

OMÜ TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM YILI, DÖNEM 2
BEYİN VE DUYULAR BLOĞU
1. UYGULAMA REHBERİ

UYGULAMANIN ADI: Beyin zarları anatomisi ve beyin ventrikülleri

1. AMAÇ Beyin zarları ve beyin ventrikülleri ile ilgili yapıların görülerek fonksiyonel ilişkilerinin anlaşılabilmesi.

2. GEREKLİ MALZEME

- Kadavra / maket

3. UYGULAMA BASAMAKLARI:

- MSS'yi saran zarların maket / kadavra üzerinde gözlenmesi.
- Beyin ventriküllerinin maket / kadavra üzerinde gözlenmesi.

5. ANAHTAR SÖZCÜKLER

Duramater , arachnoid mater, pia mater, ventriculus lateralis, ventriculus tertius, ventriculus quartus

6. KAYNAKLAR:

1. Prof. Dr. Doğan Taner. Fonksiyonel Nöroanatomi, METU Pres, 1. baskı, Ankara, 1998
2. Cumhur M. Temel Anatomi, 1.Baskı, METU Press, Ankara, 2001
3. Snell RS. (Çev: Yıldırım M.). Klinik Anatomi. 1. baskı. Little, Brown and Company. İstanbul, Nobel Tıp Kitabevleri LTD ŞTİ, 1998; 276-281, 294
4. Moore KL, Dalley AF. Clinically Oriented Anatomy. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia - Baltimore - New York - London - Buenos Aires - Hong Kong - Tokyo - Sydney, 1999
5. Netter FH, İnsan Anatomisi Atlası, İkinci Baskıdan Çeviri, (Çev. Ed: Prof.Dr.Meserret Cumhur), Palme Yayıncılık, Ankara, 2002
6. Staubesand J, Ferner H (Çev.Ed:Arıncı K). Sobotta İnsan Anatomisi Atlası
7. Ozan H, Ozan Anatomi, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, 2004
8. Nöroanatomi İnsan Anatomisi Renkli Atlası Cilt: 3, H. Fritsch, W. Kuehnel 6. Baskı (Çev. Editörü: Prof. Dr. Cem KOPUZ), İstanbul Tıp Kitabevi, 2013
9. Ross ve Wilson Sağlıkta ve Hastalıkta Anatomi ve Fizyoloji Waugh A, Grant A (Çev. Edit.: Prof. Dr. Cem KOPUZ), Nobel Tıp Kitabevi, 2017

BEYİN ZARLARI

Dura mater

Arachnoidea mater

Pia mater

Spatium epidurale

Spatium subdurale

Spatium subarachnoidea

Filum terminale internum (pars pialis)

Filum terminale externum (pars duralis)

BEYİN VENTRİKÜLLERİ

Ventriculus lateralis

- pars centralis
- cornu anterius
- cornu posterius

Calcar avis

- cornu inferius

Hippocampus

Trigonum collaterale

Septum pellucidum

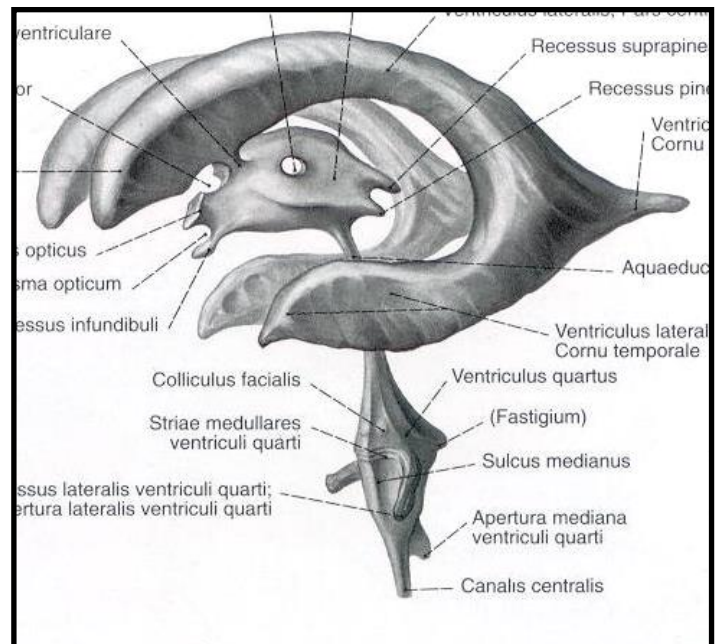
Canalis centralis

Ventriculus tertius

Recessus infundibularis

Recessus supraopticus

Recessus pinealis



Ventriculus quartus

Velum medullare superius

Velum medullare inferius

Foramen interventriculare (Monroe)

Aqueductus cerebri (Sylvius)

Apertura mediana ventriculi quarti (Foramen Magendie)

Apertura lateralis ventriculi quarti (Foramen Luschka)

Plexus choroideus

Granulationes arachnoidea
Cisterna quadrigeminalis
Cisterna chiasmatica
Cisterna interpedicularis
Cisterna pontis
Cisterna cerebellomedullaris (posterior)

BİLGİ DEĞERLENDİRME SORULARI?

1. Beyin dokusu içinde yerleşmiş boşluklar olan ventriküllerin fonksiyonları nelerdir?
2. Beyin zarları beyin dışında hangi anatomik oluşumların çevresinde yer alır?
3. BOS nerede üretilir ve nasıl taşınır?
4. Ventriküller hangi kanal veya deliklerle birbirine bağlanır?

