

Pro Anatomi

Bacak kemikleri, kasları ve fonksiyonları
2.hft

Serap Alsancak



OSSA CRURIS

TIBIA

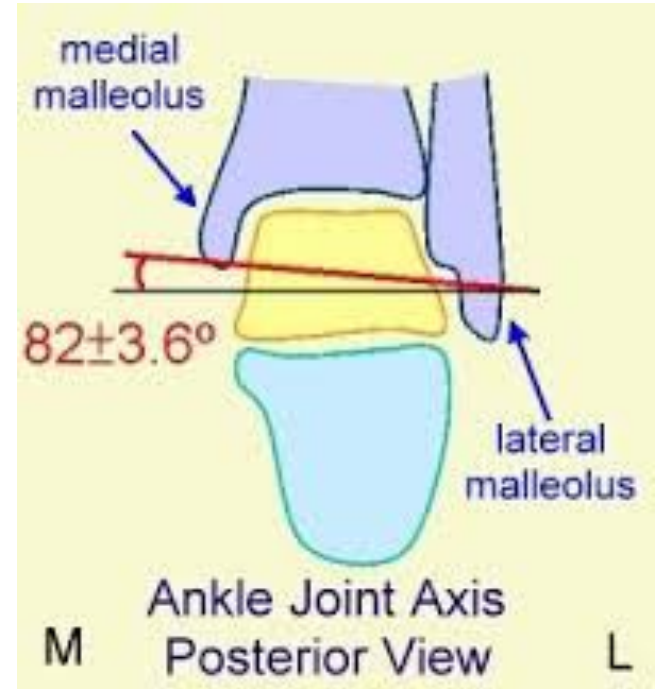
- Tuberositas tibia
- Condylus lateralis / medialis
- Linea musculi solei
- Malleolus medialis / lateralis
- Facies articularis inferior / superior

FIBULA

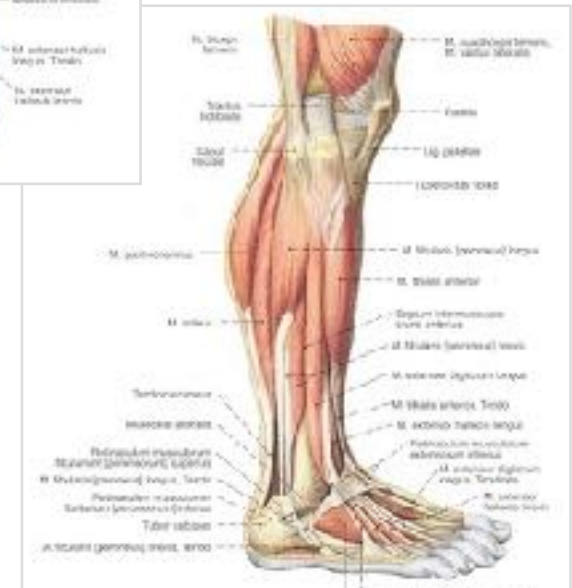
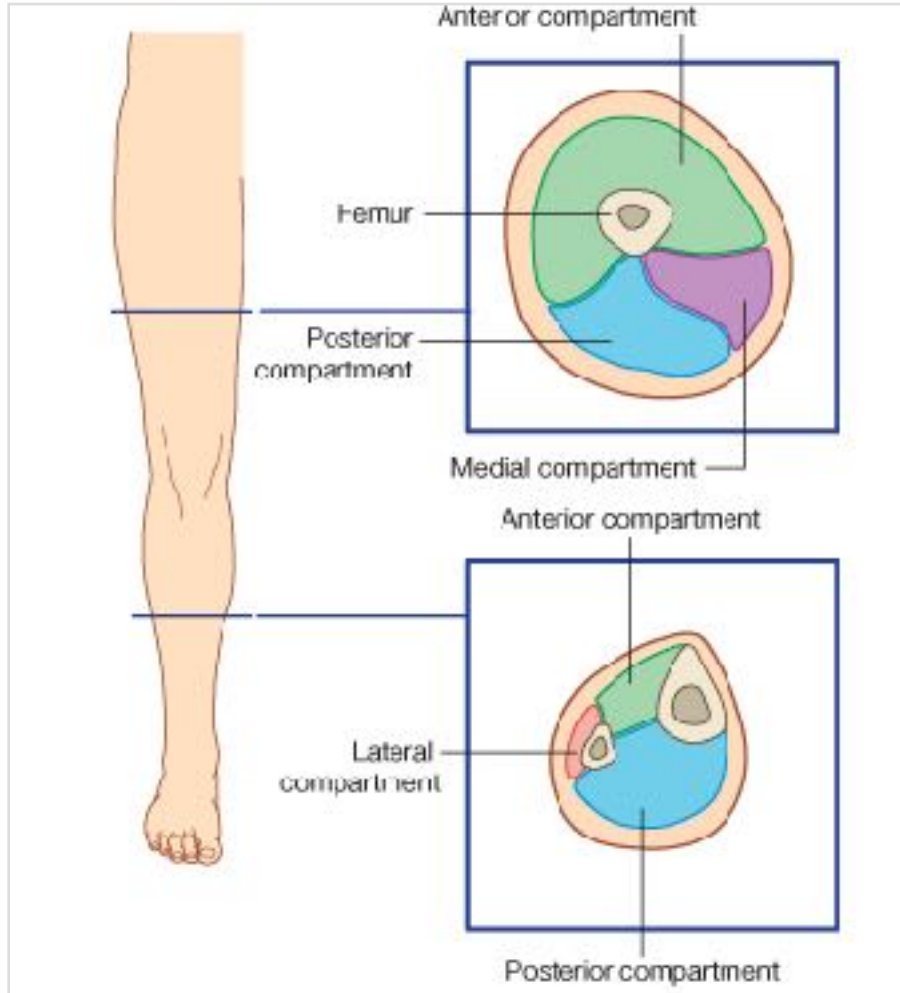
- Caput fibula
- Malleolus lateralis

Anatomik rotasyon eksenini

- Lateral malleolün ortasından çizilen eksen medial malleolün altından geçer.
- Bu yaklaşık 82 derecedir (vertikal eksene göre) - transvers eksene göre 8 derecedir.
- Eklemlili AFO'larda bu husus dikkate alınır. Tek eksenli ayak bileği eklemi kullanımında lateral malleol ortası referans alınır.



Bacak kasları



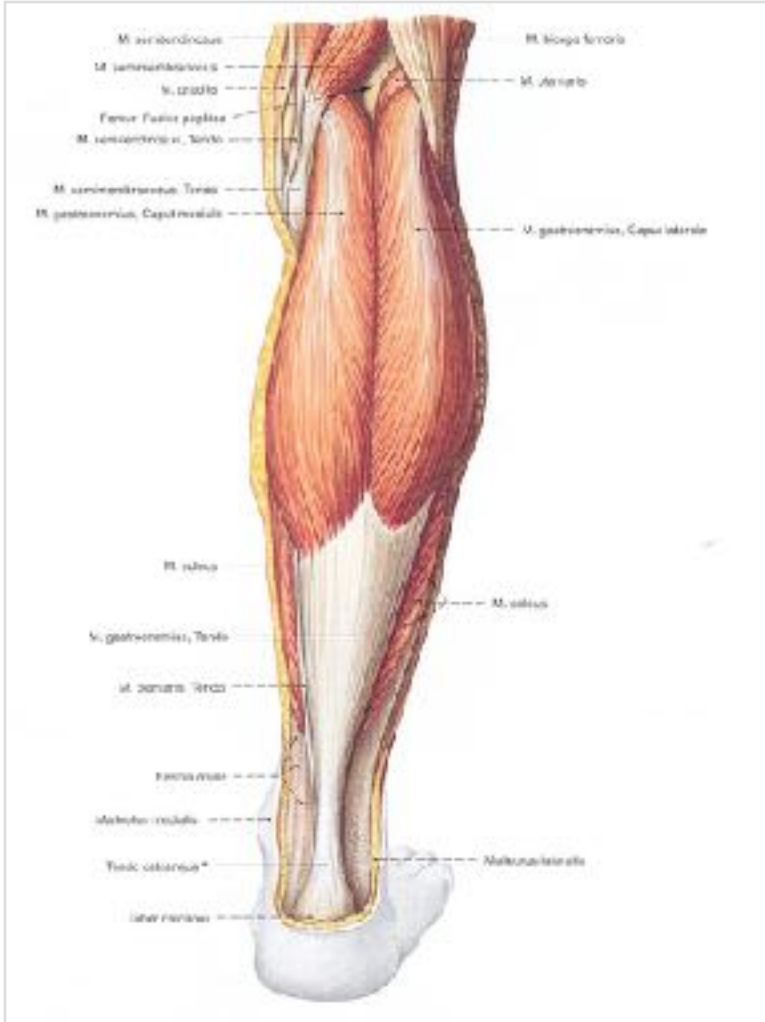
Bacak Kasları

LATERAL KOMPARTMANDAKİ KASLAR
AYAĞA FLEKSİYON VE EVERSİYON YAPTIRIRLAR

M. FİBULARİS (PERONEUS) LONGUS; N. FİBULARİS
COMMUNIS FİBULA BAŞI ALTINDA, BU KASIN İÇİNDEN
GEÇER, LATERAL MALLEOLÜN ARKASINDAN GEÇER,
AYAK TABANINI LATERALDEN MEDİALE KAT EDER
(AYAĞIN TRANSVERS KAVSİNİ KORUYAN EN ÖNEMLİ YAPI)
VE 1. KUNEİFORM KEMİK VE 1. METATARSAL KEMİĞİN
BAZİSİNDE SONLANIR

M. FİBULARİS (PERONEUS) BREVIS; 5. METATARSAL
KEMİK BAZİSİNDE SONLANIR

M. triceps surae



M. gastrocnemius

O: femurun kondilleri

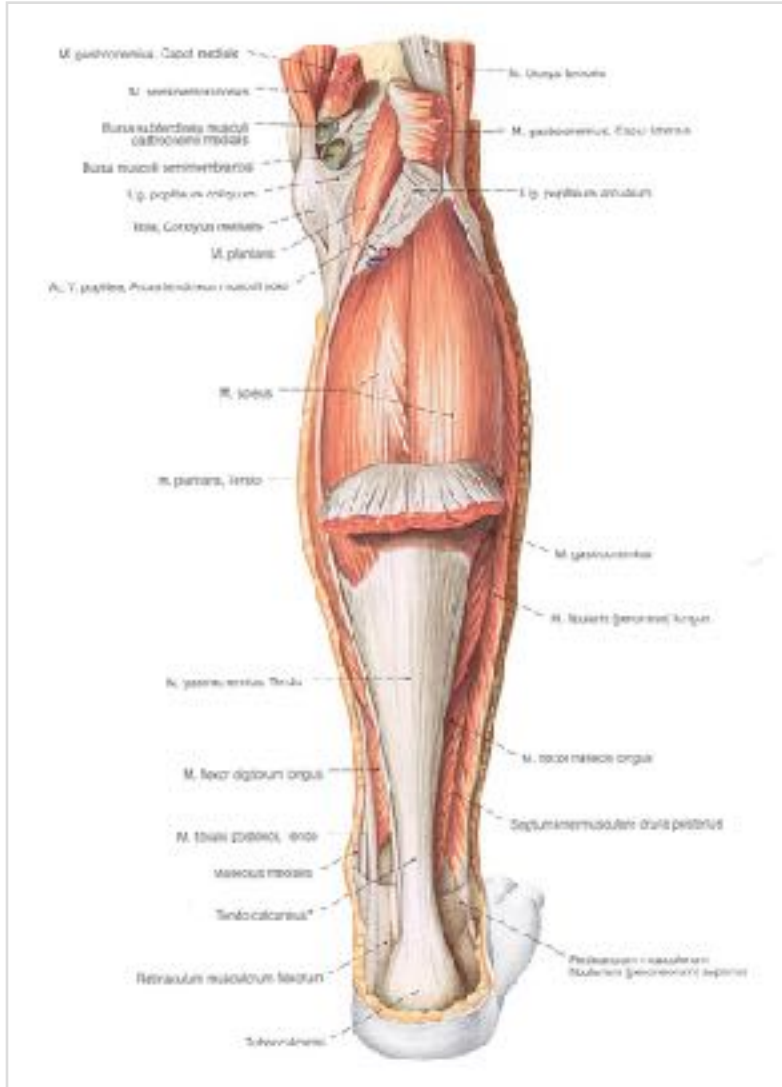
I: calcaneus

(tendo calcanei-achilles)

In: n. tibialis

F: diz ve ayak bileğinde fleksiyon***

M. triceps surae



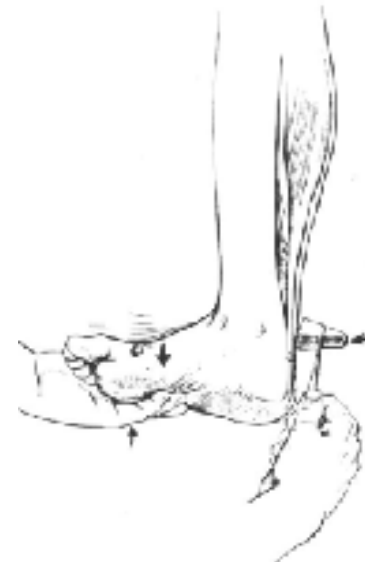
M. soleus

O: fibula, tibia

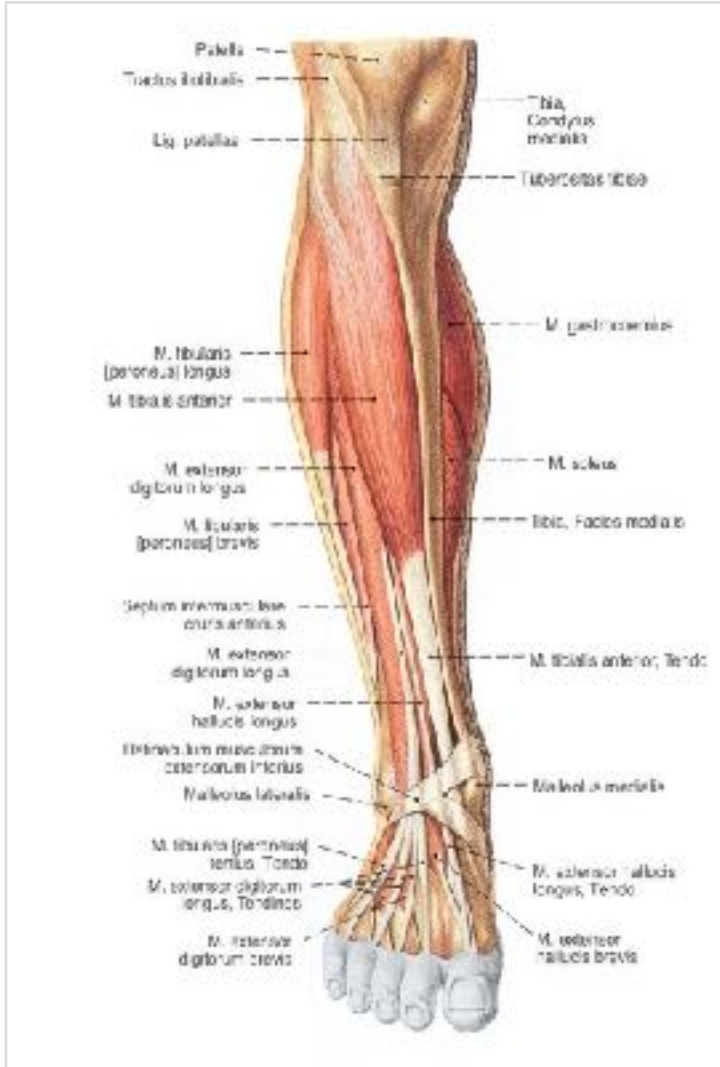
I: calcaneus

In: n. tibialis

F: ayak bileğinde fleksiyon



Bacak Kasları



Ayağa ekstansiyon yaptırırlar

M. tibialis anterior, medial kuneiform kemikte ve 1. metatarsal kemiğin bazisinde sonlanır, ayağın en güçlü ekstansoru

M. extensor hallucis longus, başparmak son falanksına uzanır, yürümede çok önemli

M. extensor digitorum longus, dorsal aponeuroz'a katılır, 2. ve 3. falanksına kadar uzanır

M. fibularis tertius (peroneus tertius)