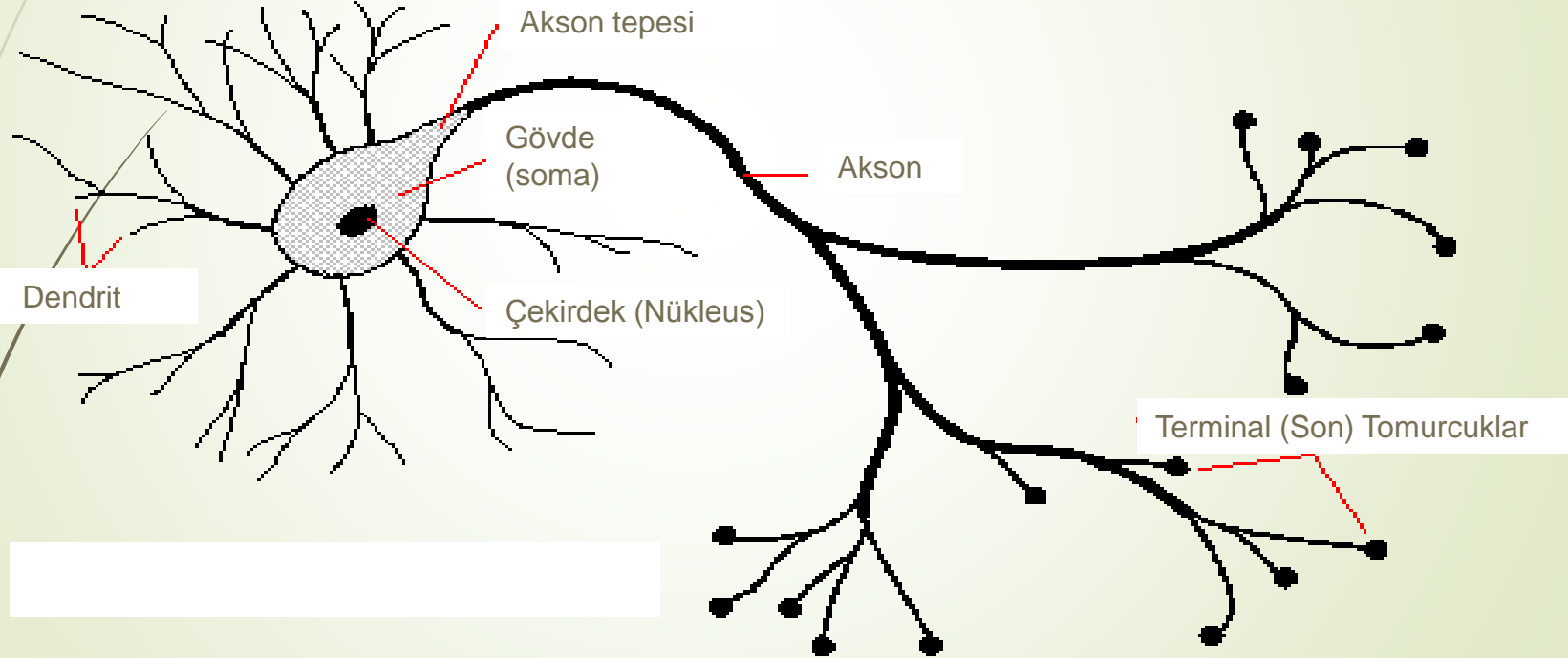




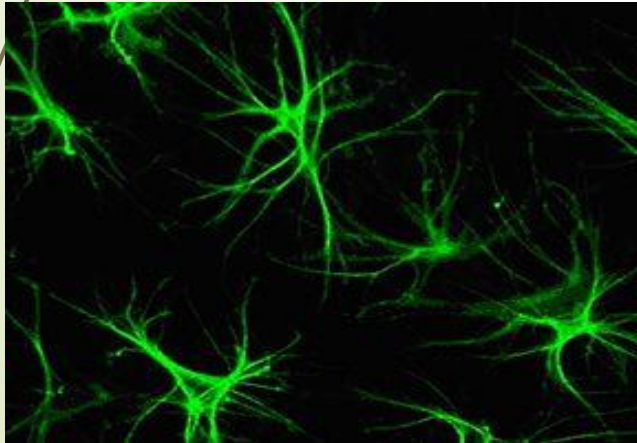
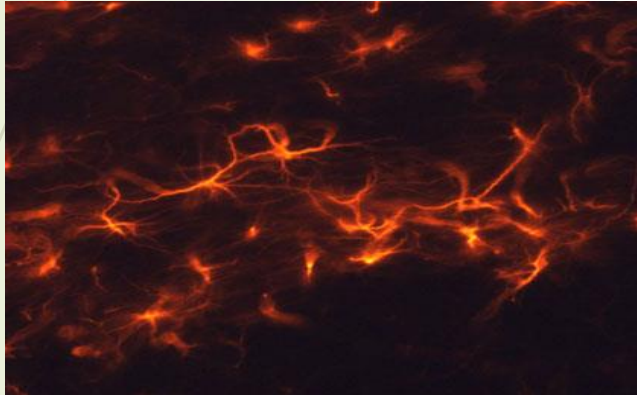
NÖROLOJİYE GİRİŞ

Doç.Dr. Senem Güner

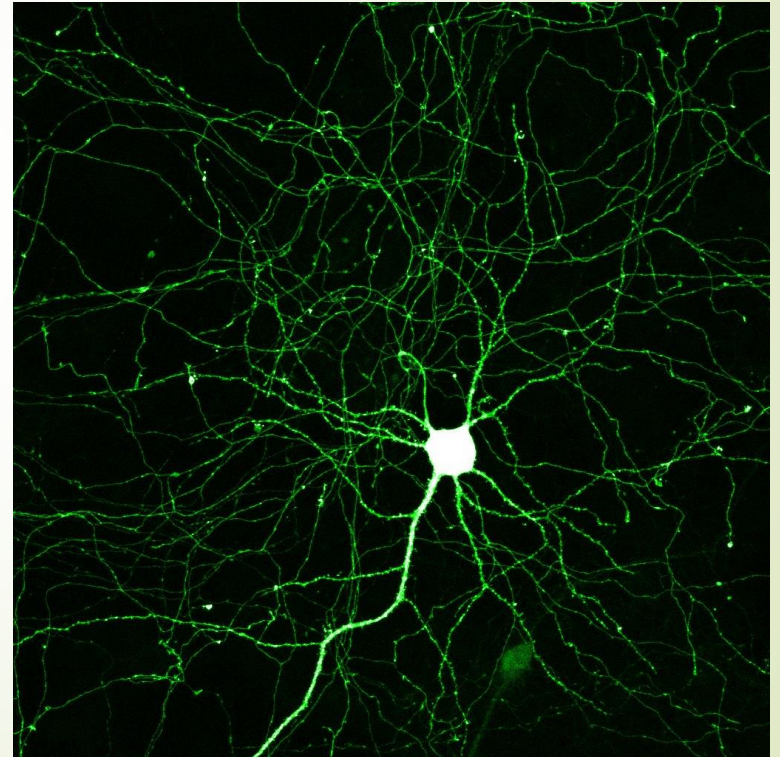
Nöron – Sinir sisteminin temel hücresi



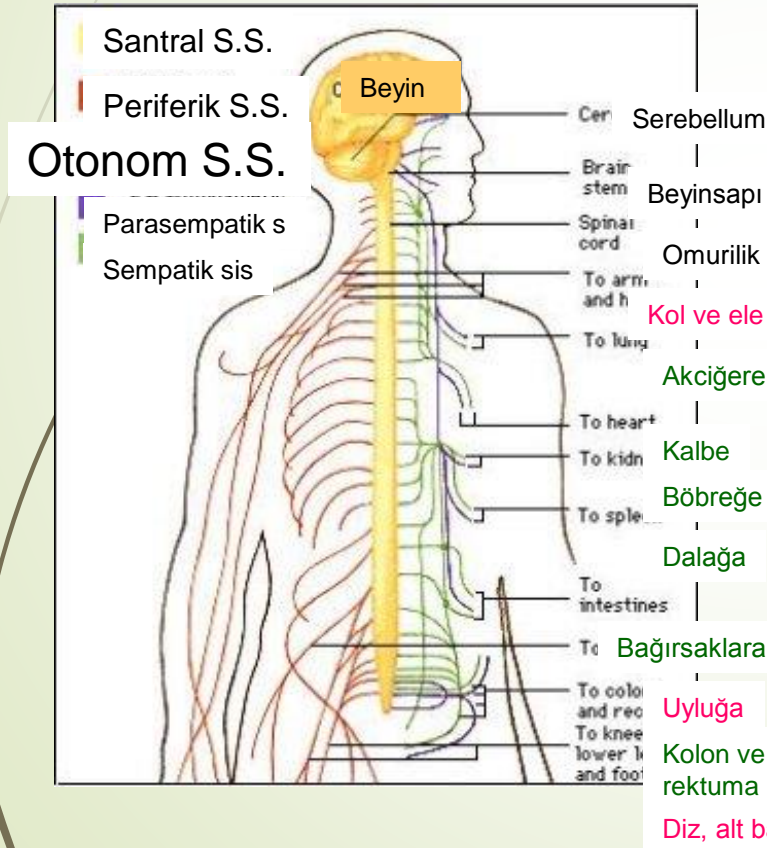
Glia hücreleri



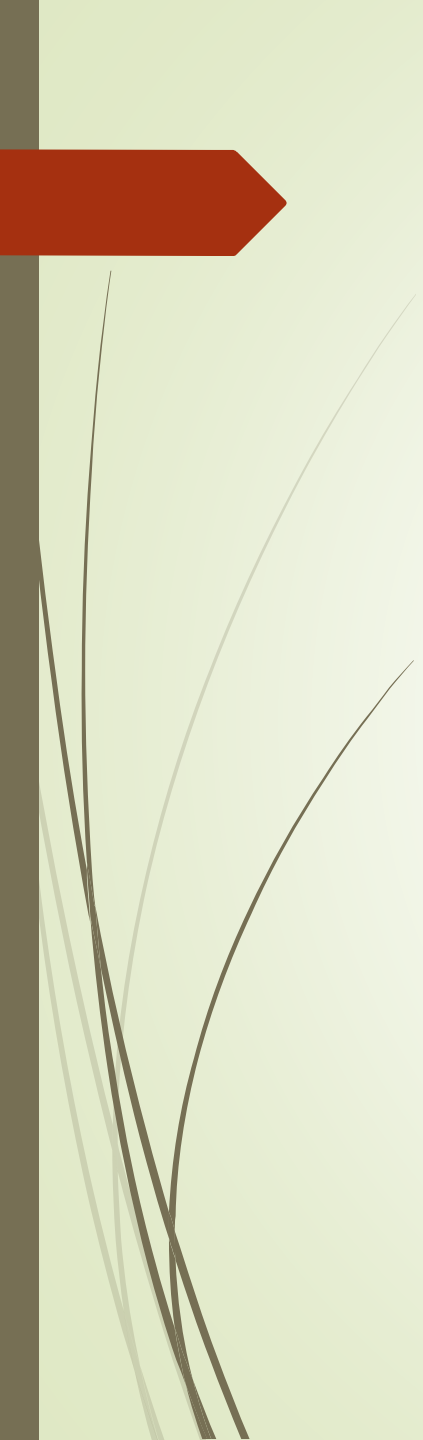
Nöron



Sinir Sisteminin Bölümleri



- Santral
- Periferik
- Otonom

- 
- Sinir sisteminin fonksiyonel açıdan ana hücresi olan **Nöron (gövdesi) rejenere olmaz**
 - En büyük hücreler (aksonlarının uzunluğu nedeniyle) nöronlardır
 - Beslenme güçlüğü
 - Tamir güçlüğü

Nöral plastisite

- ▶ Yeni nöron oluşması (erişkinde nadir ve yetersiz)
- ▶ Nöronda yeni parçalar oluşması (sağlıklı erişkinde de var)
- ▶ Nöronun işlev değiştirip ölen nöronun işlevini üstlenmesi (hasar durumunda her yaşta)
- ▶ Aynı işi yapan sağlam nöronların daha aktif hale gelmesi (hasar durumunda her yaşta)



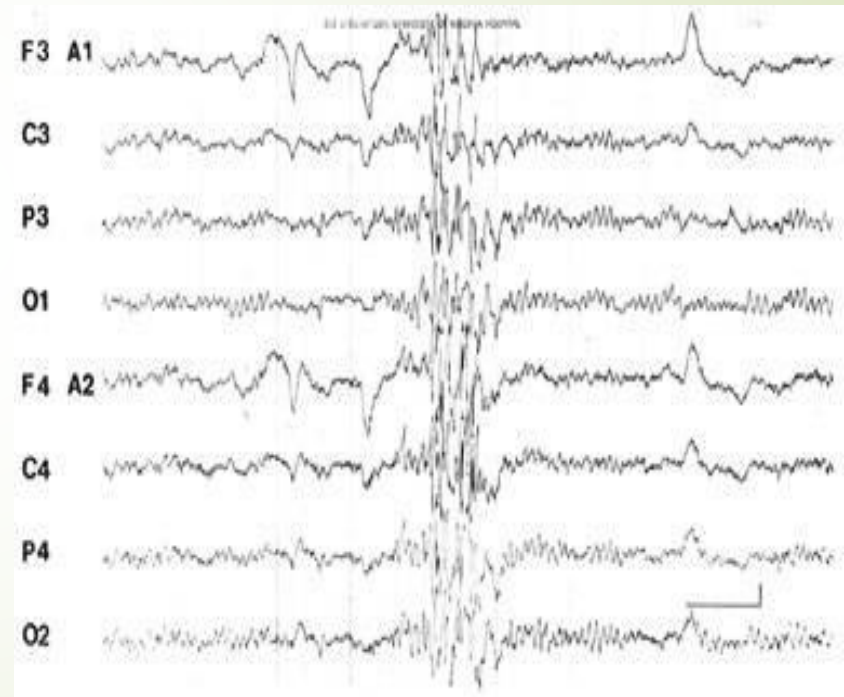
Sinir Sisteminde Hasar Etyolojileri

- Beslenme bozukluğu (vitamin eksikliği)
- Dejenerasyon
- Endokrin (tiroid, pankreas)
- Enfeksiyon
- Gelişimsel
- İskemi, hipoksi
- Metabolik (KC, böbrek bzk)
- Travma
- Tümör

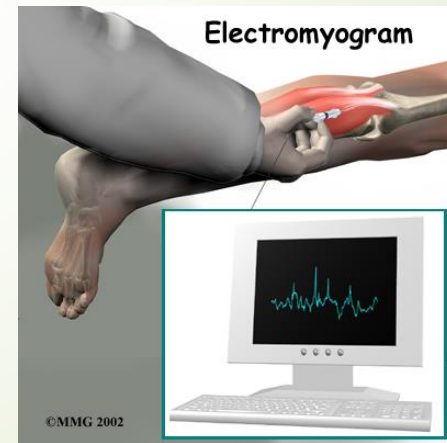
Sinir sistemi hastalıklarında tanı yöntemleri


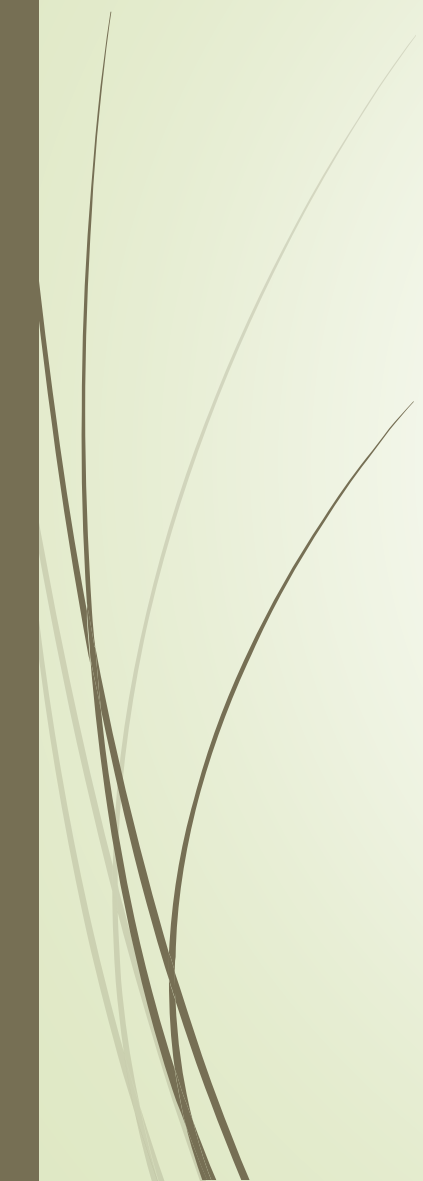
- Anamnez
- Muayene
- Tetkikler
 - Laboratuvar (kan, idrar, BOS)
 - Görüntüleme (Direkt grafi, USG, BT, MRG, PET..)
 - Elektrofizyoloji (EEG, ENMG, UP..)
 - Patoloji (biyopsi, otopsi)

Elektroensefalografi (EEG)



Elektronöromyografi (ENMG)



- 
- 
- Kaynaklar.
 - Korkut Yaltkaya, Sevin Balkan.Nöroloji ders Kitabı. Palme Yayıncılık 1996.
 - Frank H. Netter, MD. Sinir Sistemi. The Netter collection of medical illustrations.