

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

UYGULAMANIN ADI: Orbita ve içeriği, görme yolları

I. AMAÇ:

- Orbita ve içindeki yapıların, görme yollarının anatomik özelliklerinin öğrenilmesi

II. GEREKLİ MALZEME:

- Kafatası (maket ve kadavra)
- Beyin (maket ve kadavra)
- Göz küresi (maket)
- Orbita ve içindikiler (maket)

III. UYGULAMA BASAMAKLARI:

- Orbita'yı oluşturan kemiklerin ve orbita içindeki yapıların öğrenilmesi
- Göz küresi, gözyaşı bezinin ve iletim kanallarının öğrenilmesi
- Optik sinir ve seyrinin, görme korteksinin öğrenilmesi

IV. UYGULAMA VERİLERİNİN YORUMU:

- Anatomik oluşumları eşleştiriniz.
- Bilgi değerlendirme sorularını yanıtlayınız.

V. ANAHTAR SÖZCÜKLER

Orbita, göz küresi, görme yolları, gözyaşı bezi

VI.KAYNAKLAR:

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

Orbita'yı oluşturan kemikler

Os frontale

Os sphenoidale

Os ethmoidale

Os lacrimale

Os zygomaticum

Maxilla

Os palatinum

Orbita ile ilgili kemik oluşumlar

Fissura orbitalis superior

Canalis opticus

Fissura orbitalis inferior

Foramen supraorbitale

Foramen infraorbitale

Ekstremsel göz kasları ve sinirleri

M.levator palpebrae superioris

M.rectus superior

M.rectus inferior

M.rectus medialis

M.rectus lateralis

M.obliquus bulbi superior

M.obliquus bulbi inferior

N.oculomotorius

N.trochlearis

N.abducens

Görme yolları ile ilgili yapılar

N. opticus

Chiasma opticum

Tractus opticus

Corpus geniculatum laterale

Radiatio optica

Lobus occipitalis

Göz küresinin katları

Tunica fibrosa bulbi

Sclera

Cornea

Sinus venosus sclerae (Schlemm kanalı)

Tunica vasculosa bulbi

Choroidea

Corpus ciliare

M.ciliaris

Processus.ciliaris

Lig. suspensorium lentis

Humor aquosus

Iris

Pupilla

M.sphincter pupillae

M.dilatator pupillae

Ganglion ciliare

Tunica interna bulbi (Retina)

Pars optica retinae

Pars caeca retinae

Ora serrata

Discus nervi optici

Macula lutea

Fovea centralis
A. v.centralis retinae
V.vorticiosa
A.v. ciliaris ant.
A.ciliaris post.

Göz küresinin kırıcı ortamları

Cornea
Camera bulbi
 Camera anterior
 Camera posterior

Humor aquosus
Corpus vitreum
Lens
 Polus anterior
 Polus posterior

Axis bulbi
Axis opticus
Canalis hyaloideus

Göz kapakları, gözyaşı bezi ve atılım kanalları

Tarsus superior
Tarsus inferior
Rima palpebrarum
Lig. palpebrale mediale
Lig. palpebrale laterale
Glandula tarsales
Comissura palpebralis medialis
Comissura palpebralis lateralis
Glandula lacrimalis
 Pars orbitalis
 Pars palpebralis
Ductuli excretorii
Caruncula lacrimalis
Punctum lacrimale
Canaliculus lacrimalis superior
Canaliculus lacrimalis inferior
Saccus lacrimalis
Ductus nasolacrimalis
Meatus nasi inferior

BİLGİ DEĞERLENDİRME SORULARI

1. Ekstresek göz kaslarının fonksiyonlarını ve innervasyonlarını tanımlayınız?
2. Görüntünün algılanmasında rol alan nöronların anatomik lokalizasyonlarını ve fonksiyonlarını tanımlayınız?
3. Akomodasyon, kornea ve ışık reflekslerinin mekanizmasını açıklayınız?
4. Humor aquosus'ün dolaşımını açıklayınız?
- 5- Gözyaşının boşaltım kanallarını sıralayınız?