

UNIVERSITE SALAH BOUBNIDER CONSTANTINE 3  
FACULTE DE MEDECINE  
DEPARTEMENT DE MEDECINE  
LABORATOIRE D'ANATOMIE  
MEDECIN CHEF : PR BOULACEL A.  
POLYCOPIE POUR LES ETUDIANTS DE PREMIERE ANNEE DE MEDECINE  
FAIT PAR : DR BENDJELLOUL MAYA.

# LE TIBIA

## PLAN :

### I-DEFINITION.

### II-ANATOMIE DESCRIPTIVE :

#### A-DIAPHYSE.

#### B-EPIPHYSE PROXIMALE.

#### C-EPIPHYSE DISTALE.

### I-DEFINITION :

Os long ,volumineux, pair, non symétrique ,formant avec la fibula le squelette de la jambe.Situé à la partie médiane de la jambe, en dedans de la fibula. Il s'articule :

- en haut : avec le fémur ,réalisant l'articulation fémoro-tibiale et avec la fibula réalisant l'articulation tibio-fibulaire proximale.
- et en bas avec le talus réalisant l'articulation talo-crurale, et avec la fibula , réalisant l'articulation tibio-fibulaire distale.

### II-DIAPHYSE :

Le corps est prismatique et triangulaire et présente :trois faces et trois bords.

1. **FACE LATERALE** :présente dans sa moitié supérieure une dépression qui donne insertion au muscle tibial antérieur.
2. **FACE MEDIALE** :elle est lisse et sous cutanée, sauf à sa partie supérieure, elle présente des rugosités qui donnent insertion aux muscles sartorius, gracile et semi-tendineux .
3. **FACE POSTERIEURE** : elle est traversée à sa partie supérieure par une crête;c'est la ligne oblique du tibia qui donne insertion au muscle soléaire. Cette ligne partage la face postérieure du tibia en deux segments ;un segment supérieur, triangulaire, donne attache au muscle poplité ;un segment inférieur subdivisé par une crête verticale en deux :une partie médiale qui donne

## LE TIBIA

insertion au muscle fléchisseur commun des orteils, et une partie latérale pour le tibial postérieur.

Le foramen nourricier principal de l'os est généralement situé un peu au-dessous de la ligne oblique du tibia.

4. **BORD ANTERIEUR** : saillant et tranchant; c'est la crête du tibia. il se perd en haut sur la tubérosité tibiale.
5. **BORD LATERAL** : appelé bord interosseux, donne insertion à la membrane interosseuse de la jambe.
6. **BORD MEDIAL** : peu marqué.

**III-EPIPHYSE PROXIMALE** : en forme de pyramide à base supérieure.

On lui décrit une base ou plateau tibial, et deux tubérosités ou condyles.

### **1-LE PLATEAU TIBIAL OU SURFACE ARTICULAIRE SUPERIEURE DU TIBIA:**

Présente trois parties ; deux latérales articulaires : les cavités glénoïdales, et une partie moyenne : l'espace interglénoïdien.

Les cavités glénoïdales sont l'une externe, l'autre interne. Elles s'articulent avec les condyles du fémur.

À leur partie interne elles se relèvent d'une éminence, en formant l'éminence intercondylaire, qui occupe la partie moyenne de l'espace interglénoïdien.

L'espace interglénoïdien est divisée en trois parties : une moyenne et les deux autres sont les aires intercondylaires antérieure et postérieure.

**2-CONDYLE LATERAL** : il présente :

- en dehors et en arrière la surface articulaire fibulaire pour la tête de la fibula.
- en dehors et en avant, le tubercule de Gerdy qui donne insertion aux muscles tibial antérieur et au fascia lata.

**3- CONDYLE MEDIAL** : présente :

- En arrière l'empreinte d'insertion du tendon direct du muscle semi-membraneux.

**4-LA TUBEROSITE TIBIALE** : située à la partie antérieure de l'épiphyse proximale et donne insertion au ligament patellaire.

### **IV-EPIPHYSE DISTALE :**

Moins volumineuse que l'extrémité supérieure, présente un prolongement distal, la malléole médiale. Elle a une forme irrégulièrement cubique, présente donc 5 faces :

## LE TIBIA

- 1- **LA FACE ANTERIEURE** : continue la face latérale de la diaphyse et présente un bourrelet transversal qui donne insertion à la capsule de l'articulation talo- crurale.
- 2- **LA FACE POSTERIEURE** : présente un sillon où passe le tendon du long fléchisseur propre de l'hallux.
- 3- **FACE LATERALE** : creusée en gouttière, l'échancrure fibulaire du tibia où se loge l'extrémité distale de la fibula.
- 4- **LA FACE MEDIALE** : elle se prolonge en bas par un processus volumineux, la malléole médiale qui forme une saillie triangulaire à sommet inférieur, cette malléole présente :
  - une face médiale : est sous cutanée.
  - une face latérale : présente une surface articulaire avec le talus.
  - un bord antérieur .
  - un bord postérieure .
  - un sommet : donne attache au ligament latéral interne de l'articulation talo- crurale.
- 5- **FACE INFERIEURE** : entièrement revêtue de cartilage, quadrilatère, elle est divisée en deux parties par une crête qui répond à la gorge de la trochlée du talus.

FIN

### Références :

Henri Rouvière et André Delmas, Anatomie humaine, descriptive, topographique et fonctionnelle. tome 3 membres, 15<sup>e</sup> édition, MASSON.

Alain Bouchet et Jacques Cuilleret, Anatomie topographique, descriptive et fonctionnelle. tome 3, troisième édition, SIMEP.

# LE TIBIA

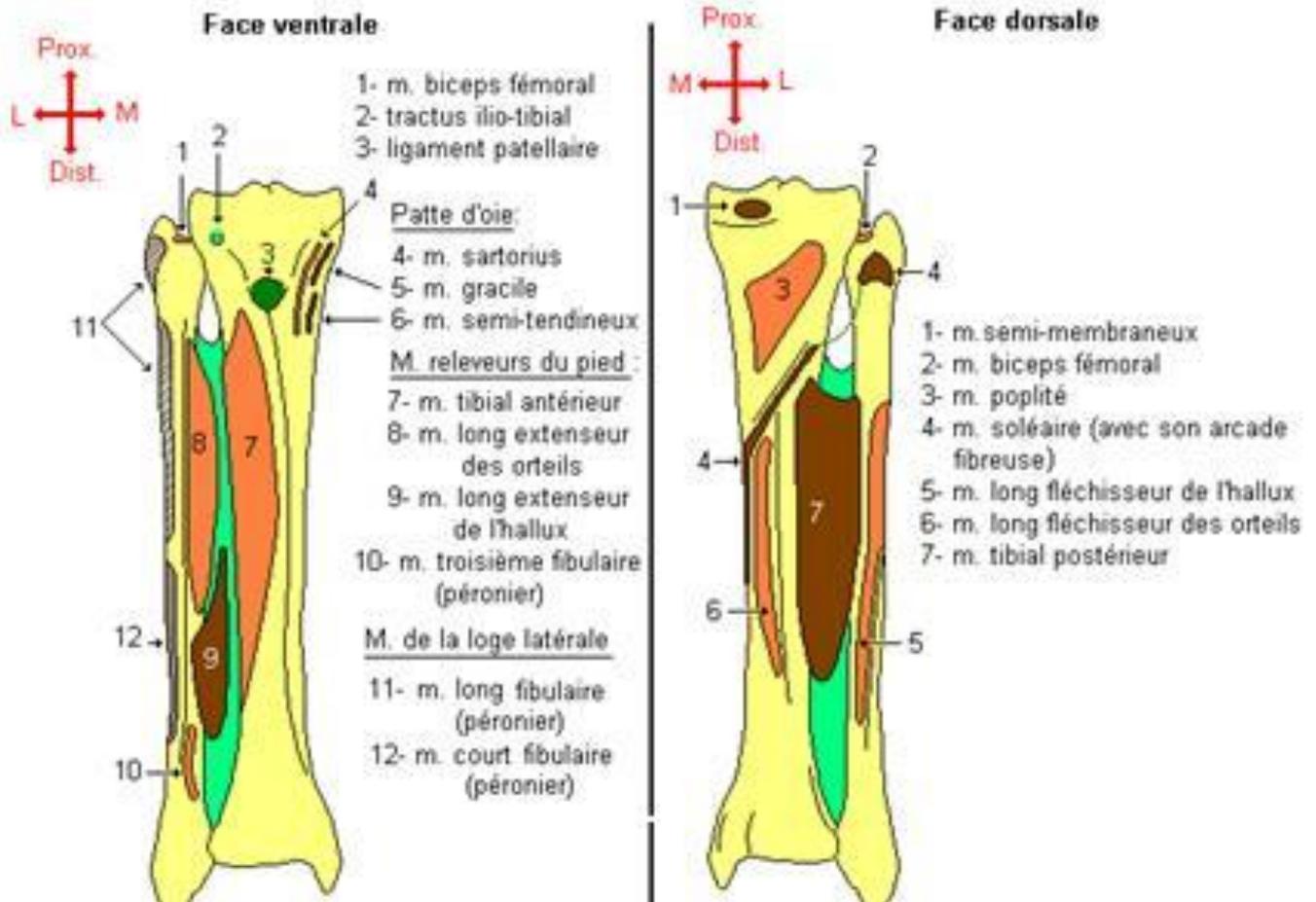


Fig.5: Condyles du tibia (vue supérieure)

