

ΚΑΤΩ ΑΚΡΟ



Π.Δ.Κ – ΠΤΕΡΝΑ - ΑΚΡΟ ΠΟΔΙ

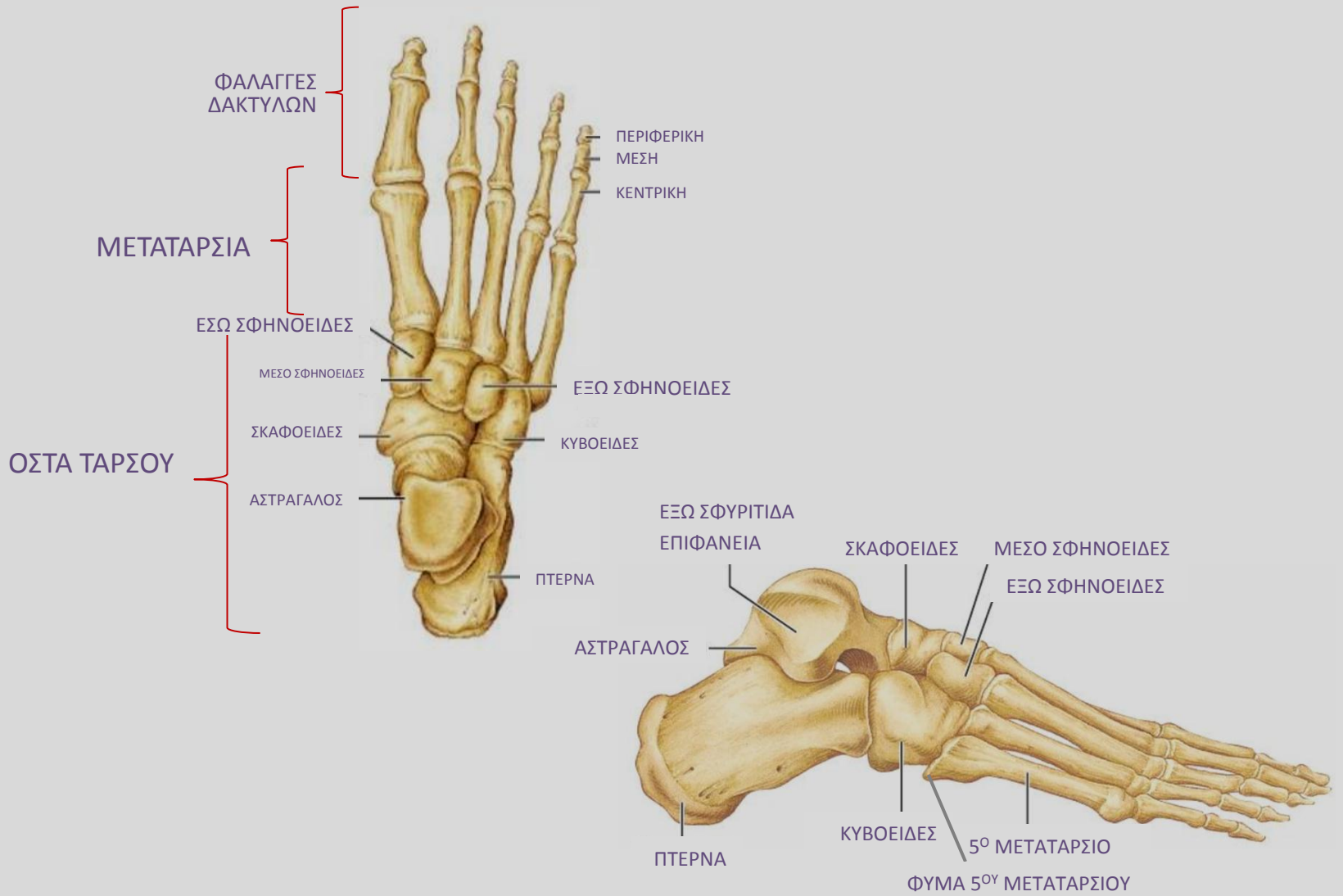
Γαλανοπούλου Αγγελική

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- ΚΟΥΜΑΡΙΑΝΟΣ Δ.: Άτλας Ακτινολογικών Προβολών – βασικές προβολές
- ΚΟΥΜΑΡΙΑΝΟΣ Δ.: Οδηγός μελέτης για τις βασικές ακτινολογικές προβολές (ebook)
- Bontrager. K, Lampignano J.:Textbook of Radiographic Positioning and Related Anatomy
- Ballinger P, Frank E.: Merrill's atlas of radiographic positions & radiologic procedures

ανατομία

ΑΚΡΟ ΠΟΔΙ



ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ (διαρθρώσεις)

-Μεσοφαλαγγικές

- κεντρικές (2)
- περιφερικές (1)

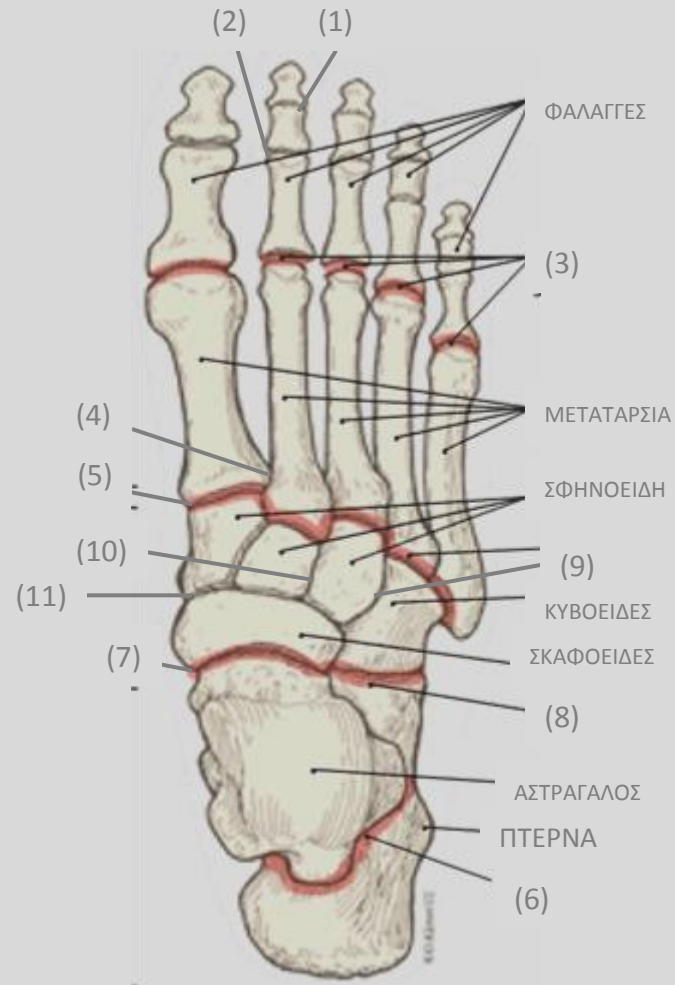
-μεταταρσιοφαλαγγικές (3)

-Μεσομετατάρσιες (4)

- Ταρσομετατάρσιες (5)

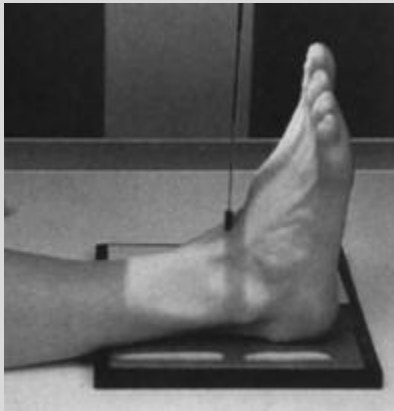
-Μεσοτάρσιες

- αστραγαλοπτερνική (6)
- αστραγαλοσκαφοειδής(7)
- Πτερνοκυβοειδής (8)
- Κυβοσφηνοειδής (9)
- Μεσοσφηνοειδείς (10)
- Σκαφοσφηνοειδής (11)



ΠΡΟΒΟΛΕΣ

Π.ο προβολή ποδοκνημικής



- Ύπτιος
- Πελματιαία επιφάνεια κάθετη στο σύστημα απεικόνισης

επικέντρωση

Μέσο μεταξύ σφυρών

- ▣ 24 × 30
- ▣ Ε.Α.: 115cm
- ▣ Α.Δ.: όχι

Π.ο προβολή ποδοκνημικής



Αξιολόγηση

- ▣ στο κέντρο ποδοκνημική άρθρωση με τον αστράγαλο και τα περιφερικά τριτημόρια κνήμης – περόνης
- ▣ Η πτέρνα δε συμπροβάλλεται με το έξω σφυρό
- ▣ Ο αστράγαλος συμπροβάλλεται ελαφρώς με το έξω σφυρό
- ▣ Αρθρικός χώρος μεταξύ έσω σφυρού και αστραγάλου είναι ανοικτός

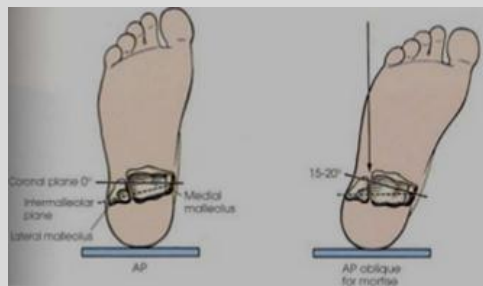
Έσω λοξή προβολή ποδοκνημικής



- Ύπτιος
- Πελματιαία επιφάνεια κάθετη στο σύστημα απεικόνισης
- Έσω στροφή $15^\circ - 20^\circ$ (σφυρά ισαπέχουν από σύστημα απεικόνισης)

επικέντρωση

Μέσο μεταξύ σφυρών



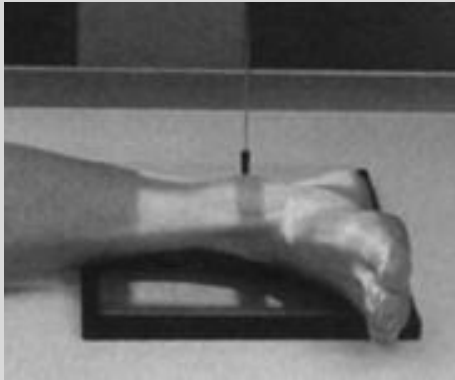
λοξή προβολή ποδοκνημικής



Αξιολόγηση

- ▣ στο κέντρο ποδοκνημική άρθρωση με τον αστράγαλο και τα περιφερικά τριτημόρια κνήμης – περόνης
- ▣ Η πτέρνα δε συμπροβάλλεται με το έξω σφυρό
- ▣ Η αστραγαλοκνημική άρθρωση ανοικτή
- ▣ Αρθρικός χώρος μεταξύ σφυρών και αστραγάλου είναι ανοικτά

πλάγια προβολή ποδοκνημικής



- Πλάγια με εξεταζόμενο άκρο να πρόσκειται
- Άκρο πόδι κάθετο σε κνήμη
- Έξω χείλος άκρου ποδός παράλληλο στο σύστημα απεικόνισης

επικέντρωση

Έσω σφυρό

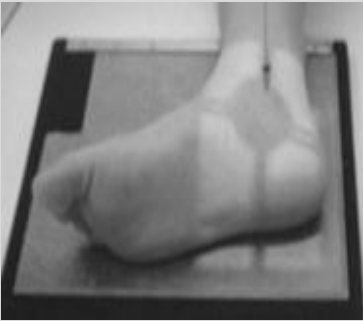
πλάγια προβολή ποδοκνημικής



Αξιολόγηση

- στο κέντρο ποδοκνημική άρθρωση με τον αστράγαλο, φύμα 5^{ου} μεταταρσίου, την πτέρνα και τα περιφερικά τριτημόρια κνήμης – περόνης
- Ο επιμήκης άξονας της κνήμης διέρχεται από το ανώτερο σημείο της τροχιλίας
- Η αστραγαλοκνημική άρθρωση ανοικτή
- Η περόνη συμπροβάλλεται με το οπίσθιο μισό της κνήμης
- Η κνήμη απεικονίζεται κάθετη στον επιμήκη άξονα του άκρου ποδός
- Αναδεικνύονται ο πρόσθιος και οπίσθιος λιπώδης ιστός

πλάγια προβολή πτέρνας



- Πλάγια με εξεταζόμενο άκρο να πρόσκειται
- Άκρο πόδι κάθετο σε κνήμη
- Έξω χείλος άκρου ποδός παράλληλο στο σύστημα απεικόνισης

επικέντρωση

3cm περιφερικά έσω σφυρού

πλάγια προβολή πτέρνας



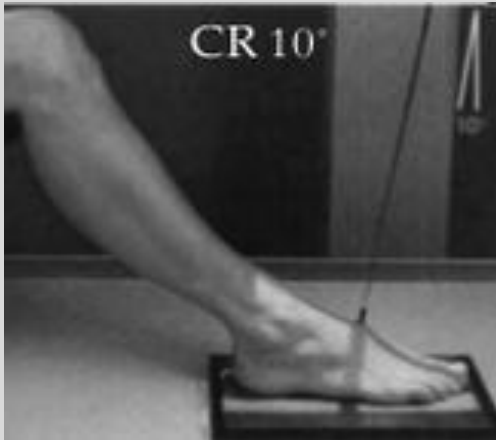
πλάγια προβολή πτέρνας



Αξιολόγηση

- Στην εικόνα περιέχονται πτέρνα, ποδοκνημική άρθρωση και σκαφοειδές
- Η αστραγαλοκνημική άρθρωση ανοικτή
- Η περόνη συμπροβάλλεται με το οπίσθιο μισό της κνήμης
- Η κνήμη απεικονίζεται κάθετη στον επιμήκη άξονα του άκρου ποδός

Π.ο προβολή άκρου ποδός



- Ύπτιος
- Κάμψη γόνατος ώστε η πελματιαία επιφάνεια σε πλήρη επαφή με κασέτα
- Κνήμη, ποδοκνημική και άκρο πόδι ευθείασμένα

επικέντρωση

Βάση 3^{ου} μεταταρσίου (1cm περιφερικά φύματος 5^{ου} μεταταρσίου με κεντρική ακτίνα 10° κεφαλικά)

- 24 × 30
- Ε.Π. : 100
- Ε.Α.: 115cm
- Α.Δ.: όχι

Π.ο προβολή άκρου ποδός



Σκοπός: μελέτη

- Φαλαγγών
- Μεταταρσίων
- Οστών πρόσθιου στοίχου
- αρθρώσεων

Αξιολόγηση

- ▣ Περιλαμβάνεται όλο το άκρο πόδι από αστράγαλο και κάτω
- ▣ Τα εκατέρωθεν κοίλα του 1^{ου} μεταρτασίου συμμετρικά

Λοξή προβολή άκρου ποδός



- Ύπτιος
- Κάμψη γόνατος
- Στροφή κορμού ώστε το υπό εξέταση άκρο πόδι να έρθει σε επαφή με το σύστημα καταγραφής με το έσω χείλος και η πελματιαία επιφάνεια να σχηματίζει γωνία 45° με αυτό
- Κνήμη – άκρο πόδι στην ίδια ευθεία

επικέντρωση

Βάση 3^{ου} μεταταρσίου

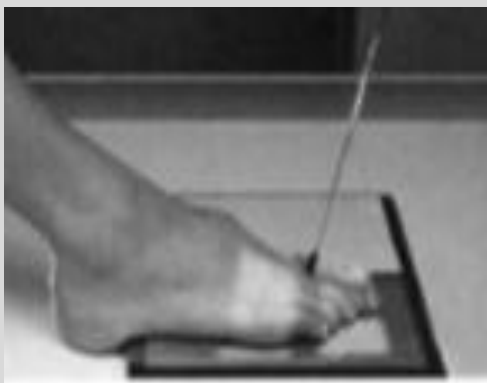
λοξή προβολή άκρου ποδός



Σκοπός: μελέτη

- Μεταταρσίων
- Οστών ταρσού
- αρθρώσεων

Π.ο προβολή δακτύλων



- Κάμψη γόνατος ώστε η πελματιαία επιφάνεια σε πλήρη επαφή με κασέτα
- Δάκτυλα σε έκταση

Επικέντρωση

3^{ου} μεταταρσιοφαλαγγική άρθρωση με κλίση λυχνίας 10° κεφαλικά

- 18 × 24
- Ε.Π. : 100
- Ε.Α.: 115cm
- Α.Δ.: όχι

λοξή - πλάγια προβολή δακτύλων

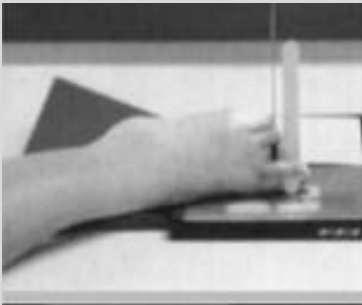


λοξή

- Δάκτυλα σε έκταση
- Το άκρο πόδι φέρεται
 - έσω στροφή 45° για 1° – 3° δάκτυλο
 - έξω στροφή 45° για 3° – 5° δάκτυλο

Επικέντρωση

3^{ου} μεταταρσιοφαλαγγική άρθρωση με κλίση λυχνίας 10° κεφαλικά



πλάγια

- για 1° – 3° δάκτυλο ο εξεταζόμενος σε πλάγια θέση με το εξεταζόμενο άκρο πόδι να αφίσταται ενώ για 4° – 5° να πρόσκειται
- Το εξεταζόμενο δάκτυλο διαχωρίζεται από τα υπόλοιπα

Επικέντρωση

- 1^η μεταταρσιοφαλαγγική άρθρωση για 1° δάκτυλο
- κεντρική μεσοφαλαγγική άρθρωση εξεταζόμενου δακτύλου