

Université de Constantine 3

Faculté de médecine Belkacem Bensmain

CHU de Constantine

Laboratoire d'anatomie humaine

Médecin chef : Pr Boulaçel A.

Polycopie pour les étudiants de première année de médecine

Année universitaire 2016 -2017

Fait par : Dr Bendjelloul m. /a

LE SQUELETTE DU PIED

PLAN :

- I. DEFINITION.
- II. TARSE.
- III. METATARSE.
- IV. PHALANGES.

I-DEFINITION :

Le squelette du pied est formé de 26 os répartis en trois groupes :

-tarse.

-métatarse.

-phalanges.

II-TARSE :

Massif osseux postérieur, il est constitué de 7 os de type court, disposés en deux rangées :

-tarse postérieur : composé du calcaneus et du talus.

-tarse antérieur : comprenant de dedans en dehors ; l'os naviculaire, les trois os cunéiformes et le cuboïde.

A- TALUS : ou astragale est un os court. il forme le sommet de la voûte tarsiennne et s'articule : en haut, avec les os de la jambe ; en bas, avec le calcaneus ; en avant avec l'os naviculaire.

On reconnaît au talus trois segments :

-un segment postérieure, volumineux, le corps.

-un segment antérieur arrondi, la tête.

-un segment intermédiaire, court et rétréci, le col.

B- CALCANEUS : c'est le plus volumineux des os du tarse. il est situé au-dessous du talus, à la partie postérieure et inférieure du pied. il forme la saillie du talon. il est constitué d'un corps et de deux apophyses :

-le corps : représente le squelette du talon.

-la petite apophyse ou sustentaculum tali : s'articule avec le talus.

-la grande apophyse : s'articule en avant avec le cuboïde.

présente six faces : supérieure, inférieure, antérieure, postérieure, interne et externe.

C-OS CUBOÏDE : il est situé en avant de la grande apophyse du calcaneus, sur le côté externe du pied.

D-OS NAVICULAIRE : ou scaphoïde. il est situé sur le côté interne du pied, en avant du talus, en dedans du cuboïde et en arrière des os cunéiformes.

Il présente quatre faces (postérieure, antérieure, dorsale et plantaire) et deux extrémités (médiale et latérale).

Le squelette du pied

E-OS CUNEIFORMES : au nombre de trois, les os cunéiformes sont placés en avant de l'os naviculaire et articulés entre eux. On les désigne sous les noms de médial, intermédiaire et latéral, en les comptant de dedans en dehors.

III-METATARSE :

Constitué de 5 os longs. Il s'articule en arrière avec les os de la deuxième rangée du tarse par l'intermédiaire des articulations tarso-métatarsiennes ; et en avant, avec les premières phalanges des orteils, par les articulations métatarso-phalangiennes.

Les métatarses sont dénombrés du premier métatarses au cinquième, en allant de l'hallux au petit orteil.

III-PHALANGES :

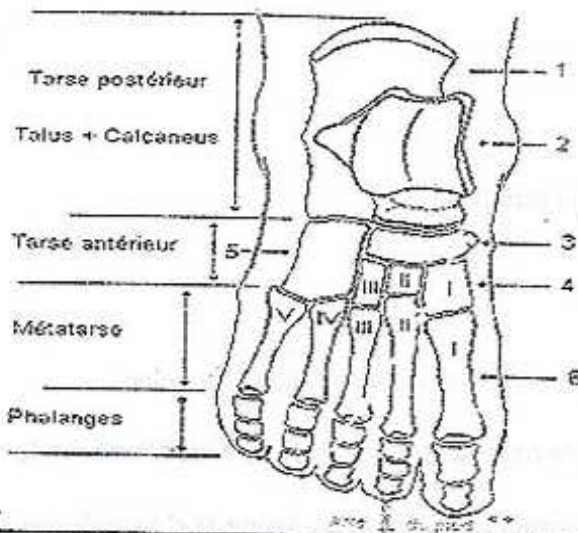
Ce sont des os de type long. Chaque orteil, à l'exception de l'hallux qui n'en possède que deux, est constitué de trois phalanges :

-phalange proximale, phalange moyenne, phalange distale.

Les phalanges proximales s'unissent, en haut avec les métatarsiens par l'intermédiaire des articulations métatarso-phalangiennes.

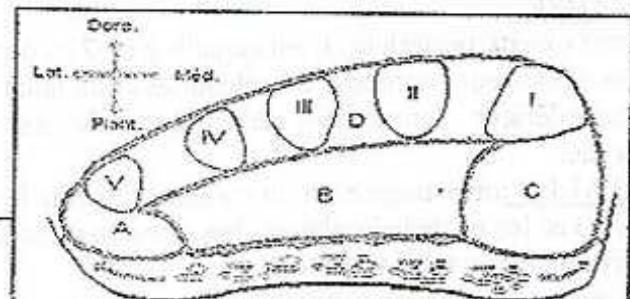
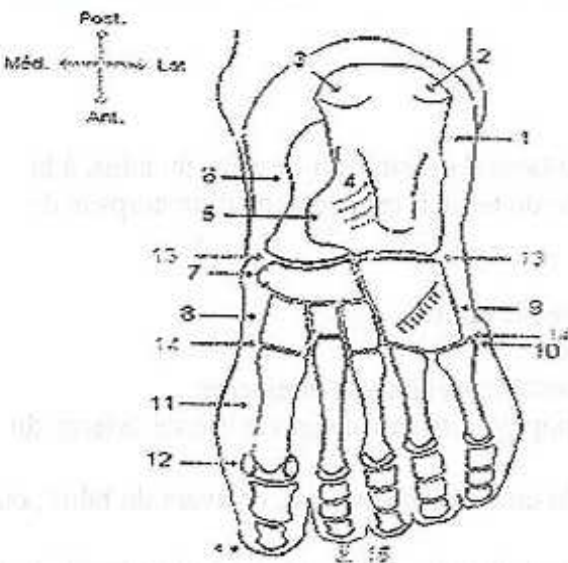
FACE DORSALE DU PIED

1 - LE SQUELETTE DU PIED



- 1- Calcaneus
- 2- Talus
- 3- Os naviculaire (avec sa tubérosité médiale)
- 4- Les 3 os cunéiformes
- 5- Os cuboïde
- 6- Os métatarsiens

Face plantaire du pied



COUPE TRANS - METATARSIIENNE

(montrant les trois fosses musculaires plantaires et la cornée vasculaire)

- A- Loge plantaire latérale B- Loge plantaire moyenne
C- Loge plantaire médiale
D- Espaces inter - metatarsiens

- 1- Calcaneus
- 2- processus latéral
- 3- processus médial
- 4- gouttière calcanéenne
- 5- sustentaculum tali
- 6- Talus
- 7- Os naviculaire (avec sa tubérosité médiale)
- 8- Les 3 os cunéiformes
- 9- Os cuboïde avec sa tubérosité bordant le sillon du tendon du m. long fibulaire (ou long péronier)
- 10- tubérosité de la base du 5ème métatarsien
- 11- Premier métatarsien
- 12- Les 2 os sésamoïdes de l'articulation métatarso-phalangienne de l'hallux
- 13- Articulation médio-tarsienne (ou de Chopan)
- 14- Articulation tarso-métatarsienne (ou de Lisfranc)
- 15- Axe fonctionnel du pied (ligne méta)