

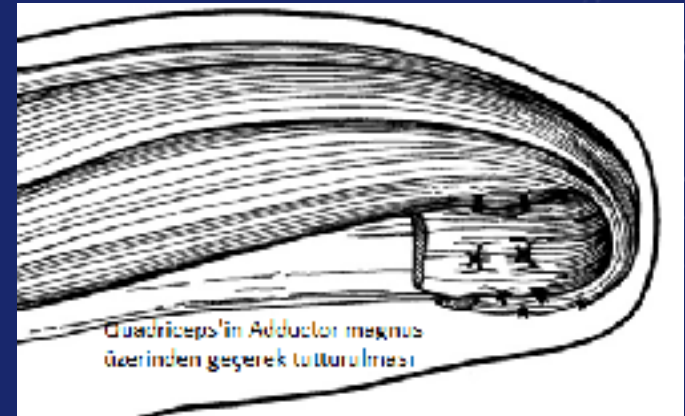
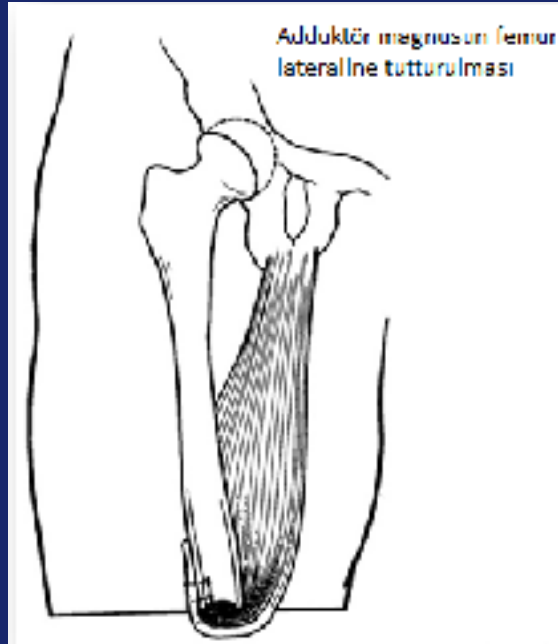
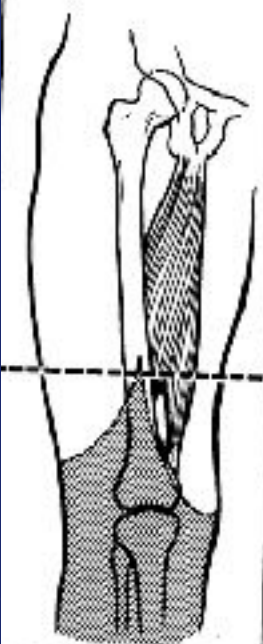
# TF amputasyonlar ve protezleri; Amputasyon seviyeleri, postop dönem, güdük farkları



Prof.Dr. Serap Alsancak  
Ankara Üniversitesi

# Düzgün güdük, myodezis ve myoplasti uygulamaları

- Osteomyoplasti amputenin protez kullanmasını kolaylaştırır. Femurun hareketleri sağlam kaslar aracılığı ile sokete rahat aktarılır. Protez dizin kontrolü daha kolay olur. İyi bir proprioception sağlanır. Gerek yürüyüşün basma ve gerekse sallanma fazında soket-güdük tutunumu, özellikle salınım sırasında sağlam kaslara izometrik kontraksiyon yaptırılarak maksimum düzeyde sağlanır. Venöz dönüş hızlandırılır ve güdük beslenmesinde sorun yaşanmaz.



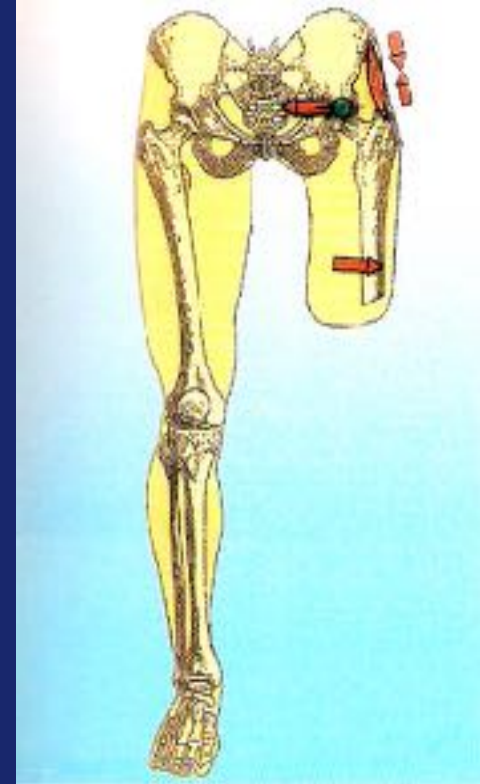
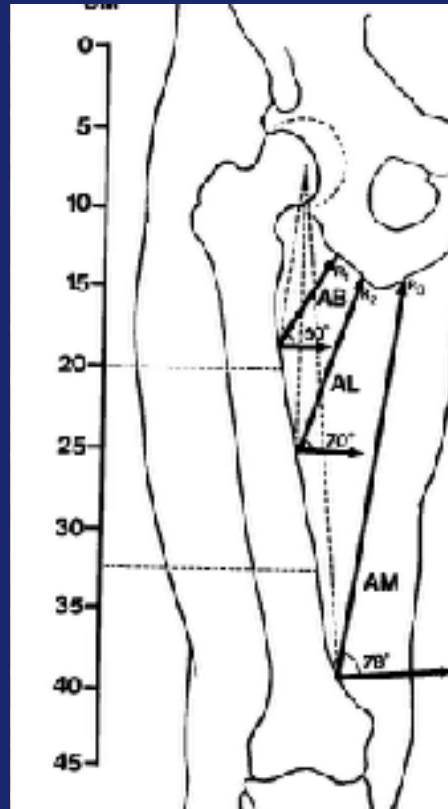
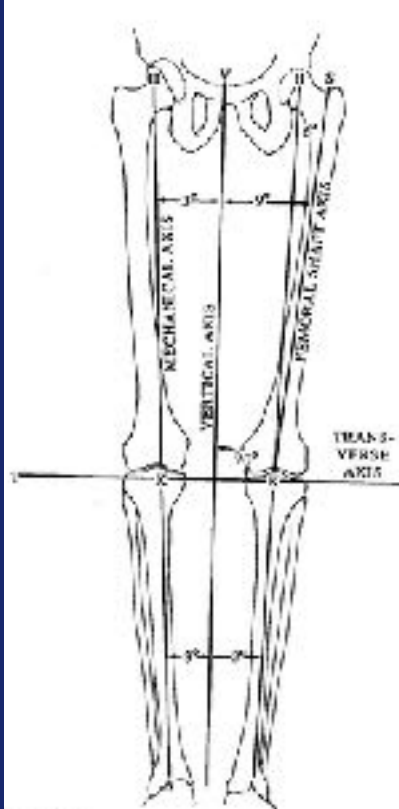
TF amputasyonda ML flep uygulaması

# TF amputasyon nedenleri ve ideal güdük

- Diz ekleminin kurtarılamadığı veya diz dezartikülasyonu yapılamadığı durumlarda zorunlu olarak TF amputasyona gidilir.
- Diz üstü amputasyon nedenlerinde ilk sırayı damar hasatalıkları alır. Diz altı ve diz tümörleri nedeni TF amputasyonlar travmadan sonra gelir. Konjenital malformasyonlara bağlı TF amputasyonlara oldukça az rastlanır.
- Güdük boyu ne kadar uzun olursa o kadar iyidir. Protezin ML stabilitesi ve dizin fleksiyon-ekstansiyonu, özellikle serbest diz ekleminin kontrollü uzun güdükle daha kolay sağlanır.
- TF ampulelerde güdük boyu hesaplanırken trochanter minorun dikkate alınmasında yarar vardır. Çünkü protezi kontrol eden kuvvet soket içerisine giren güdük boyu ile sınırlıdır.
- Soketin tipine göre güdüğün soket içerisine girdiği bölüm farklılık gösterse de trochanter minor'den 3-5 cm kemik boyu olan TF amputeler diz üstü protez kullanabilirler.



# Alt ekstremitte mekanik eksenlerinin TF amputasyonla etkilenmesi; güdük boyu kısaltıldıkça etkilenen kaslar ve bozulan kas dengesi-Tartışma



John H Bowker, John W Michael (Eds) Atlas of Lower Limb Prosthetics, Mosby Co.  
Fitzlaff G, Heim S, Lower Limb Prosthetic Components, ISPO publication.

# Amputasyon seviyesine göre güdük farklılıkları ve preprostetik yaklaşımlar

- Amputasyondan sonra hastaya gerekli eğitim verilmezse kısa zamanda **kontraktür** fleksiyon, abduksiyon ve dış rotasyon yönünde gelişebilir. Kontraktür oluşmasının ana nedenleri agonist ve antagonist kas kuvvet dengesinin bozulmasıdır-Tartışma/hangi kaslar?



# Preprostetik yaklaşımlar: kompresyon çorabı, elastik bandaj ve CET uygulaması

- Ödem ve güdüğün şekil bozukluğu prostetik yönden önemlidir. Amputasyon sonrası süreçte proteze başlanmadan bu sorunların çözümü için rijit, semirijit ve soft uygulamalar yer alır. Ülkemizde yaygın kullanılan uygulama elastik çorap ve elastik bandaj uygulamalarıdır.

