

# Avoir bon coeur

Mélanie BIBERT

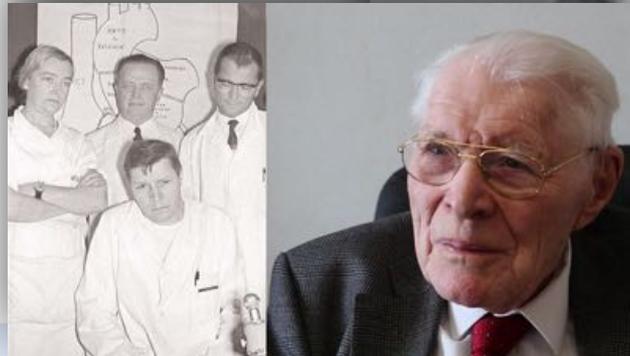
Hôpitaux Civils de Colmar



*Hôpitaux Civils  
de Colmar*

# Pourquoi parler de la greffe cardiaque ?

- la greffe cardiaque a **50 ans**
  - Prof Christian Barnard
    - 03/12/1967
    - Afrique du Sud
  - Prof Christian Cabrol
    - 27/04/1968
    - France



# Pourquoi parler de la greffe cardiaque ?

- la greffe cardiaque a **50 ans**
- **MAIS**
  - faible durée de vie des receveurs avant les années 80
    - réfrigération
    - cyclosporine



# La greffe en 2017

22 617

- patients en attente

5 891

- patients greffés
- patients sont décédés faute de greffons
- les receveurs n'attendent pas un organe parfait, mais un **organe qui leur permettra de vivre**

# C'est quoi un donneur ?

- **patient en EME**
- **diagnostic clinique/paraclinique**
- **accord de son vivant**
- **sans CI d'emblée**



# C'est quoi la mort encéphalique ?

- **seul diagnostic inscrit dans le JO**
- **destruction totale et irréversible de l'encéphale et du tronc cérébral**
- **seule façon de mourir**
- **obligation légale d'arrêt des machines**

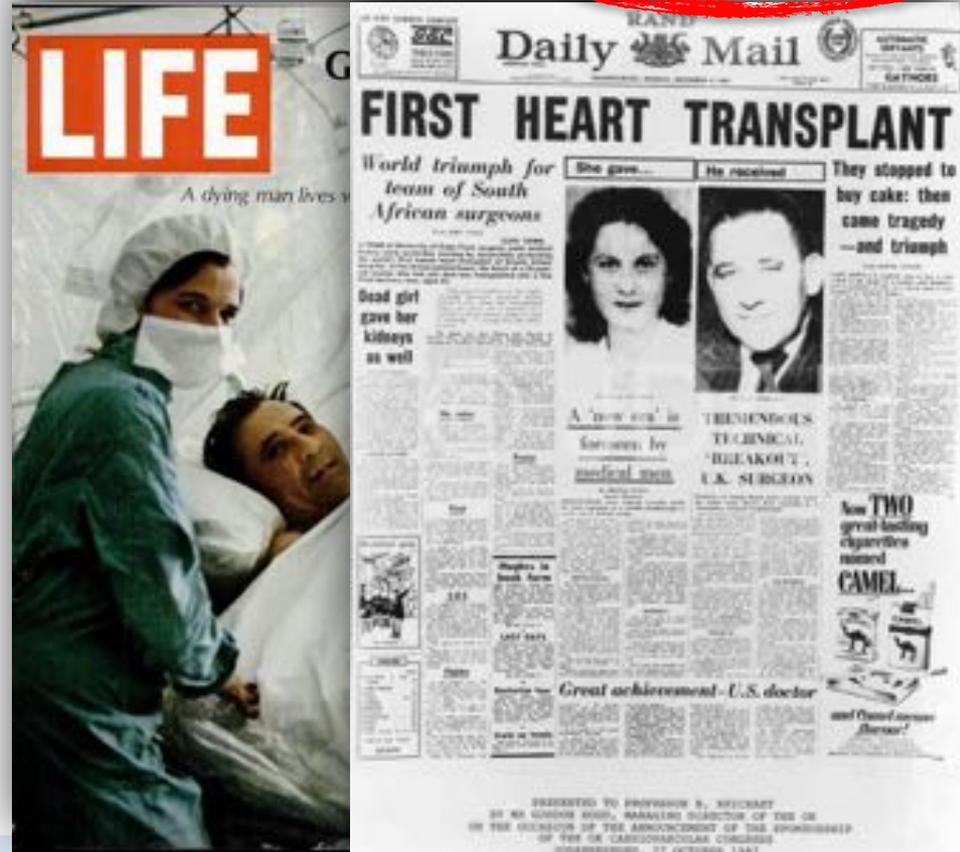
# Loi Cavaillet et nouveautés

## CONSENTEMENT PRESUME

- 
- « Ce prélèvement peut-être effectué dès lors que la personne concernée n'a pas fait connaître de son vivant, son **REFUS** d'un tel prélèvement »

# Grands principes de la loi

- gratuité
- anonyme
- équitable
- interdiction de publicité



PRESENTED TO PROFESSOR R. SPICAMBI  
OF 48 GARDEN ROAD, MARLBOROUGH QUARTERS OF THE IC  
ON THE OCCASION OF THE ANNOUNCEMENT OF THE SPONSORSHIP  
OF THE IC 'CARDIOVASCULAR CONGRESS'  
MARLBOROUGH, 27 OCTOBER 1981

# Règles de répartition

- **morphotype**
- **ABO / HLA**
- **SU / hyperimmunisés / enfants**
- **local**



agence de la  
biomédecine

# CI au don

- très peu

**certains cancers**

**VIH**

**ESB**

**rage**

**greffe dure mère**

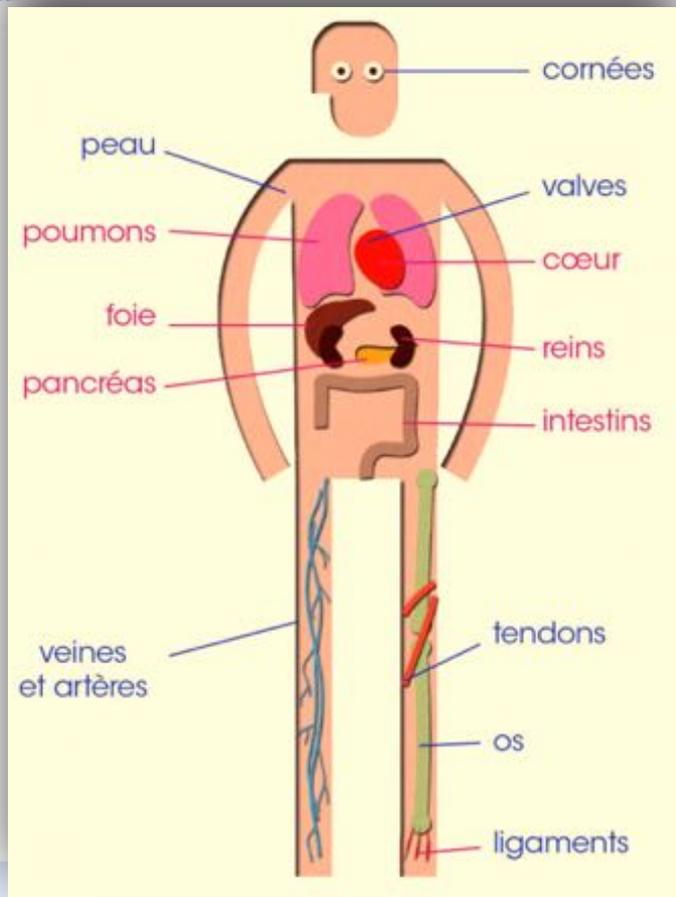
**tuberculose  
active**

**ttt par hormone  
hypophysaire**

# Indications de la greffe

- **maladies brutales**
  - **hépatite, intoxications, cardiomyopathie, ...**
- **maladies congénitales**
  - **mucoviscidose, polykystose rénale, cardiopathies cyanogènes, ...**

# Que peut-on greffer ?



- **tissus**
- **organes**
- **cellules**
- **tissus composites**

# Don de tissus

- moins connu mais tout aussi important
  - peau => 150 m<sup>2</sup>/an
  - 6 000 cornées
  - os / tendons / vaisseaux /  
valves cardiaques



# Greffe cardiaque

- **contraintes logistiques**
  - **durée de vie de 4 heures**
  - **transport**
  - **cardioplégie**
  - **logistique = anticipation**



# Evaluation du greffon

- **donneur : ATCD - FdR CV - causes du décès**
- **biologie : CPK - Troponines I (*discutables*)**
- **ECG**
- **Echographie cardiaque**
- **KT droit et KT gauche**
- **évaluation visuelle du chirurgie préleveur**
- **coroscan non validé (*tachycardie*)**

# CI absolues à la greffe cardiaque

- intoxication au CO si HbCo > 20%
- arythmies ventriculaires graves
- hypoxie sévère => SpO2 < 80%
- IDM documenté
- FEVG basse < 30%
- malformation cardiaque
- VIH

# CI relatives

- **sepsis - hépatite B/C - stupéfiants IV**
- **ATCD de néoplasie métastasée**
- **contusion à l'écho**
- **arythmies supra-ventriculaires récurrentes**
- **hypertrophie ventriculaire gauche**
- **hypokinésie ventriculaire gauche 30-50%**
- **ACR récidivants ou MCE > 30 mn dans les 24 dernières heures**

# ECG

- **troubles de la repolarisation systématisés ou séquelles de nécrose**
- **signes d'HVG**
- **ne pas prendre en compte les anomalies isolées**



# Echographie cardiaque

- examen de référence
- FEVG - Taille VG - épaisseur des parois (HVG) - cinétique VG - valvulopathie - taille et fonction VD - péricarde

# Objectifs de l'échographie

- **sélectionner un donneur potentiel**
- **augmenter le pool des donneurs => ETO + PdC**
- **améliorer la qualité des greffons**
- **FEVG doit être > 45%**

# Divers

3 600 donneurs

1/9

1 600 donneurs prélevés

400 coeurs greffés

# Divers

- **donneur âgé plus sensible au temps d'ischémie**
- **poids > 60 kg préféré**
- **greffon féminin moins bon que greffon masculin**
- **pendaison = orage catécholaminergique = baisse de la qualité**

# Si je suis pour ...

- **Je le dis à mes proches**

- papiers libres
- carte de donneur



# Si je suis contre

## • Je le dis à mes proches

- papiers libres
- RNR

Agence de la biomédecine | DON D'ORGANES, TISSUS CONCERNÉS

CAMPAIGNES D'INFORMATION | EVÉNEMENTS | TOUTES LES RÉPONSES À VOS QUESTIONS

SI VOUS NE SOUHAITEZ PAS  
DONNER VOS ORGANES ET TISSUS  
APRÈS VOTRE MORT, INSCRIVEZ-  
VOUS SUR LE REGISTRE NATIONAL  
DES REFUS.

S'INSCRIRE

S'INSCRIRE SUR LE REGISTRE  
NATIONAL DES REFUS

Munissez vous d'une copie d'une pièce d'identité recto-verso

S'INSCRIRE SUR  
LE REGISTRE

EN LIGNE | PAR COURRIER

# Refus partiel

- Je suis pour mais ...
- RNR

Agence nationale pour le don d'organes et de tissus | DON D'ORGANES, TISSUS CONCERNÉS

CAMPAGNES D'INFORMATION | EVÉNEMENTS | TOUTES LES RÉPONSES À VOS QUESTIONS

SI VOUS NE SOUHAITEZ PAS  
DONNER VOS ORGANES ET TISSUS  
APRÈS VOTRE MORT, INSCRIVEZ-  
VOUS SUR LE REGISTRE NATIONAL  
DES REFUS.

S'INSCRIRE

S'INSCRIRE SUR LE REGISTRE  
NATIONAL DES REFUS

Munissez vous d'une copie d'une pièce d'identité recto-verso

S'INSCRIRE SUR LE REGISTRE

EN LIGNE | PAR COURRIER







# Ultime inspection !!





## Un greffé cardiaque peut ...

•A: connaitre son donneur

•B: donner son coeur

•C: arrêter son traitement

•D: payer pour avoir un coeur



Des questions ?