

Anatomie du TIBIA

TIBIA, shinbone or shankbone

قصبة الساق أو عظم الظنوب

I-définition :

Le tibia est un os long, pair et asymétrique. Il forme le **segment médial de la jambe**

II-situation :

Le tibia s'articule:

En haut: avec le **fémur**, En bas: avec le **talus**, En haut: et en bas avec la **fibula**

III-mise en place : on place

En bas: l'extrémité la moins volumineuse

En dedans: l'apophyse de cette extrémité

En avant: le bord le plus saillant

IV-anatomie descriptive :

Le tibia présente: Un corps ou diaphyse et 2 extrémités ou épiphyse:

1) **La diaphyse :** Elle est triangulaire à la coupe, et présente:

a) **Face latérale (1) :** plane, lisse

b) **Face médiale (2) :** lisse, sous cutanée en bas

c) **Face dorsale :** présente:

***Une crête oblique(3) :** ou ligne du muscle soléaire, surmontée par :

*une surface triangulaire : **la surface poplitée (4)**

***Une crête verticale(5) :** en dessous de la crête oblique, divise la face dorsale du tibia en deux champs d'insertions musculaires.

***Le foramen nourricier(6)**

d) bord ventral (7) : Appelé également crête tibiale, sous cutané, palpable, contourné en S italique

e) le bord latéral(8) : Ou bord interosseux : est bien marqué, Donne insertion a la membrane interosseuse

f) Le bord médial(9) : est mousse

2) épiphyse proximale : volumineuse, déjetée en arrière, Quadrangulaire, et présente 5 faces :

a) face crâniale : présente à décrire :

***Deux surfaces articulaires** avec les condyles fémoraux

-**La surface articulaire supéro-médiale du tibia(10): plus longue et moins large**

- **La surface articulaire supéro-latérale du tibia(11) : moins longue et plus large**

***une surface non articulaire : l'éminence intercondylienne**, en forme de sablier présente d'avant en arrière :

L'aire intercondyale ventral(12), les tubercules intercondyale(13) et la surfaces rétro spinale(14)

b) la face ventrale : Présente:

-La tubérosité tibiale (15)

- Deux crêtes latérales divergentes: latérale (16) et médiale (17)

-Le tubercule de GERDY(18)

c) les faces latérale et médiale : Forment les condyles tibiaux de 2 cm de hauteur.

Le condyle médial: présente la gouttière du semi membraneux (19)

d) face dorsale : Elle est constituée par les faces dorsales des deux condyles.

On retrouve latéralement une facette articulaire pour la fibula(20)

3) **épiphyse distale** : moins volumineuse que l'épiphyse proximale, se prolonge en bas par la **malléole médiale(21)** et présente 05 faces :

- a) **la face ventrale** : lisse
- b) **la face dorsale** : présente 3 gouttières
- c) **la face latérale** : présente **l'incisure fibulaire** : qui répond a la fibula
- d) **la face médiale** : lisse sous cutanée, se prolonge par la malléole médiale, dont l'apex est bifide
- e) **la face caudale** : quadrangulaire, articulaire avec le talus

V-ossification :

Le tibia se forme par 4 points d'ossifications:

***Un point primitif:** pour le corps de l'os

***3 points secondaires:**

-**Pour le plateau tibial** : il apparait a la naissance

-**La tubérosité tibiale** : apparait à 13 ans

-**L'extrémité distale** : apparait pendant la 2^e année

Les points de l'épiphyse proximale se réunissent a ceux du reste du corps de 18-24 ans

Les points de l'épiphyse distale : de 16-18 ans

VI-architecture osseuse :

Les fibres sont entrecroisés en forme **d'ogive** sur l'extrémité proximale, et en forme **d'ogive renversée** sur l'extrémité distale

Intérêt: l'orientation des fibres est de renforcer **la statique du tibia**

VII-anatomie palpatoire : on peut palper : La tubérosité tibiale, La crête tibiale, Le tubercule de gerdy et La malléole médiale.

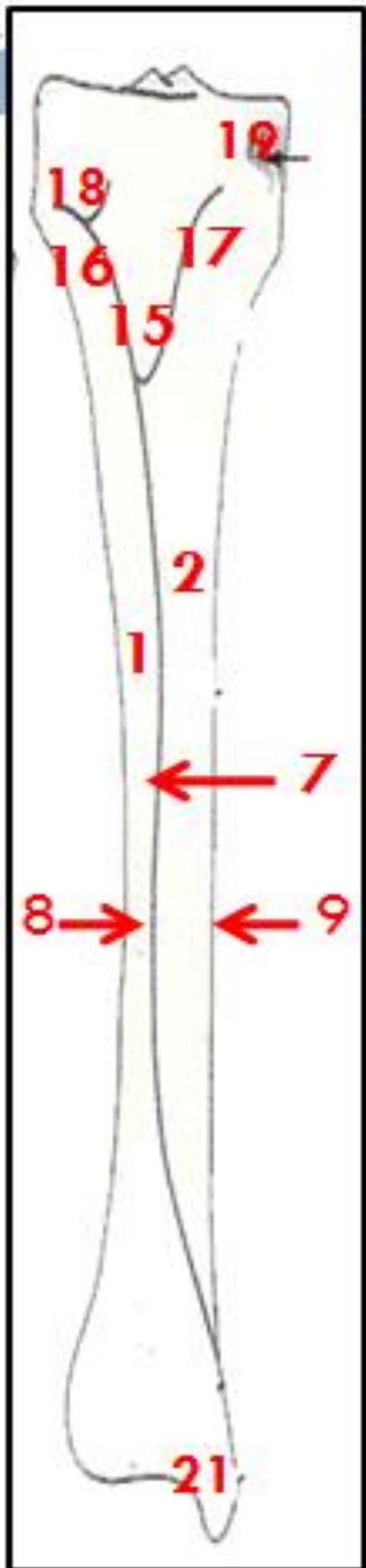


Figure 1: Vue ventrale du tibia
Dufour p: 82

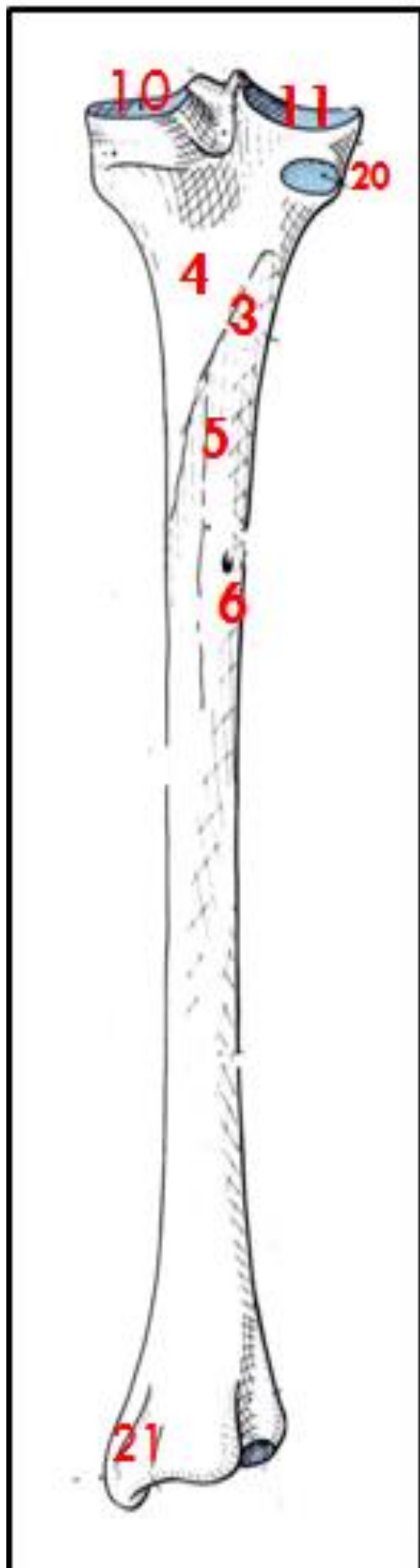


Figure 2: Vue dorsale du tibia
atlas d'ostéologie humaine
membre inférieur

- 1-face latérale
- 2-face médiale
- 3-crête oblique
- 4-surface poplitée
- 5-crête verticale
- 6-formaen nourricier
- 7-bord ventral
- 8-bord latéral
- 9-bord médial
- 10-surface articulaire supéro-médiale
- 11-surface articulaire supéro-latérale
- 12-aire intercondyalaire ventral
- 13-tubercules intercondyalaire
- 14-aire intercondyalaire dorsal
- 12+13+14- emeinece intercondylienne
- 15-tubérosité tibiale
- 16-crete latérale
- 17-crete médiale
- 18-tubercule de GERDY
- 19-gouttière du semi-membraneux
- 20-surface articulaire fibualire
- 21-malléole médiale

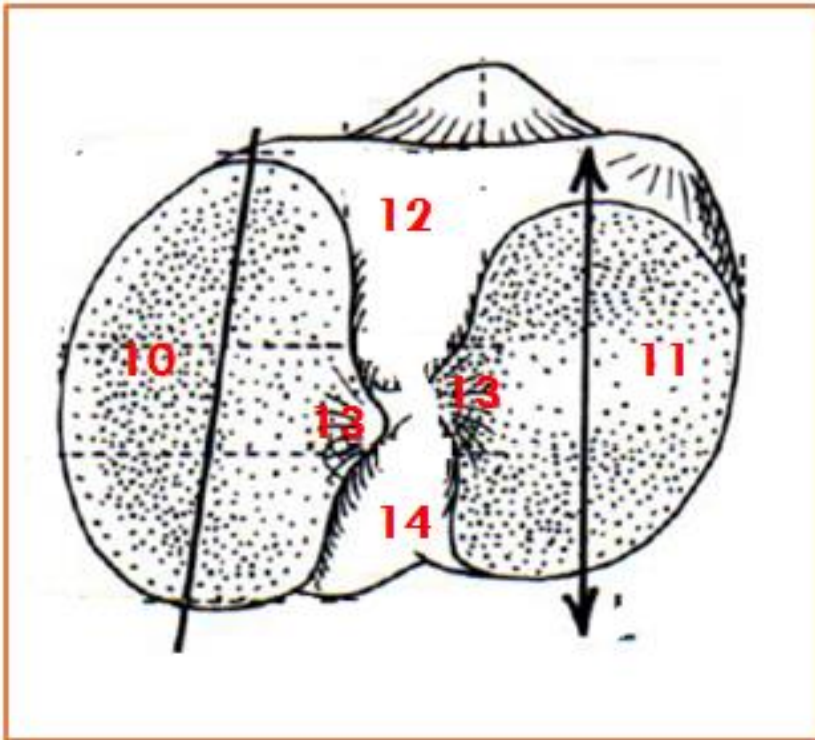


Figure 3: vue craniale du plateau tibial
Dufour membre inferieur p84

- 10-surface articulaire
supéro-médiale du tibia
- 11-surface articulaire
supéro latérale du tibia
- 12-aire intercondyalaire ventrale
- 13-tubercules intercondyalaire
- 14-aire intercondyalaire dorsale

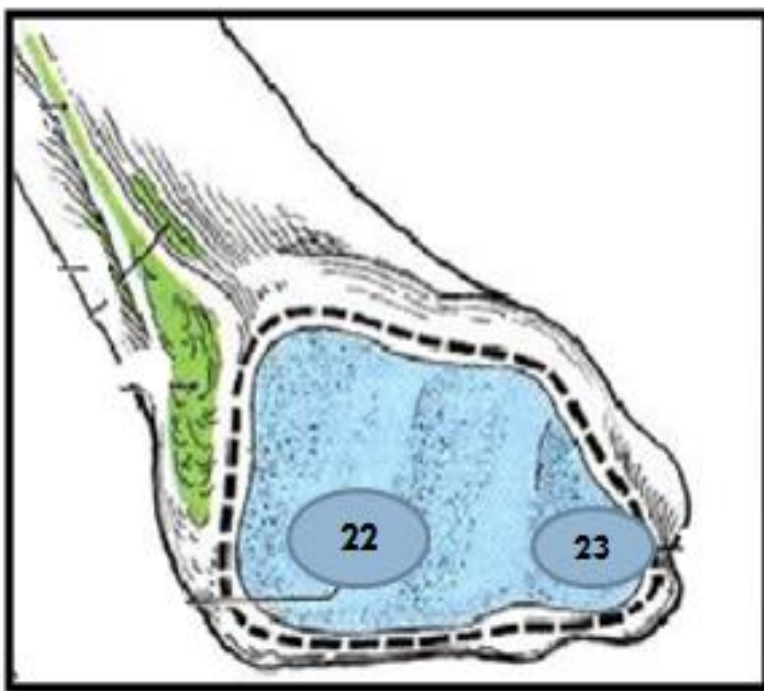


Figure 4: vue caudale de l' épiphyse distale du tibia
atlas d'ostéologie humaine -membre inferieur

- 22-surface articulaire inferieure du tibia
- 23-face latérale de la malléole médiale