

Orijinal Soru: Temel Bilimler 9

9.



Yukarıdaki fonksiyonel MR görüntüsündeki ok ile işaretli asosiyasyon yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fasciculus longitudinalis superior
- B) Fasciculus occipitofrontalis inferior
- C) Fasciculus arcuatus
- D) Cingulum
- E) Fasciculus uncinatus

Doğru Cevap:E

KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

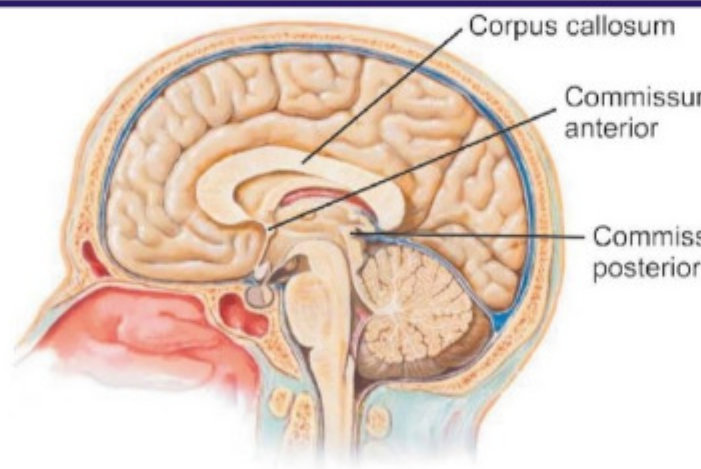
İLGİLİ NOTLAR

Temel Bilimler 9. soru
Anatomi Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 216

SUBSTANTIA ALBA (BEYAZ CEVHER)

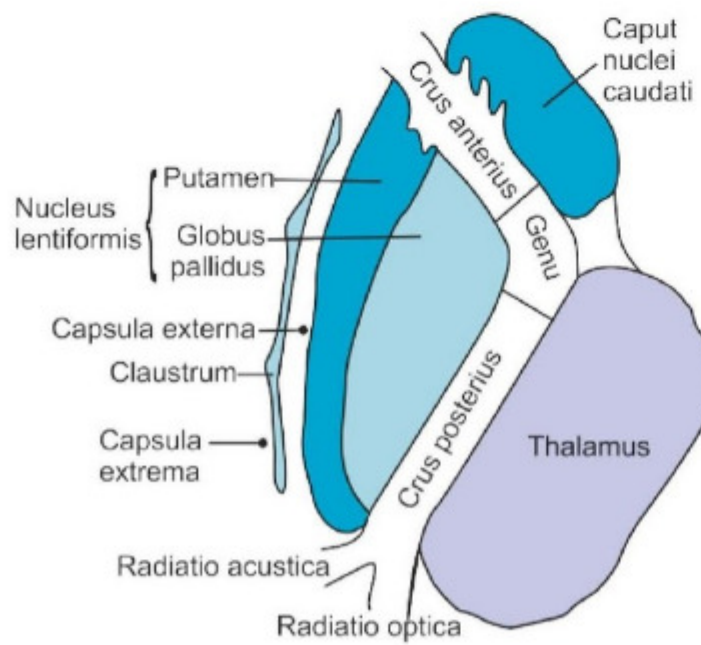
I- Assosiyasyon yolları (Aynı hemisferdeki çeşitli kortikal alanları birbirine bağlayan sagittal seyirli liflerdir)

- **Fasciculus longitudinalis superior**; frontal ve oksipital lobları bağlar. **En uzun** assosiyasyon yoldur.
- **Fasciculus arcuatus**; temporal lobdaki işitilen sözcükleri anlama alanı (Wernicke, 22) ile frontal lobdaki motor konuşma alanını (Broca, 44-45) bağlar.
- **Fasciculus uncinatus**; frontal ve temporal lobları bağlar.
- **Cingulum**; hafıza ile ilgilidir. Papez halkasına ait bir yapıdır.



II- Kommissural yollar (transvers seyirli liflerdir)

- **Corpus callosum**; en büyük kommissural yoldur. Bölümleri; **rostrum-genu-truncus splenium**.
- **Commissura anterior**; koku yollarının çapraz yeridir.
- **Commissura posterior**; pupilla ışık refleksi ile ilgili nöronların uzantıları burada çapraz yapar.
- **Commissura habenuarum**; hafıza - bellek ile ilgili habenular çekirdekleri birleştirir.
- **Commissura fornix (hippocampi)**; yakın bellekle ilgili formatio hippocampi'leri bağlar.



III- Projeksiyon yolları (vertikal seyirli liflerdir)

- Capsula interna**: Beyin korteksine gelen (afferent) ve buradan diğer bölümlere giden (efferent) liflerin arasından geçen oluşturdukları yatık "V" harfi şeklindeki yapıdır. İki bacağı (crus) ve bir dirseği (genu) vardır.
- Capsula interna'yı besleyen esas arter, a. cerebri media'dır.
 - **Genu'sundan**; **fibrae corticonucleares** geçer.
 - **Crus posterius'dan**; **fibrae corticospinales** (önden arkaya doğru üst ekstremitate → alt ekstremitate sırasıyla).
 - **Pars sublentiformis'den radiatio acustica**,
 - **Pars retrolentiformis'den de radiatio optica** geçer.