



## Semestre 1 – UE 2.4 - Les amputations

### 1. Définition

L'amputation correspond à l'ablation chirurgicale totale ou partielle d'un membre ou d'un segment de membre.

Elle est réalisée lorsque la conservation du membre est impossible ou met en danger la vie du patient.

L'objectif est à la fois :

- thérapeutique (traiter une pathologie grave)
  - fonctionnel (permettre une future adaptation, notamment avec une prothèse)
- 

### 2. Étiologies (causes des amputations)

Les amputations peuvent avoir plusieurs origines :

---

#### 1. Causes vasculaires

Ce sont les causes les plus fréquentes, notamment chez les patients âgés.

- Mauvaise circulation sanguine (ischémie)
- Artériopathies

Le niveau d'amputation dépend de la qualité de la vascularisation : il faut couper dans une zone suffisamment irriguée pour permettre la cicatrisation.

---



## 2. Causes tumorales

- Présence de tumeurs osseuses ou des tissus mous

Objectif :

- Traitement curatif (enlever la tumeur)

Dans certains cas :

- Amputation dite « de propreté » pour retirer les tissus atteints et limiter l'extension
- 

## 3. Causes infectieuses

- Infections chroniques :
  - Ostéite chronique
  - Pseudarthrose septique
- Infections aiguës sévères

L'amputation est indiquée lorsque l'infection ne peut pas être contrôlée et menace l'état général du patient.

---

## 4. Causes traumatiques

- Accidents graves entraînant :
  - Écrasement
  - Arrachage
  - Broiement

Dans ces situations, le membre est souvent non viable.

---



### 3. Principes de traitement

L'amputation est une intervention chirurgicale codifiée qui répond à plusieurs principes essentiels.

---

#### 1. Choix du niveau d'amputation

Le niveau doit être choisi avec précision :

- À distance de la zone malade ou lésée
- Dans une zone bien vascularisée
- Le plus conservateur possible (préserver un maximum de longueur du membre)

Objectif :

- Favoriser la cicatrisation
  - Permettre une meilleure adaptation à une prothèse
- 

#### 2. Techniques chirurgicales

Plusieurs techniques sont utilisées pour optimiser le résultat fonctionnel :

##### Valve cutanée

- Utilisation de lambeaux de peau pour recouvrir correctement le moignon
  - Permet une bonne cicatrisation
- 

##### Capitonnage musculaire

- Recouvrement de l'extrémité osseuse par les muscles
- Améliore le confort et protège le moignon



# INFI-CONNECT

CAPSULES DE RÉVISION



© INFICONNECT.FR

## Traitement des nerfs

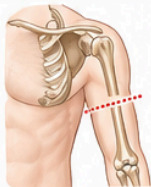
- Les nerfs sont sectionnés et traités (alcoolisation)
- Permet de limiter les douleurs et la formation de névromes

## Conclusion

L'amputation est une intervention lourde indiquée dans des situations graves (vasculaires, tumorales, infectieuses ou traumatiques). Elle doit respecter des principes précis pour assurer une bonne cicatrisation, limiter les complications et permettre une rééducation optimale avec une éventuelle prothèse.

### 3. POINTS D'AMPUTATION – SCHÉMA DES PRINCIPAUX NIVEAUX

#### MEMBRE SUPÉRIEUR



Désarticulation de l'épaule



Amputation trans-humérale (bras)



Désarticulation du coude



Amputation trans-radiale (avant-bras)

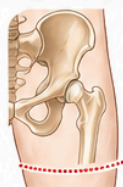


Désarticulation du poignet



Désarticulation des doigts

#### MEMBRE INFÉRIEUR



Désarticulation de la hanche



Amputation trans-fémorale (cuisse)



Désarticulation du genou



Amputation trans-tibiale (jambe)



Désarticulation de la cheville



Amputation du pied (Syme)