



Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi 2

Doç. Dr. SENEM GÜNER

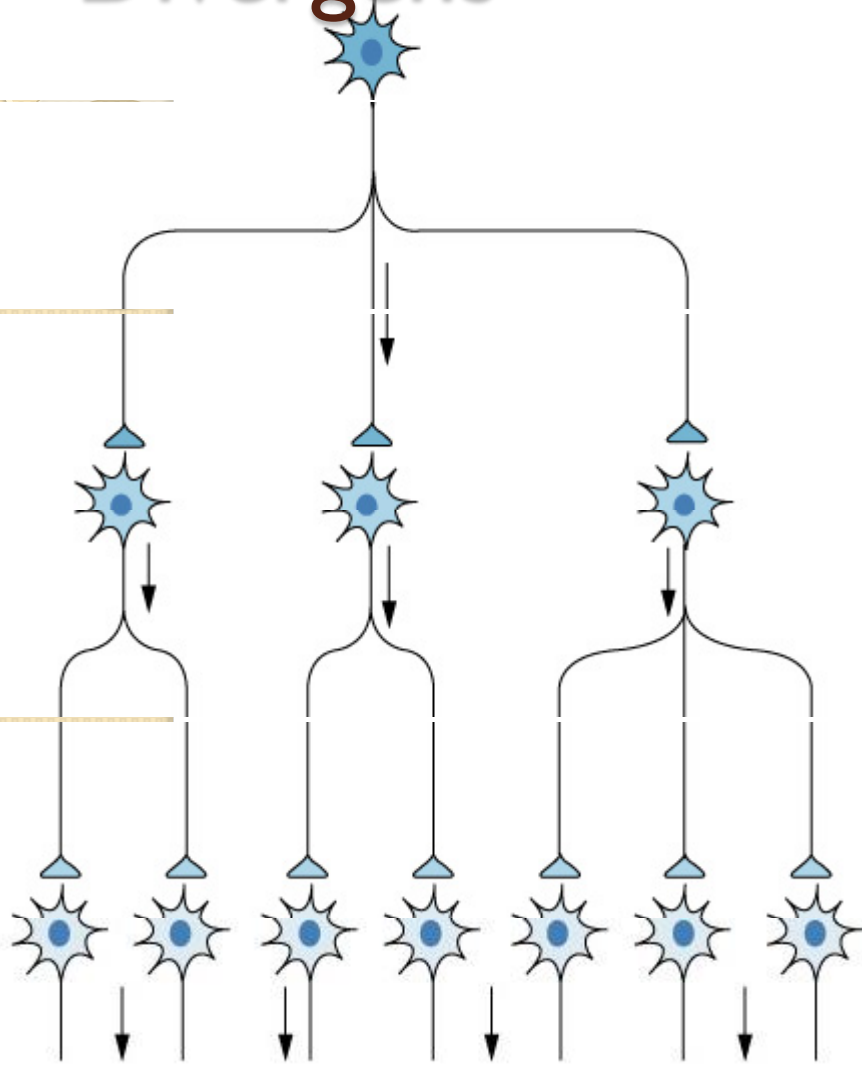
SİNAPSLAR

- İki nöron arasındaki özelleşmiş anatomik bağlantıya sinaps denir.
- İKİ ÇEŞİT SİNAPS VARDIR.

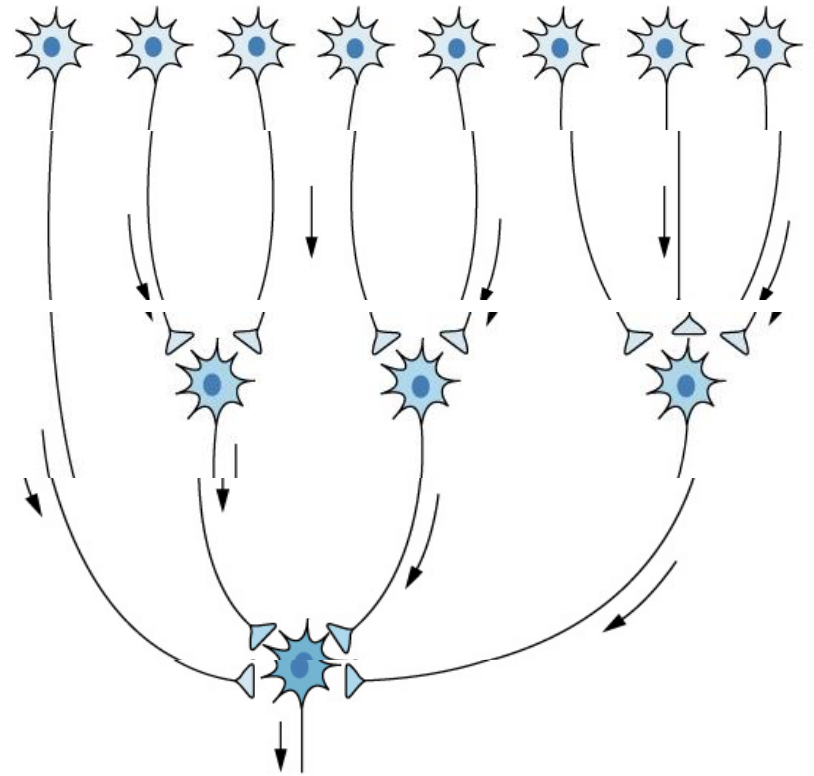


- Elektriksel sinapslar
- Kimyasal sinapslar

Divergens



kovergens



nörotransmitterler

- -asetilkolin
- Biyojenik aminler
 - Katekolaminler
 - Serotonin
 - histamin
- Aminoasitler
- Nöropeptitler


Periferik sinir sistemi

- 12 çift kafa çiftleri
- 31 çift spinal sinir
- Periferik sinir sis. Tek bir sinir bir çok sinir lifini yani sinir hücresi aksonunu içerir.
- Sinir lifleri çeşitli tiplere ayrılmıştır.
- A ve B tipi myelinli, C tipi myelinsiz dir.

- 
- **Efferent nörön;**
 - **Afferent nörön;**

SOMATİK SİNİR SİSTEMİ

- Merkezi sinir sistemi ile iskelet kasları arasındaki motor nöronlardan oluşur.
- Motor nöronların hücre gövdeleri çoğunlukla **medulla spinalisin ön boynuzunda** kısmende beyin sapındaki kranial sinir çekirdeklerinde bulunur

- 
- Kaynaklar
 - Guyton and Hall. Tıbbi Fizyoloji. Nobel Tıp Kitabevi. 2013
 - PDQ Fizyoloji. Uwe Ackermann. İstanbul Medikal Yayıncılık. 2006