

**THESE  
PRESENTEE POUR LE  
DOCTORAT EN MEDECINE  
Diplôme d'Etat**

par

**FRANÇOIS MARIN BRAUN**  
né le 25 janvier 1955 à Strasbourg (Bas-Rhin)  
Interne des Hôpitaux

**LE LAMBEAU ANTEBRACHIAL LIBRE OU EN ILOT  
EN CHIRURGIE DE LA MAIN  
(à propos d'une série de 23 cas)**

## I N T R O D U C T I O N

- I- GENERALITES - HISTORIQUE
- II- CARACTERISTIQUES DE LA PEAU AU NIVEAU DE LA MAIN
- III- RAPPEL DES DIFFERENTS MOYENS DE COUVERTURE CUTANEE
- IV- DEFINITION DU LAMBEAU ANTEBRACHIAL
- V- PLAN DE TRAVAIL

## A N A T O M I E

- I- NOMENCLATURE ANATOMIQUE ET GLOSSAIRE
- II- LES BASES ANATOMIQUES DU LAMBEAU

### 1. L'ARTERE RADIALE

- a) Rappel embryologique
- b) Origine - trajet - terminaison classiques
- c) Rapports
- d) Branches collatérales
  - A l'avant-bras
  - A l'intérieur de la gouttière du pouls et de la tabatière anatomique
  - Au niveau du premier espace inter-métacarpien
- e) Variations
- f) Importance fonctionnelle de l'artère radiale et possibilités de suppléance
  - Notion d'arcade palmaire superficielle et profonde

### 2. TEGUMENTS - VAISSEAUX ET NERFS SUPERFICIELS

### 3. LES DIFFERENTS LAMBEAUX THEORIQUEMENT POSSIBLES

- a) Le "super" lambeau
- b) Le lambeau normal
- c) Le petit lambeau
- d) Le lambeau composite
- e) Le lambeau de fascia pur

## T E C H N I Q U E O P E R A T O I R E

- I- EXAMEN PRE-OPERATOIRE ET PLANIFICATION DU LAMBEAU

- 1. EXAMEN CLINIQUE
- 2. EXAMENS COMPLEMENTAIRES
  - Techniques non invasives
  - Techniques invasives

- II- INSTALLATION DU PATIENT
- III- DESSIN DU LAMBEAU
- IV- PREPARATION DU SITE RECEVEUR
- V- DISSECTION ET TRANSFERT DU LAMBEAU

- 1. LE LAMBEAU ANTEBRACHIAL LIBRE
- 2. LE LAMBEAU ANTEBRACHIAL EN ILOT

- VI- VARIANTES DU LAMBEAU ANTEBRACHIAL
- VII- COUVERTURE DU SITE DONNEUR
- VIII- SOINS POST-OPERATOIRES

## M A T E R I E L D ' E T U D E E T

### A N A L Y S E D E S R E S U L T A T S

- I- GENERALITES
- II- MATERIEL D'ETUDE
- III- ANALYSE DES RESULTATS

- 1. LE TERRAIN
- 2. LE TRAUMATISME
- 3. LE LAMBEAU
- 4. RESULTATS

## D I S C U S S I O N

### I- CLASSIFICATION DU LAMBEAU ANTEBRACHIAL

#### 1. SELON LA LOCALISATION

- a) Le lambeau chinois en flot
- b) Le lambeau chinois libre

#### 2. SELON LA VASCULARISATION

- a) Lambeau cutané conventionnel à vascularisation non systématisée
- b) Lambeaux musculaire et myocutané
- c) Lambeau cutané à vascularisation axiale
- d) Lambeau chinois

### II- RAPPEL DES TECHNIQUES DE COUVERTURE CUTANEE EN CHIRURGIE DE LA MAIN

#### 1. INTRODUCTION

#### 2. LA CICATRISATION DIRIGEE

#### 3. L'AUTO-GREFFE DE PEAU

#### 4. LES LAMBEAUX

- a) Quand faut-il faire un lambeau ?
- b) Le lambeau idéal !
- c) Les lambeaux locaux et loco-régionaux
- d) Les lambeaux à distance

III- PLACE DU LAMBEAU ANTEBRACHIAL PARMIL  
LES MOYENS DE COUVERTURE CUTANEE DE LA MAIN

1. AVANTAGES ET INCONVENIENTS DU LAMBEAU ANTEBRACHIAL
  - a) Avantages
  - b) Inconvénients
2. PLACE DU LAMBEAU CHINOIS PAR RAPPORT AUX LAMBEAUX PEDICULES A VASCULARISATION AXIALE
3. PLACE DU LAMBEAU CHINOIS PAR RAPPORT AUX LAMBEAUX LIBRES

IV- LE PROBLEME PARTICULIER DE LA RECONSTRUCTION  
DU POUCE

1. IMPORTANCE DU POUCE
2. QUALITES NECESSAIRES A UN POUCE
3. RAPPEL SUR LES POSSIBILITES DE RECONSTRUCTION  
DU POUCE
  - a) A partir de la main elle-même
  - b) Par transfert de segment du pied ou de la  
main contro-latérale
  - c) Par reconstruction ostéoplastique
4. LE LAMBEAU COMPOSITE CUTANEO-OSSEUX ANTEBRACHIAL  
DANS LA RECONSTRUCTION DU POUCE
  - a) Avantages
  - b) Inconvénients
  - c) Conclusion

C O N C L U S I O N S

B I B L I O G R A P H I E