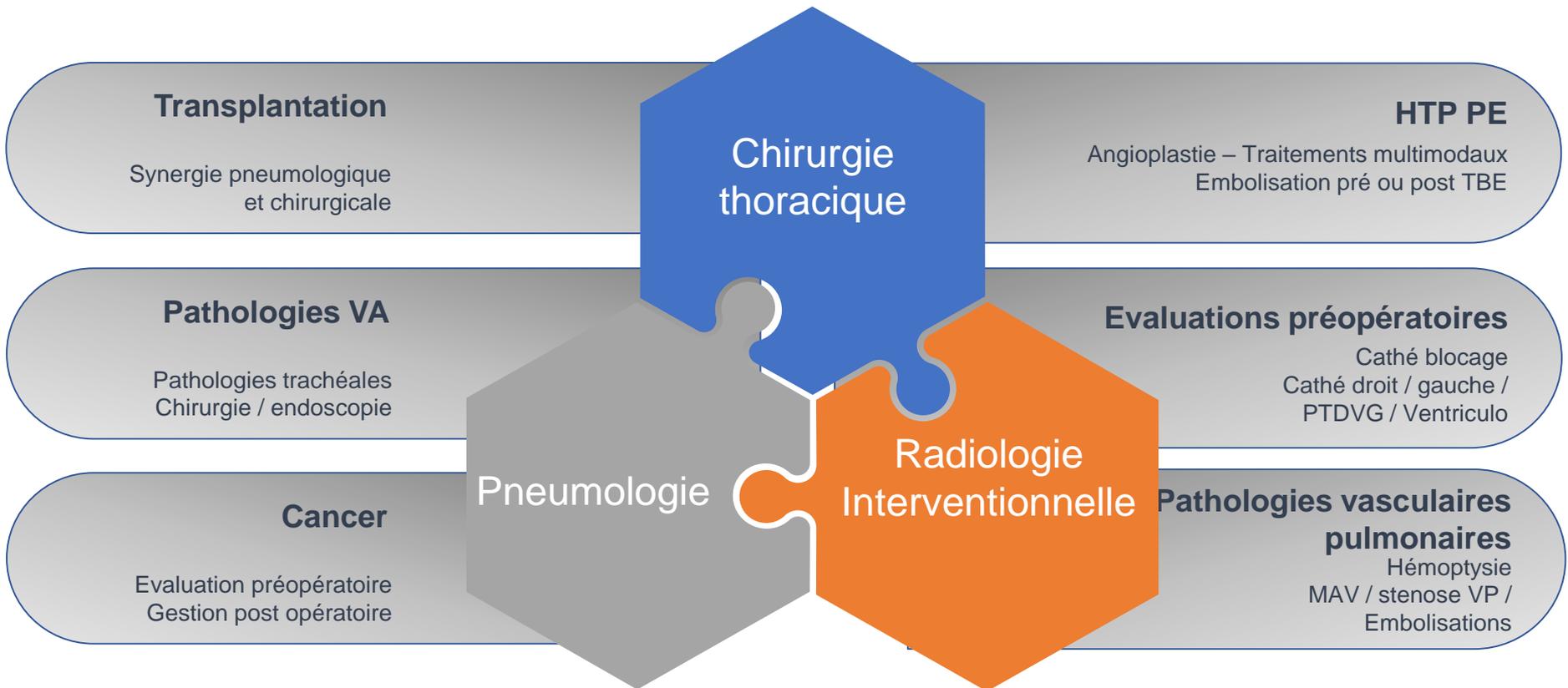
Service de Chirurgie Thoracique et  
Transplantation Cardio-pulmonaire

chef de service : Pr Elie FADEL

Service de Pneumologie et  
Transplantation Cardio-pulmonaire

chef de service : Pr Jérôme Le Pavec

# Département des pathologies thoraciques



## Pneumologie

Secteur M2

Secteur HDS

- Dr Feuillet (PH)
- Dr Chidiac (CCA)
- 1 interne
- Mme De la Reberdière (cadre)
- Dr Dauriat (PH)

## Chirurgie thoracique

Secteur H2

- Dr Gazengel (PH)
- Dr To (CCA)
- 1 interne
- Mme Godon (cadre)

## HDJ conventionnel

- Dr Dolidon (PH)
- Dr Preda (PH)
- 1 interne
- Mme Donné (cadre)

## HDJ greffe

- Dr Le Pavec (PH)
- Dr Dauriat (PH)
- Dr Feuillet (PH)
- Dr Dolidon (PH)
- Dr Gazengel (PH)
- Mme De Lemos (coord)
- Mme Cettour (coord)

## Plateau technique

Bronchoscopie

EFR / EFX

- Dr Crutu (PH)
- Dr Hanna (PH)
- Dr Medraoui (PH)
- Mme Donné (cadre)
- Dr Dauriat (PH)
- Mme Donné (cadre)

# Service Pneumologie et Transplantation Pulmonaire



## DIMENSIONS

- HC 24 lits
  - HDJ 10 lits (conventionnel)
  - HDJ 14 lits (greffe)
  - HDS 6 lits
- 
- Consultation greffe
  - Consultation pneumologie générale
- 
- Endoscopie
  - EFR / EFX



## THEMATIQUES

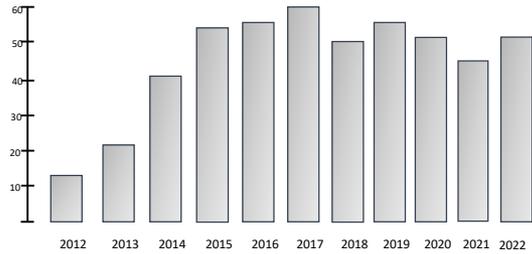
- Transplantation Pulmonaire
  - Hypertension pulmonaire post embolique
- 
- Oncologie thoracique
- 
- Endoscopie interventionnelle
- RCP dédiées



## EQUIPE

- Praticiens temps plein, n = 9
- 
- Assistants, n = 2
  - Dr Junior (agrément), n = 1
- 
- Internes DES, n = 1
  - FFI, n = 2
  - Externes, n = 1 à 3

# Les thématiques



Nombre de transplantations / an

## Transplantation Pulmonaire

1<sup>ère</sup> TCP  
28/06/1986  
907 procédures  
au 01/04/2023

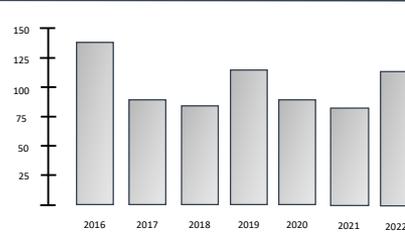
Transplantation  
pulmonaire  
HTAP / Maladies rares

Transplantation  
pulmonaire  
pédiatrique

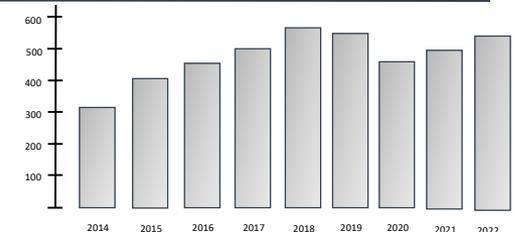
1<sup>er</sup> centre européen  
endarteriectomie  
pulmonaire

1<sup>er</sup> centre mondial  
d'angioplastie  
pulmonaire

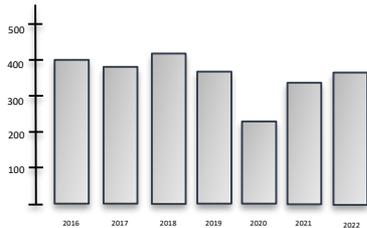
## HTP post embolique



Nombre d'endarteriectomies / an



Nombre d'angioplasties / an



Nombre d'exérèse pulmonaire / an

> 1000 bilans /an  
Instadiag

Expertise T4  
K VA - trachée

## Oncologie thoracique

## Endoscopie

2000 endoscopies/an  
600 EBUS / broncho/an

Complications  
bronchiques greffe

Traitement combiné  
pathologies  
trachéales

# Service de chirurgie thoracique et Transplantation Cardio-pulmonaire

## *Equipe chirurgicale*

- Chirurgiens du Service

  - Dr Justin ISSARD
  - Pr Dominique FABRE
  - Pr Elie FADEL
  - Pr Olaf MERCIER
  - Dr Delphine MITILIAN
  - Dr Sacha MUSSOT

- Chefs de clinique/assistants

  - Dr Jérôme Estéphan
  - Dr Hugo Clermidy
  - Dr Victor Decaix

- Dr Junior

  - Dr Guillaume Fadel
  - Dr Charlotte Baltazard

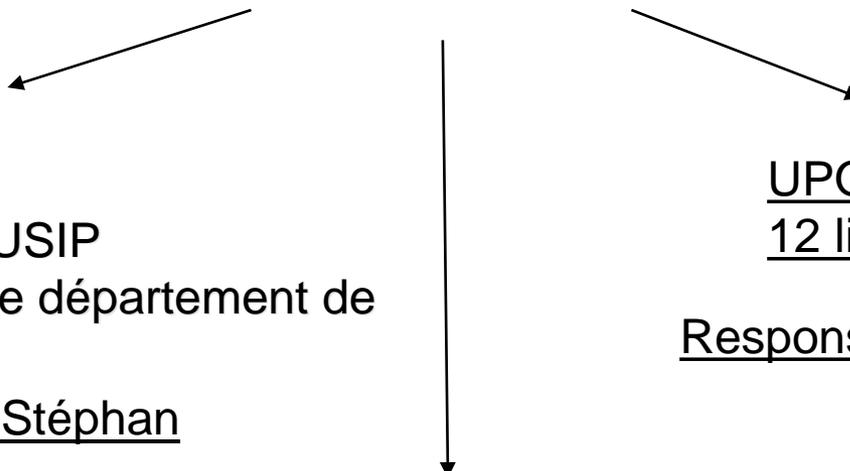
- des chirurgiens « visiteurs »

  - 1 à 3 internes en chirurgie

  - 2 externes en médecine et 2 externes en pharmacie

# Service de chirurgie thoracique et Transplantation Cardio-pulmonaire

## 1<sup>er</sup> étage



Réanimation adulte + USIP  
19 lits partagés avec le département de  
chirurgie cardiaque  
Responsable : Pr F. Stéphan

UPOP 24/7  
12 lits

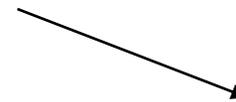
Responsable : Dr I. Ion

BLOC OPÉRATOIRE  
3 salles d'opérations  
Cadre sup de bloc : VA Maleyx  
IDE chef : Rosine Dubertret

# Service de chirurgie thoracique et Transplantation Cardio-pulmonaire

RDC

```
graph TD; RDC["RDC"] --> SH["Salles Hybrides 1+2"]; RDC --> UPOP["UPOP 24/7  
12 lits"]; RDC --> RI["Radiologie Interventionnelle  
Dr Brenot"]; SH --- SH_RESP["Responsables : Pr Haulon  
Dr Brenot"]; UPOP --- UPOP_RESP["Responsable : Dr I.Ion"]; RI --- RI_ZINS["Radiologie  
Dr Zins"];
```



Salles Hybrides 1+2

Responsables : Pr Haulon  
Dr Brenot

UPOP 24/7  
12 lits

Responsable : Dr I.Ion

Radiologie Interventionnelle  
Dr Brenot

Radiologie  
Dr Zins

# Service de chirurgie thoracique et Transplantation Cardio-pulmonaire

## Réunions de service

- **Staff médico-chirurgical HTAP PE : lundi à 17h00 (KB)**
- **Staff médico-chirurgical K : mardi à 14h00**
- **staff chirurgical : mercredi à 16 heures**
- **Staff médico-chirurgical Transplantation : vendredi 14h00**
- **Staff de Recherche mensuel au LRC : 2/mois**
- **Staff externe : IGR, KB, Corbeil, Chauny etc**

# Service de chirurgie thoracique et Transplantation Cardio-pulmonaire

## *Enseignement*

- **Cours de pathologies thoraciques et vasculaires par les chirurgiens du service : 1/semaine ouvert à tous les internes de l'hôpital +++**
- **Bibliographie : en alternance les mercredis 13-14 heures**
- **Cours pour les externes : mardi 11h30-13h00**
- **Cours au CHU Bicêtre (faculté, hôpital)**

# Service de chirurgie thoracique et Transplantation Cardio-pulmonaire

## *Rôle de l'interne : central*

- Au bloc +++
- Dans le service ++ CRH
- En consultation +
- En garde (jamais seul)
- Les urgences
- les PMO
- LRC +
- Travail académique +++

# Chirurgie du cancer pulmonaire

- Chirurgie « classique » VATS >350 / an

-Chirurgie extensive des T4 :

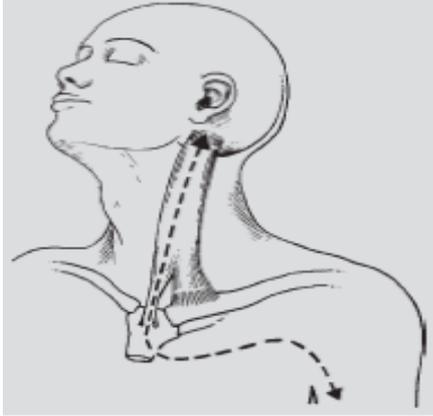
-tumeurs envahissant le défilé thoraco-brachial

- tumeurs envahissant le rachis

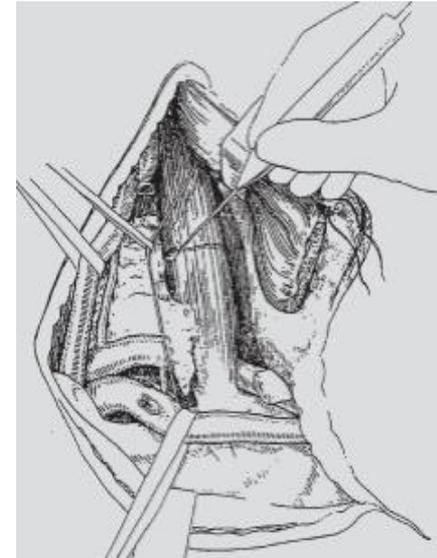
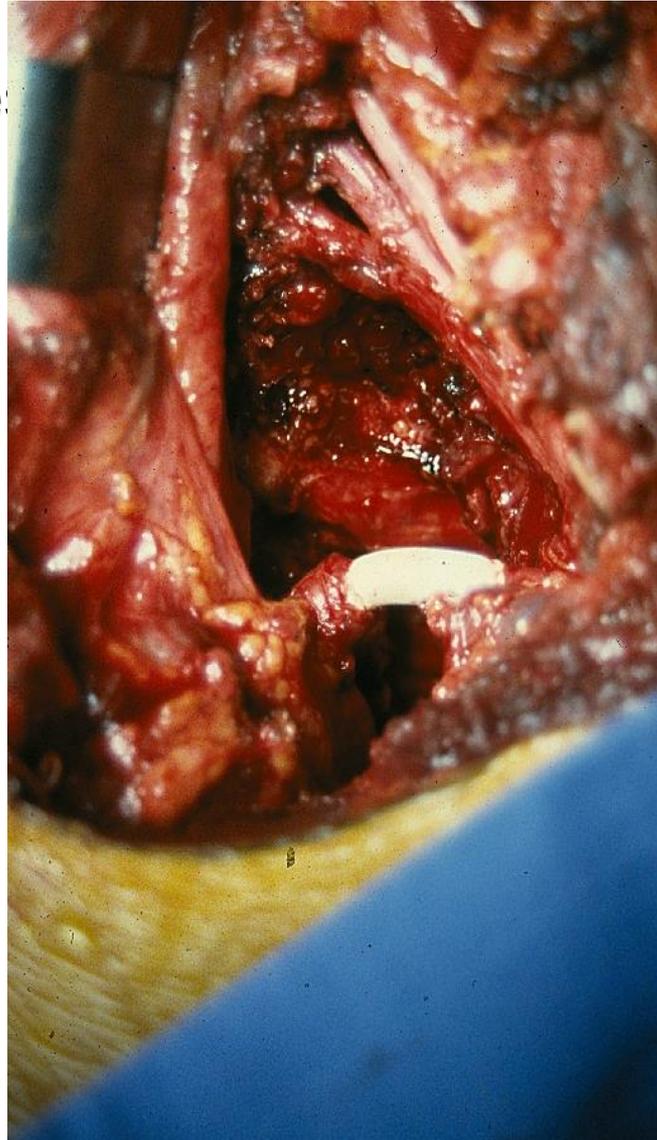
- pneumonectomie + Carène +/- VCS

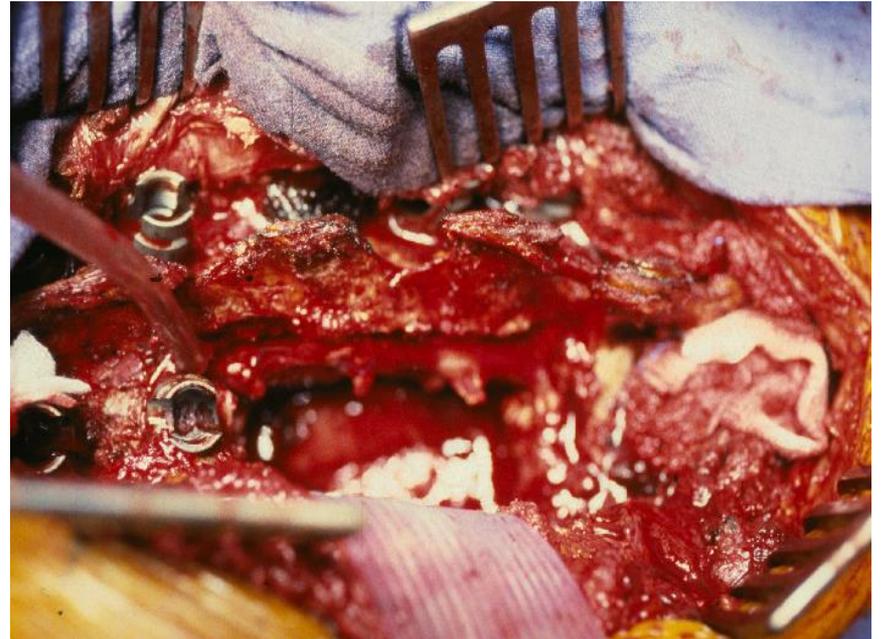
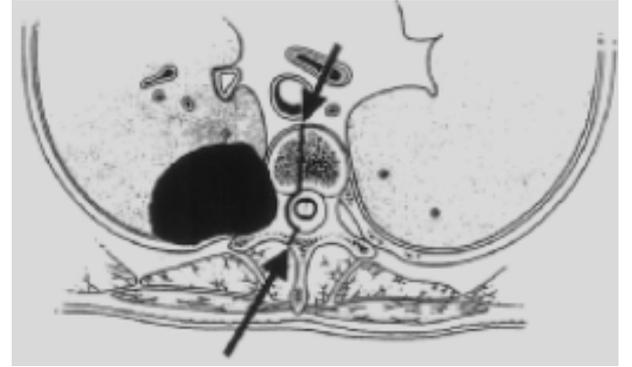
1<sup>ère</sup> cause de mortalité par cancer chez l'homme et la femme,  
et le trans-genre!!!

# Chirurgie du cancer pulmonaire Chirurgie extensive des KBP I

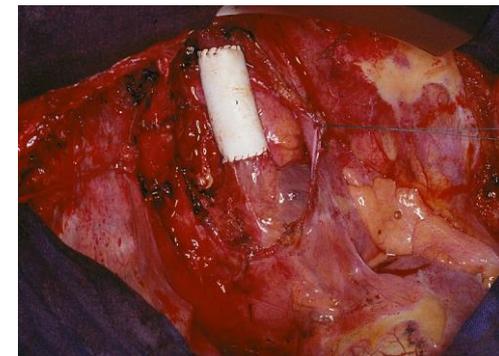
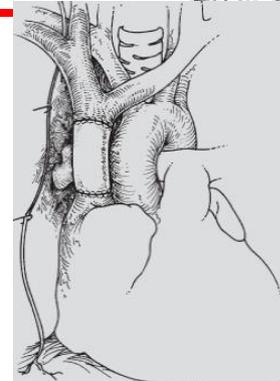
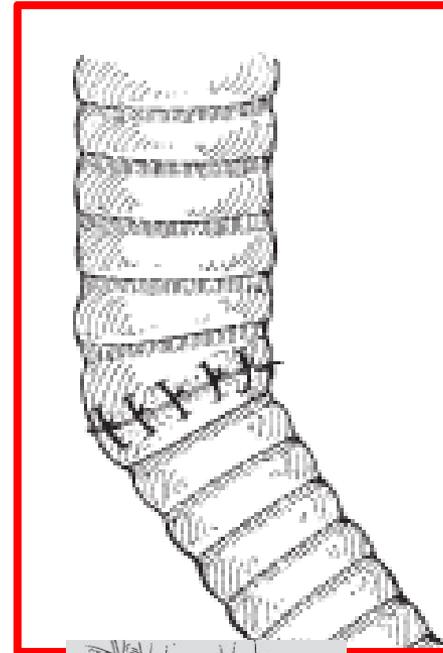
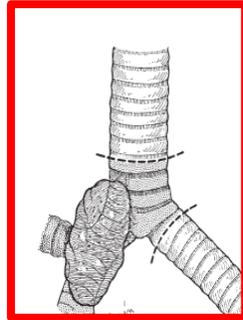
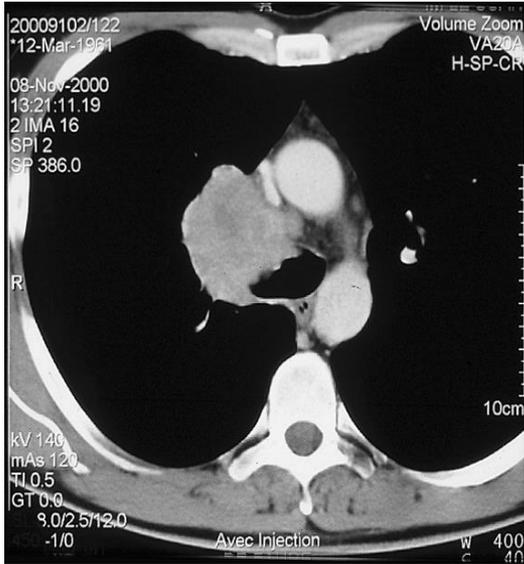


Le





# Chirurgie du cancer pulmonaire : autres T4N0



	<b>Intraop. mortality</b>	<b>N0-N1 5 y. surv.</b>	<b>N2-N3 5 y. surv.</b>	<b>Overall 5 y. surv.</b>
<b>Inlet</b>	1%	37%	7%	31%
<b>Carina</b>	7.1%	49.7%	6%	38%
<b>SVC</b>	9%	45%	20%	32%

# Transplantation Marie-Lannelongue

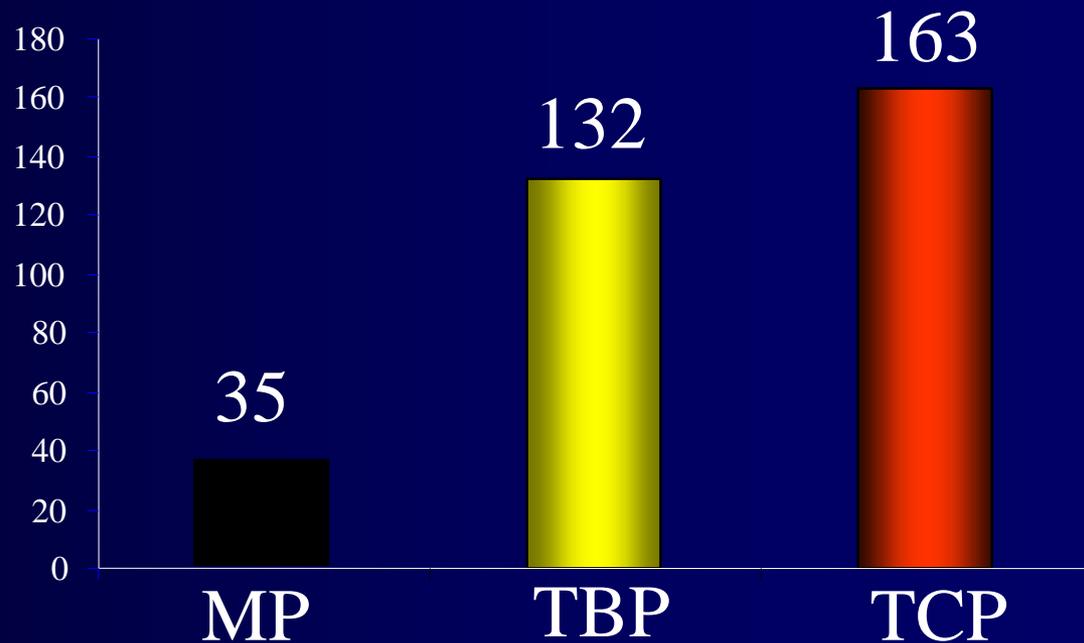
1986-2008

330 TP et TCP chez 322 patients

165 H/165 F

age moyen : 41 ans (9-61)

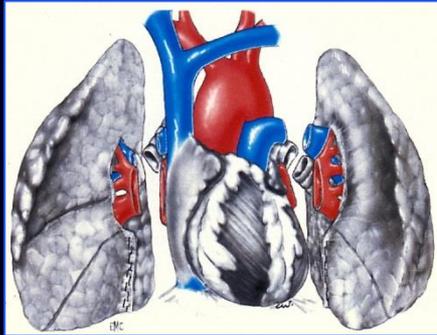
Suivi :  $67 \pm 61$  mois



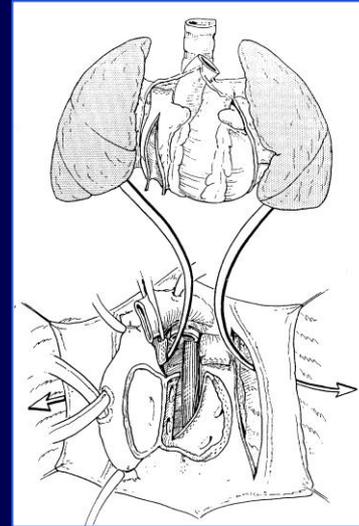
# TRANSPLANTATION pour HTAP

1986-2008 n=207

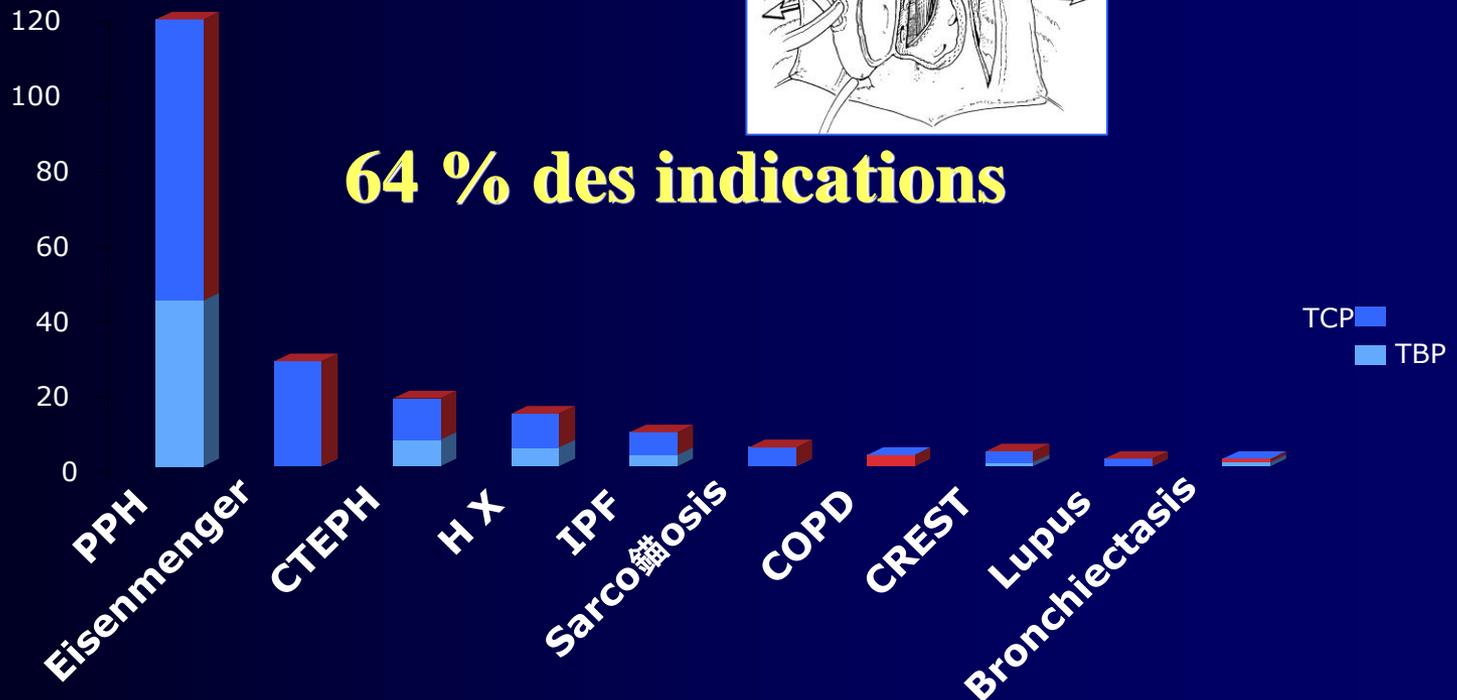
TBP  
n = 61



TCP  
n = 143

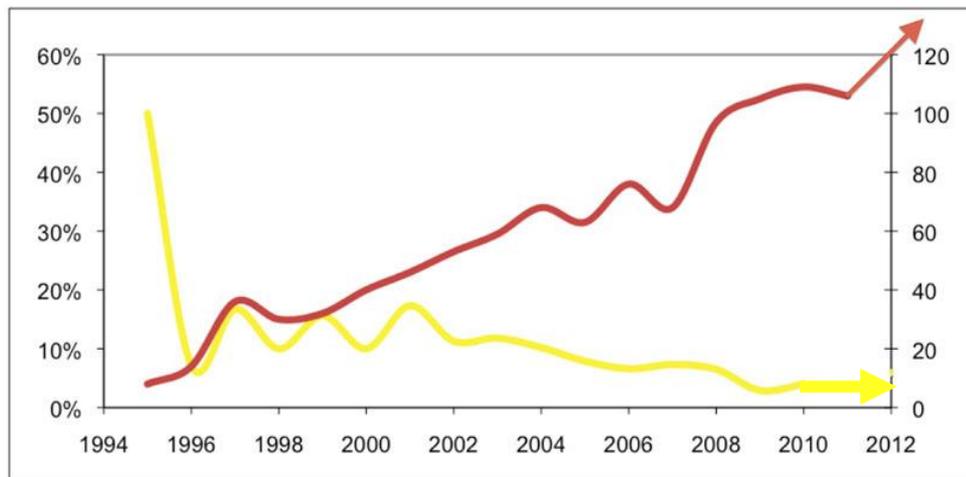
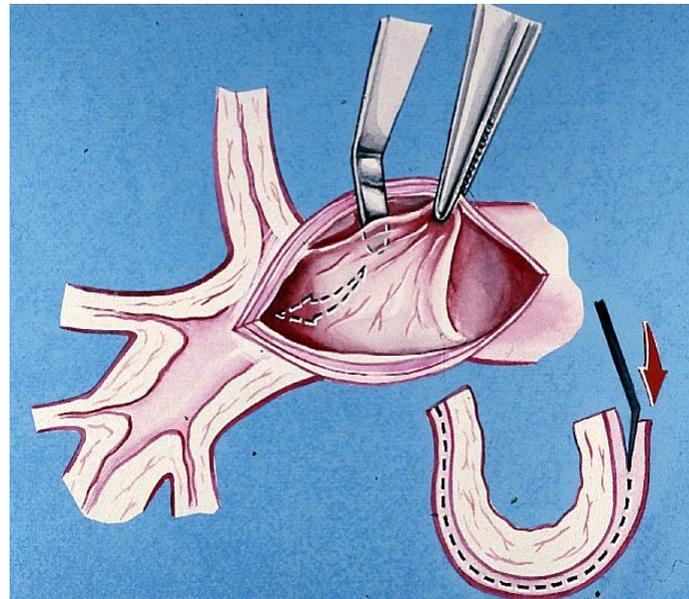


n



## *Thrombo Endarteriectomie pulmonaire pour HTAP post embolique*

- **Embolie pulmonaire souvent non diagnostiquée**
- **Persistance du matériel cruorique**
- **Transformation en matériel fibreux**
- **Oblitération des branches de l' AP + vasculopathie**
- **Développement d'une HTAP**
- **Décès**



# Ça vaut le coup !!



Classement de  
l'HOPITAL  
MARIE  
LANNELONGUE  
Le Point – Août 2019

**BRAVO ! Merci à tous !**

MARIE LANNELONGUE **1<sup>er</sup>**  
hôpital en Ile de France

pour la chirurgie du cancer  
du poumon



MARIE LANNELONGUE **2<sup>e</sup>**  
hôpital en France

pour la chirurgie  
cardiaque pédiatrique



MARIE LANNELONGUE **3<sup>e</sup>**  
hôpital en Ile de France

pour la chirurgie des  
carotides



MARIE LANNELONGUE **4<sup>e</sup>**  
hôpital en Ile de France

pour la chirurgie  
cardiaque adulte



# Ça vaut le coup !!

CHIRURGIE THORACIQUE				NOTORIÉTÉ DE L'AUTEUR	NOMBRE DE PUBLICATIONS	SCORE LE POINT
EXPERT CLASSÉ	SPÉCIALITÉS	ÉTABLISSEMENT				
1 <sup>er</sup> Pr Élie Fadel	Transplantation cardio-pulmonaire, cancer du poumon, chirurgie vasculaire	Centre chirurgical Marie-Lannelongue, Le Plessis-Robinson (Hauts-de-Seine)	☛	65	110	795
2 <sup>e</sup> Pr Marco Allifano	Cancer du poumon	Hôpital Cochin, Paris	☛	50	81	687
3 <sup>e</sup> Pr Pierre-Emmanuel Falcoz	Transplantation pulmonaire, cancer du poumon	CHU - Hôpital civil, Strasbourg (Bas-Rhin)	☛	37	92	644
4 <sup>e</sup> Pr Olaf Mercier	Transplantation cardio-pulmonaire, cancer du poumon	Centre chirurgical Marie-Lannelongue, Le Plessis-Robinson (Hauts-de-Seine)	☛	38	75	541
5 <sup>e</sup> Pr Dominique Fabre	Cancer du poumon, chirurgie vasculaire	Centre chirurgical Marie-Lannelongue, Le Plessis-Robinson (Hauts-de-Seine)	☛	25	49	371
6 <sup>e</sup> Pr Jean-Marc Baste	Cancer du poumon	CHU - Hôpital Charles-Nicolle, Rouen (Seine-Maritime)	☛	18	43	317
7 <sup>e</sup> Dr Ludovic Fournel	Cancer du poumon	Hôpital Cochin, Paris	☛	16	36	316
8 <sup>e</sup> Pr Stéphane Renaud	Cancer du poumon	CHU - Hôpitaux de Brabois, Vandœuvre-lès-Nancy (Meurthe-et-Moselle)	☛	16	30	292
9 <sup>e</sup> Pr Françoise Le Pimpec-Barthes	Cancer du poumon, chirurgie du diaphragme	Hôpital européen Georges-Pompidou, Paris	☛	38	47	276
10 <sup>e</sup> Pr Pierre Mordant	Transplantation pulmonaire, cancer du poumon	Hôpital Bichat, Paris		27	39	247
11 <sup>e</sup> Pr Anne Olland	Transplantation pulmonaire, cancer du poumon	CHU - Hôpital civil, Strasbourg (Bas-Rhin)	☛	17	33	236
12 <sup>e</sup> Pr Pascal Thomas	Transplantation pulmonaire, cancer du poumon, œsophage	Hôpital Nord, Marseille (Bouches-du-Rhône)	☛	60	73	235
13 <sup>e</sup> Dr Dominique Gossot	Cancer du poumon	Institut mutualiste Montsouris, Paris	☛	32	34	229
14 <sup>e</sup> Pr Édouard Sage	Transplantation pulmonaire, cancer du poumon	Hôpital Foch, Suresnes (Hauts-de-Seine)	☛	20	32	205
15 <sup>e</sup> Dr Jean-Michel Maury	Transplantation cardio-pulmonaire, cancer du poumon	Hôpital Louis-Pradel, Bron (Rhône)	☛	14	29	203
16 <sup>e</sup> Dr Agathe Seguin-Givelet	Cancer du poumon	Institut mutualiste Montsouris, Paris	☛	14	31	193
17 <sup>e</sup> Pr François Tronc	Transplantation cardio-pulmonaire, cancer du poumon	Hôpital Louis-Pradel, Bron (Rhône)	☛	25	27	192
18 <sup>e</sup> Dr Charlotte Cohen	Cancer du poumon	CHU - Hôpital Pasteur, Nice (Alpes-Maritimes)	☛	13	27	166
19 <sup>e</sup> Dr Sacha Mussot	Transplantation pulmonaire, chirurgie vasculaire	Centre chirurgical Marie-Lannelongue, Le Plessis-Robinson (Hauts-de-Seine)	☛	32	32	152
20 <sup>e</sup> Dr Antoine Legras	Cancer du poumon, diaphragme	CHU - Hôpital Trousseau, Tours (Indre-et-Loire)	☛	14	22	144

**Chirurgie thoracique. Score Le Point :** valeur attribuée aux publications (voir méthodologie, p. 136). **Nombre de publications :** publications scientifiques de 2016 à 2020 (à titre indicatif). **Notoriété de l'auteur (H-Index) :** citations et impact de ses travaux. Plus le H-Index est élevé, plus le chercheur est expérimenté (à titre indicatif). ☛ : établissement classé en chirurgie du cancer du poumon dans le palmarès des hôpitaux du Point 2021 (n° 2563, 23 septembre 2021). **Sources :** PubMed, Scopus.

Le patron du service est N°1 et il y a 4 chirurgiens du service dans les 20 classés