

Année Universitaire 2016-2017

# Prothèses totales du Genou CAT devant une nécrose cutanée



Hospices Civils de Lyon

**Anthony VISTE**

*CHU Lyon Sud*

*Chirurgie Reconstruction Hanche & Genou*



# Introduction

- + 2-10% des cas
- + De la désunion à la nécrose cutanée



# Plan

1. Étiologies
2. Rappels
3. Clinique
4. Thérapeutiques

# 1. Étiologies

## + Locales:

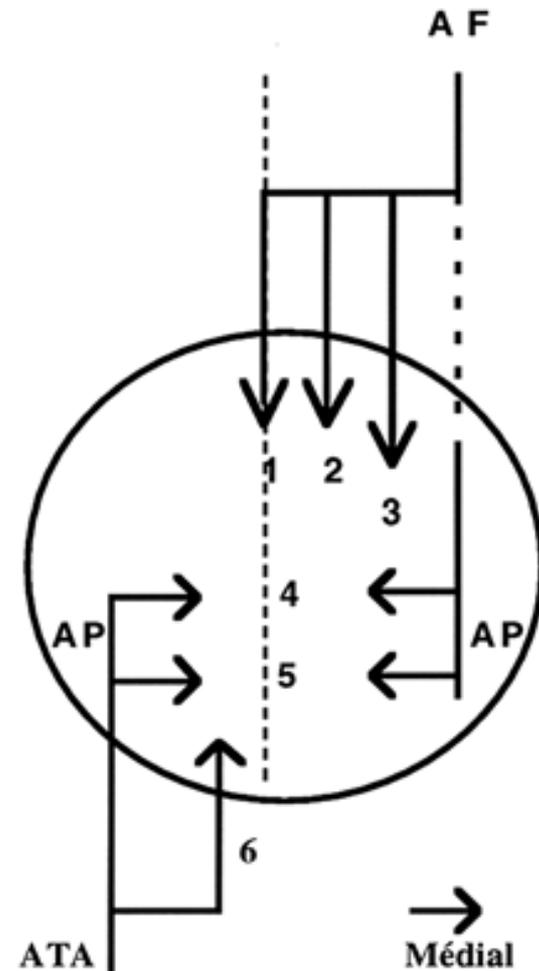
- + État vasculaire
- + Cicatrices et chirurgies précédentes

## + Générales:

- + Diabète, Corticothérapie, Âge
- + Tabagisme
- + Anémie, dénutrition

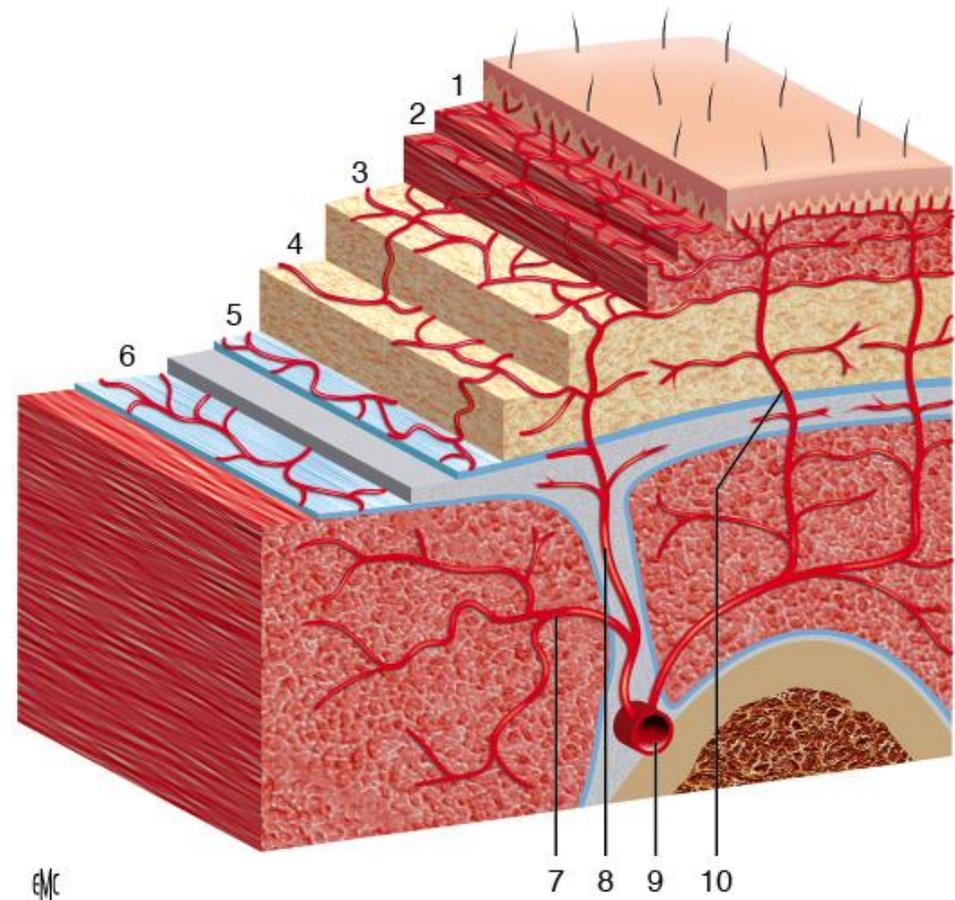
## 2. Anatomie

- + 3 sources artérielles:
  - + A. fémorale
  - + A. poplitée
  - + A. tibiale antérieure



# Vascularisation cutanée

- + Fascia profond
- + Aa. Cutanées directes
- + Aa. Musculo-cutanées
- + Aa. Septo-cutanées



# Prévention

- + Diminuer les traumatismes cutanés
- + Optimiser l'environnement
- + Avis plasticien
- + Sham incision, expansion cutanée



# Incision sur genou cicatriciel

- + Reprendre l'incision la + latérale si ATCD chirurgicaux
- + Pont de 6 cm
- + Cicatrices transversales: croisement  $>60^\circ$

# 3. Présentation clinique

+ Ischémique



+ Infectieuse



# 4. Options thérapeutiques

- + 2 facteurs décisionnels:
  - + Profondeur, Taille
  - + Infection ?
  
- + PDS superficielles
  - + <3 cm: Cicatrisation dirigée
  - + > 3 cm: lambeau fascio-cutané ou perforant
  
- + PDS profondes
  - + Lambeaux musculaires (gastrocnémien/libres)
  
- + Amputation

# Cicatrisation dirigée

- + PDS superficielle < 3 cm
- + Débridement, Pansements / TPN
- + Trt: arrêt kiné

# Lambeaux

## Régionaux

### + Musculaires

- + Chef médial du muscle gastrocnémien

### + Fascio-cutanés

- + De rotation
- + À pédicule proximal: basé sur un pédicule NV

### + Perforants

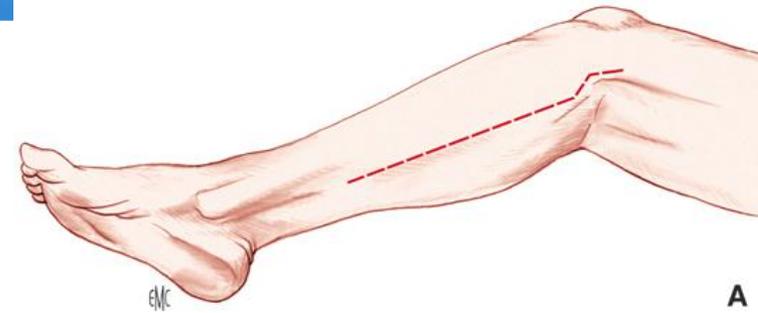
## Libres

- + Grand dorsal
- + ALT

# Lambeau gastrocnémien médial

+ Tunnellisation

+ GPM





Courtesy Matthieu Koppe





Lambeau en place



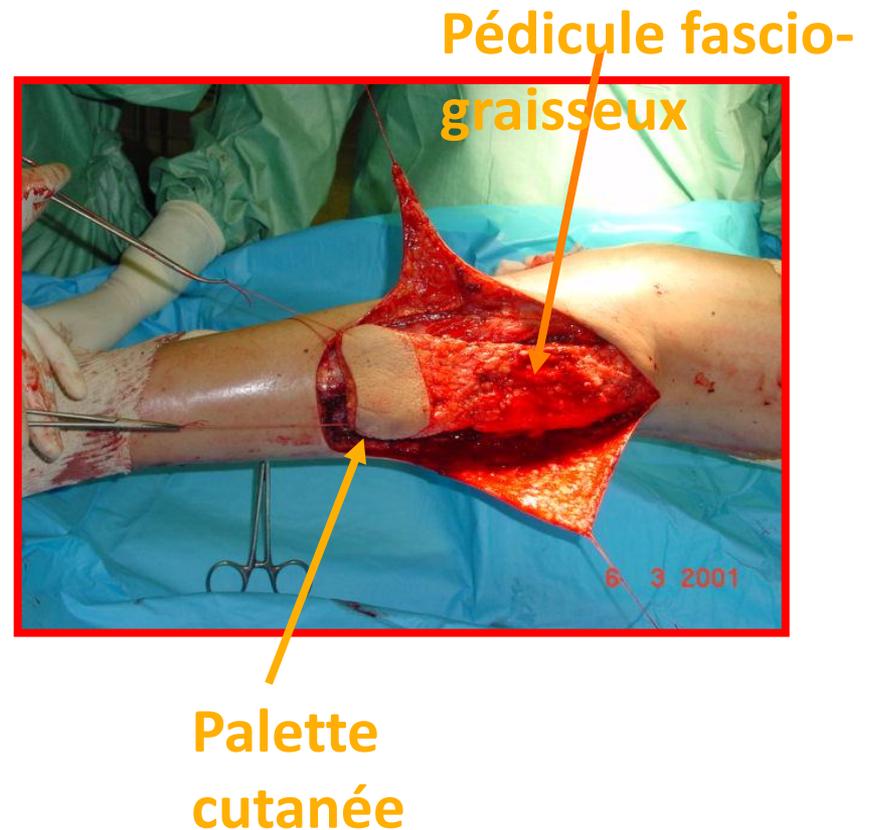
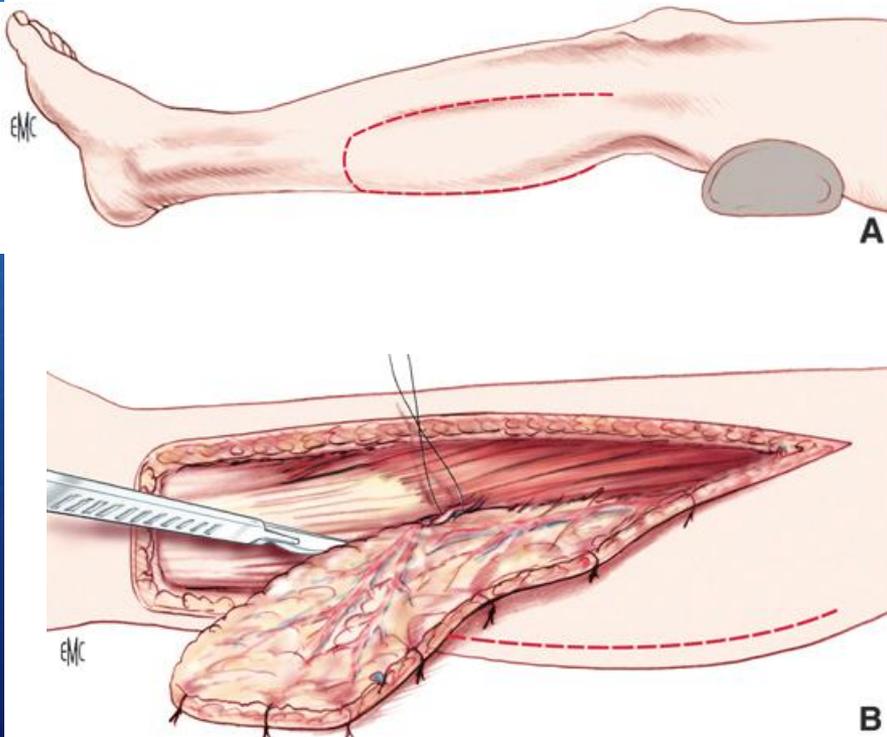
A J8  
5 5 2001

# Lambeau de rotation



# Lambeau à pédicule proximal

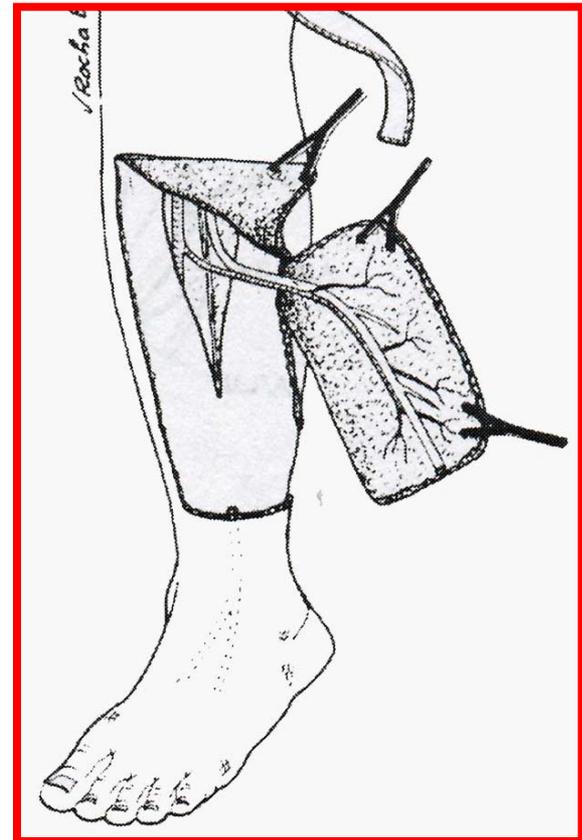
+ Saphène médiale



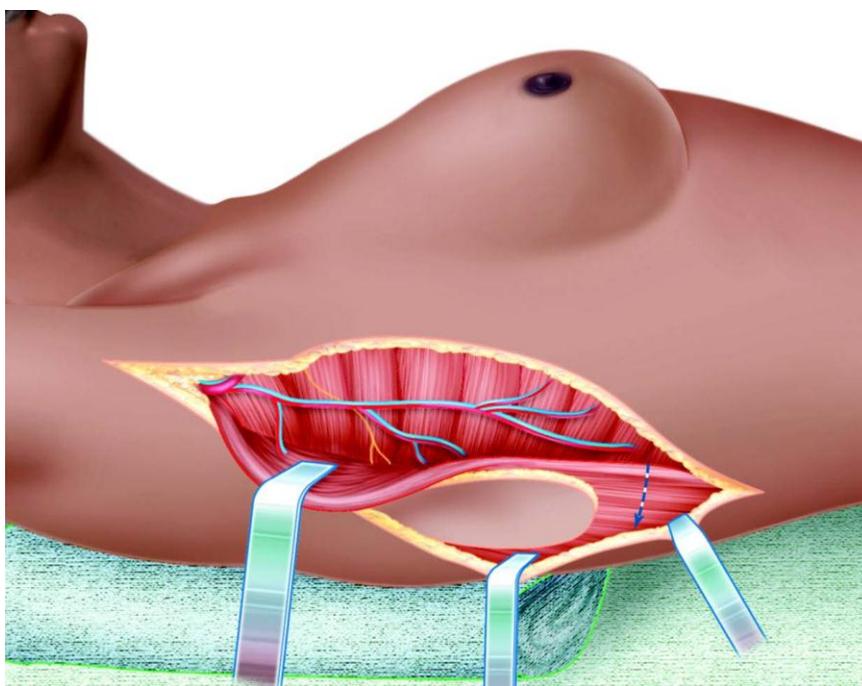
# Lambeaux perforants

+ Perforasomes

+ Doppler ++



# Lambeau libre



Maitrise orthopédique

# Conclusion

- + Complication grave
- + Prise en charge précoce spécialisée ++
- + Arsenal thérapeutique varié

**MERCI !**