

Cerrahi Nöroanatomi**SB - 21****Ambiyen Sistern Lezyonlarına Transtemporal Transkoroidal Fissür Yaklaşımı Sırasında Rota Üzerindeki Beyaz Cevher Yapıları****Fatih YAKAR¹, Pınar ÇELTİKÇİ², Yücel DOĞRUEL¹, Defne ŞAHİNOĞLU¹, Emrah EGEMEN¹, Ümit Akın DERE¹, İlker KİRAZ¹**¹*Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, Denizli*²*Başkent Üniversitesi Ankara Hastanesi, Radyoloji Kliniği, Ankara*

Giriş: Ambiyen sistern beynin hassas bölgelerinden biridir. Sisternde anevrizmal oluşumlar bulunabilir ve mezensefalik kitlelere bu sistern içinden geçilerek ulaşılabilir. Bu lezyonlara yönelik transkoroidal fissür yaklaşımında, rota üzerindeki beyaz cevher yapıları bilinmelidir.

Gereç ve Yöntem: Klingler yöntemi ile hazırlanmış 4 adet taze kadavra hemisferinde süperiyor/orta/inferiyor temporal girus boyunca aşama aşama diske edilerek önce temporal horna ve takiben de ambiyen sisterne ulaşıldı. Ayrıca inferiyor frontal girus, pre/postsantral girus inferiyor kısmı ve anguler/supramarginal giruslar komşu beyaz cevher yapılarının gösterilmesi amacıyla diseksiyona dahil edildi.

Bulgular: Dekortikasyonu takiben U liflere ulaşıldı. U lifleri kaldırıldı ve inferiyor longitudinal fasikül (ILF), süperiyor longitudinal fasikül (SLF) III, inferiyor frontooksipital fasikül (IFOF) ve unsinat fasikülü (UF) görüldükten sonra temporal horna ulaşıldı. Temporal horn lateralinde arkuat fasikül (AF), IFOF, anterior kommissür (AC), optik radyasyon (OR) ve tapetum (Tp) görüldü. Süperiyorunda middle longitudinal fasikül (MdLF) ve kaudat nükleus kuyruğu (CNT), anteriorunda UF ve AC temporal uzanımı görüldü. İnferiyorunda singulum (Cg) ve OR anterior bölümü, mediyalde ise Talamus (Th) ve forniks fimbriyası görüldü. Hipokampus fimbriyası ve koroid pleksus arasından girilerek ambiyen sisterne ulaşıldı. Ambiyen sistern süperiyorunda Th pulvinar (Pv), OT ve lateral genikülat body (LGB), anteriorunda serebral pedinkül (CrC) posteriyor yüzü, lateralinde forniks, parahippokampal girus (PHG) ve koroidal fissür ve mediyalinde ise mezensefalon tegmentumu lateral yüzü bulunur.

Sonuç: Ambiyen sisterne transtemporal yolla yaklaşımında rota üzerindeki beyaz cevher yapılarının bilinmesi, cerrahi sırasında oryantasyonu ve postoperatif dönemdeki muhtemel komplikasyonları açıklamamızı sağlayacaktır.

Anahtar Sözcükler: Ambiyen sistern, Mezensefalon, Anevrizma, Koroidal fissür, Temporal horn