

Nörobilim Sözlüğü

Fasikülasyon: Motor ünitler tarafından innerve edilen kas liflerinin istem dışı, gözle görülür kontraksiyonları. Çoğunlukla distal aksondan kaynaklanırlar. Tek başına normal kişilerde görülebildikleri halde, kas kuvvetsizliği ve atrofisiyle birlikte olduklarında II. motor nöron hastalığının belirtisidirler.

Gerstmann Sendromu: Dominant parietal lob assosiyasyon alanlarının etkilenmesiyle ortaya çıkan karakteristik sendrom. Sendromun bulguları parmak agnozisi, agrafi, sağ-sol dezoryantasyonu ve akalküli'dir. Bu bulgulara aleksi de eklenirse Angüler Girüs Sendromu olarak anılır. Bu sendrom genellikle posterior inferior parietal lobu etkileyen bir vasküler olay (a.serebri media'nın posterior parietal dalı) ve bazen de tümöral bir olay sonucu ortaya çıkar.

Golgi Tendon Organları: Kasların tendonlarında bulunan duyuşal reseptörler. Kas lifleri için uyarıcı görev görürler.

Gowers belirtisi: Proksimal kas güçsüzlüğü nedeniyle yere çöken hastanın yerden adeta gövdesinin üzerine elleriyle tırmanması şeklinde postür göstermesi. Tipik olarak, Duchenne Tipi musküler distrofiye görülür.

Gustator Sistem: Tad duyusuyla ilgili reseptör ve sinirlerin oluşturduğu sistem.

Habitüasyon: Öğrenme süreçleri içinde tekrarlayan uyarımlarla yanıtın adaptasyonu.

Hiperpolarizasyon: Membran potansiyelinde daha fazla negatifite yönünde oluşan kayma. Aksiyon potansiyelinin oluşma olasılığını azaltır ve inhibitör etkilidir.

Hipokampus: Temporal lobların bazal mediyal bölümünde yer alan serebral hemisfer bölümüdür. Hipokampus öğrenme ve yakın bellek işlevlerinde stratejik öneme sahiptir. Önceleri olfaktör işlevle ilgili olduğu sanılan hipokampus'un bu işlevle ilgili olmadığı Brodal tarafından gösterildikten sonra Papez tarafından gösterilen bir çevrim içinde (Papez Çevrimi) hipokampusun mamiller cisimcik, amigdal, anterior talamik nükleuslar ve singülat girüsle birlikte bir ünit oluşturduğu anlaşılmıştır. Hipokampus'un dejeneratif süreçler içinde etkilenmesi özellikle Alzheimer Hastalığının evrelendirilmesinde nöropatolojik açıdan önem taşır. Braak ve Braak evrelendirme sisteminde hipokampus etkilenmesi Evre



III-IV'e denk düşmektedir. Bu da orta derecede bir hastalık sürecine işaret eder. Bilateral Hipokampal ablasyon yeni bilginin beyin tarafından hiç alınamamasıyla sonuçlanmakta, dominant hemisferdeki etkilenme verbal materyalin, nondominant hemisferdeki etkilenme ise nonverbal materyalin beyin tarafından işlenmesinde zorluk yaratmaktadır.

Hipotalamus: Talamusun ventral bölümünde diensefalonda bir parçasıdır. Hipotalamus homeostazis, emosyon, susama, acıkma, sirkadiyen ritimler ve otonom sinir sistemi regülasyonunda görev alır .Bu yapı aynı zamanda hipofizi kontrol eder.



Horner sendromu: Okülosempatik yolun gözle hipotalamustaki orijini arasında herhangi bir seviyede etkilenmesiyle ortaya çıkar. Klasik bulguları; semiptozis, miyozis ve fasiyal anhidrozistir. Diğer bulguları içinde enoftalmi, akomodasyon amplitüdünün artması, 2 yaşından önce oluşursa iris heterokromisi, paradoksal kontralateral göz kapağı retraksiyonu, intraoküler basınçta geçici düşme ve gözyaşı vizkozitesinde değişiklikler yer alır.

