

POSTERİÖR SEREBRAL ARTER PERFORANLARI CERRAHİ NÖROANATOMİSİ

Ayşegül Esen Aydın

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi,
Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye

Amaç: Bu çalışmanın amacı, Posterior Serebral Arter (PCA) perforan ve kortikal dallarının anatomik yapısını incelemek ve bu damarların klinik sonuçlarını değerlendirmektir. PCA dallarının dağılımı ve işlevi, nöroşirürji alanında önemli rol oynamaktadır.

Gereç ve Yöntem: Çalışma, literatürdeki PCA perforan dalları üzerine yapılan morfolojik ve klinik incelemeleri temel almaktadır. PCA'nın dalları detaylı bir şekilde sınıflandırılmış, bu dalların çıkış noktaları ve dağılımları anatomik perspektifle ele alınmıştır.

Bulgular: PCA perforan dalları santral perforan arterler (talamoperforan ve sirkumfleks arterler) ile ventriküler ve serebral kortikal dallardan oluşmaktadır. Önemli bulgular arasında:

- **Talamoperforan Arterler:** P1 segmentinden çıkar ve mamiller cisimler ile interpedinküler fossa gibi alanları besler.
- **Talamogenikulat Arterler:** P2 segmentinden çıkar, lateral talamus üzerinden genikulat cisimlere ulaşır.
- **Pedinküler Perforan Dallar:** P2 segmentinden çıkar ve serebral pedinküle uzanır.
- **Sirkumfleks Arterler:** P1 ve P2 segmentlerinden çıkabilir, kısa ve uzun gruplara ayrılır.
- **Medial Posterior Koroidal Arterler (MPChA):** P2A segmentinden çıkar, midbrain çevresinde ve üçüncü ventrikül tavanında dallar oluşturur.
- **Lateral Posterior Koroidal Arterler (LPChA):** P2 segmentinin posteriorundan çıkar ve temporal boynuzun koroid pleksusuna ulaşır.

Sonuç: PCA perforan dallarının anatomik ve klinik tanımlaması, nöroşirürji alanında tanı ve tedavi süreçleri için kritik bir öneme sahiptir. Bu dallara yönelik revaskülarizasyon ve cerrahi yaklaşımlar, perforan arterlerin anatomik bilgisi doğrultusunda geliştirilebilir. Detaylı anatomik bilgi, cerrahi planlamada ve nöroşirürjik prosedürlerin başarısında önemli bir referans niteliğindedir.

Anahtar Kelimeler: Posterior Serebral Arter, perforan dallar, nöroşirürji, talamus, koroidal arterler, revaskülarizasyon.