

POSTERİÖR SEREBRAL ARTER SEGMENTAL CERRAHİ NÖROANATOMİSİ

Buruç Erkan

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye

Amaç: Bu çalışmanın amacı, posterior serebral arterin (PSA) anatomik özelliklerini, beslediği yapıları ve segmentlerini kapsamlı bir şekilde incelemektir. PSA'nın nöroanatomik ilişkileri ve cerrahi yaklaşımlar üzerindeki etkilerini değerlendirmektir.

Gereç ve Yöntemler: PSA'nın anatomisi, Krayenbühl ve Yaşargil'in tanımlamaları doğrultusunda beş ana segmentte incelenmiştir: P1, P2, P3, P4 ve P5. PSA'nın orijin noktası ile ilgili ölçümler ve beslediği önemli yapılar analiz edilmiştir.

Bulgular: PSA, baziller bifurkasyondan çıktıktan sonra birkaç önemli bölgeye dallar verir. P1 bölümü okulo-motor sinirinin üstüne dönerken, P2 bölümü krural ve ambient sisternlerde ilerler. P2A ve P2P, farklı cerrahi yaklaşımlar sonucunda iki ayrı ölçüde tanımlanmıştır. P3 ve P4 segmentleri, kalkarin sulkusta sonlanarak parieto-okspital ve kalkarin arter seviyelerinde dallar verir.

Sonuç: PSA, beyin ve ventriküler sistemin birçok kritik bölümünü besleyen önemli bir damar olarak karşımıza çıkmaktadır. Anatomik bilgilerin bilinmesi, cerrahi işlemlerde rehberlik sağlamakta ve olası komplikasyonları azaltmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Posterior serebral arter, nöroanatomisi