

# TR amputasyonlar ve protezleri



Prof.Dr. Serap Alsancak  
Ankara Üniversitesi

# Güçük boyunun önemi

- Transradial amputasyonlarda küçük boyu ne kadar uzun olursa o kadar iyidir. İki fayda sağlar:
  - Kuvvet kolunun bu şekilde uzun olması sağlanır. Protez ağırlığının ve tutulan objenin kolay kaldırılması sağlanır.
  - Supinasyon-pronasyon hareketlerindeki kayıp azaltılmış olur.

# Krukenberg ameliyatı

- Radius ve ulnanın birbirinden ayrılarak yapılan cerrahi girişimdir.
- Görme engelli amputasyonlarda yararlıdır.
- Unilateral amputasyonlarda ve yanıklarda uygulanmaz.
- Üzerine TR protez yapılabilir.



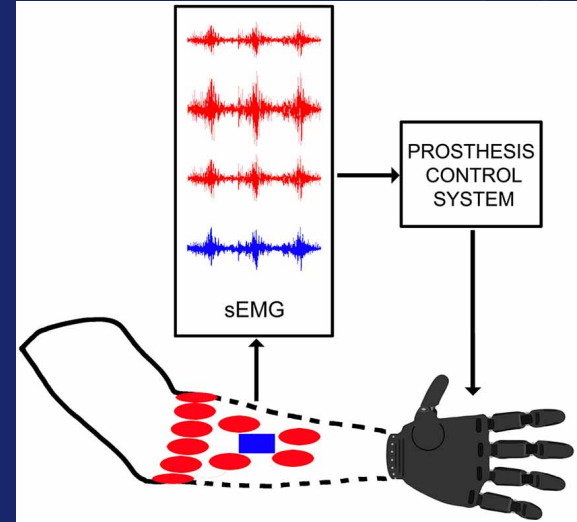
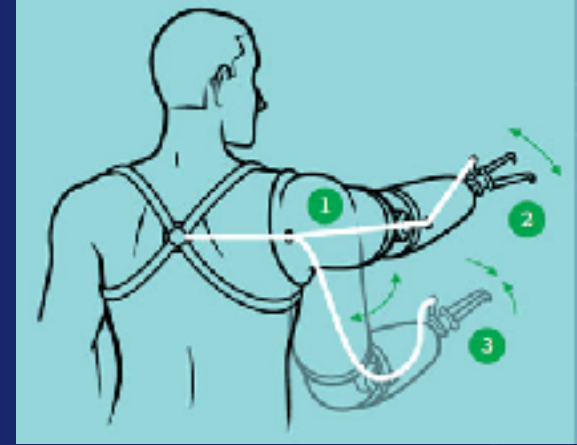
# Protez tipleri

- Kozmetik
- Fonksiyonel



# Fonksiyonel TR protez tipleri

- **Vücut gücü ile çalışan protez**
  - Kablo kontrollü protez
- **Dış güçle çalışan protez**
  - Elektriksel kontrollü protez



# Avantajları

Bakım ve onarımı kolaydır, ucuzdur, hafiftir, dayanıklıdır



Rehabilitasyon süreci kısadır

Duyusal geri bildirim sağlar  
(hook)

Çok çeşitli terminal parçaları  
mevcuttur

# Dezavantajları

Vücut hareketine gereksinimin olması

Harness kullanım zorunluluğu

Görünümden menuniyetin az olması

Genellikle enerji tüketiminin fazla olması

# Vücut gücü ile çalışan TR protez aksamaları

- Soket
- Süspansiyon
- Kablo kontrol sistemi
- Bilek uniti
- El (terminal parça)

