

QUADRİGEMİNAL SİSTERN CERRAHİ NÖROANATOMİSİ

Serhat Baydın

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye

Amaç: Subaraknoid boşluklardaki sisternlerin anatomik ve cerrahi önemini incelemek.

Gereç ve Yöntem: Subaraknoid boşlukta, beyin-omurilik sıvısı (BOS) ile dolu genişlemiş alanlara sistern denir. Bu yapıların içinden geçen arterler, vasküler patolojilerin cerrahisinde kritik önem taşımaktadır. Özellikle, kuadrigeminal sisternin anatomik sınırları ve ilişkili yapıları detaylandırılmıştır.

Bulgular: Kuadrigeminal sistern, posterior fossanın orta hattındaki en önemli sisternlerden biri olup, önünde kollikuluslar, arkasında tentoryum ve falks serebrinin birleşim noktası, üstte splenium, altta ise vermis ile sınırlıdır. Bu sisternin devamlılığını ambient, retrotalamik ve superior serebellar sisternler oluşturur. İçerisinde posterior serebral arter, posterior koroidal arter, superior serebellar arter, troklear sinir, Galen veni, inferior sagittal sinüs ve straight sinus gibi önemli nörovasküler yapılar bulunur. Ayrıca, pineal bezin hemen superiorunda olup, bez kaynaklı patolojiler sistern içine büyüyebilir.

Sonuç: Kuadrigeminal sistern, nörovasküler yapıların yoğunluğu nedeniyle cerrahilerde büyük öneme sahiptir. Pineal bez tümörleri gibi patolojiler, bu bölgedeki cerrahi müdahaleleri etkileyebilir.

Anahtar Kelimeler: Subaraknoid boşluk, kuadrigeminal sistern, nörovasküler yapılar, pineal bez, cerrahi anatomi.