

Nörobilim Sözlüğü

İnsüla: Frontal, temporal ve parietal lob komşuluğunda temel anatomik yapı olan silviyan fissürün derinlik bölümü. Putamen ve klastrumun üzerini örter. Reil adası ve 5. lob olarak dabilinir.

İntermediyet Gri Alan: M. Spinalisin ön ve arka boynuzları arasında bulunan ve Rexed'in VII. lamasına karşılık olan gri madde alanı. Bu alan; Clarke'in nükleus dorsalis'ini, intermediyomediyal, intermediyolateral ve sakral otonomik nükleusları içerir.

İnternal Kapsül: Her bir hemisferde talamus, kaudat nükleus ve lentiküler nükleus arasında yer alan projeksiyon liflerinin yoğun biçimde bulunduğu alan. Ön bacak, gövde ve arka baccaktan oluşur. Primer motor korteksten çıkan lifler daha çok arka bacak bölümünde yoğundur. Özellikle bu bölümün etkilendiği durumlarda yüz, kol ve bacağı motor etkilenmesinin eşit düzeyde olduğu kapsüller hemipleji ortaya çıkar.

İnterpedünküler Fossa: İki serebral pedünkül arasında mesensefalonun ventral yüzü boyunca görülen çöküntü.

İntertalamik Adhezyon (massa intermediya): İnsan beyinlerinin yaklaşık % 80'inde bulunan orta hat nükleer kitle. Üçüncü ventrikül üzerinden talamusun mediyal yüzlerinin füzyonunu oluşturur.

Lamina Terminalis: Optik kiyazma ve anterior komissür arasında lokalize üçüncü ventrikülün anteromediyal duvarı. Nöral tübün en rostral ucunu oluşturur (anterior nöropor).

Lateral Genikül Nükleus: Kaudal talamusun nükleer kompleksi. Optik traktusdan çaprazlaşmış ve çaprazlaşmamış lifler alır ve genikülokalkarin traktus yoluyla vizüel korteksle resiprokal ilişkiler içindedir.

Lambdoid Sütür: Yunanca lambda harfine benzer biçimde oksipital kemikle her iki parietal kemik arasında yer alan sütür.

Lemniskus: Beyinsapı içinde yer alan ve talamusun ilgili nükleuslarında sonlanan ikincil duyu lif bandlarının genel ismi.

Lemniskus Mediyalis: N.Gracilis ve N.Kuneatus'tan çıkan ve basit dokunma, basınç, vibrasyon ve kinestetik duyu bilgilerini taşıyan liflerin beyinsapı içindeki bandı. Aynı gövde yarısının bilgilerini taşıyan lifler bu düzeyde çaprazlaştıktan sonra karşı

talamusun ilgili çekirdeklerine ulaşırlar.

Lemniskus Lateralis: İşitmeyle ilgili beyinsapı bandı. Aynı tarafın inferior kolikulusuna yükselir.

Lemniskus Spinalis: Spinotalamik ve spinotektal traktusların beyinsapı içindeki bandı. İlki ağrı, ısı ve basit dokunma duyularını talamusun VPL nükleusuna iletir, ikincisi ise nosiseptif impulsları ileterek superior kolikulusunda sonlanır.

Lemniskus Trigeminalis: Trigeminal duyu nükleuslarından çıkarak çaprazlaşan ve çaprazlaşmadan devam eden liflerin oluşturduğu dorsal ve ventral trigeminotalamik traktusların bandı.

Lentiküler Nükleus: İnternal kapsülün lateralinde ve klastrumun mediyalinde yer alan, dış bölümünde putamen ve iç bölümünde ise globus pallidusun yer aldığı çekirdek kümesi.

Leptomeninks: Beyin ve spinal kordu çevreleyen iki iç membran olan pia ve araknoid'i birlikte niteleyen terim.

Limbik Lob: Serebral hemisferlerin iç yüzünde yer alarak rostral beyinsapı ve interhemisferik fissürü çevreleyen yapı. Limbik lob deyimi; singülat, parahipokampal, subkallozal, hipokampal ve dentat girüsleri içerir. Broca'nın büyük limbik lobu olarak da anılır.

Limbik Sistem: Fonksiyonel ve anatomik olarak limbik loba ilişkili ancak daha geniş bir kavramdır. Hipotalamus, septal alan, talamus, rinensefalon ve ilgili neokorteks bölümlerini içerir.

Lissensefali: Serebral hemisferlerin girüs şekillenmelerinden fakir oluşması.

Lokus Seruleus: Pontin 4. ventrikülün lateral duvarına bitişik melanin'den zengin hücre topluluğu. Hücreleri norepinefrin içerir ve telensefalon, diensefalon, beyinsapı, serebellum ve m.spinalis'le yoğun bağlantıları vardır. Kortikal aktivasyon, REM uykusu, duyu ve sempatik aktivasyonla ilişkilidir.