

A1 SEGMENT HİPOPLAZİSİ ANTERİÖR KOMÜNİKAN ARTER ANEVİZMASI OLUŞUMUNDA ETKİSİ VAR MIDIR?

Mehmet Edip Akyol

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı, Van, Türkiye

Amaç: Bu çalışmanın amacı, anterior komünikan arter (ACoM) anevrizması oluşumunda anterior serebral arter-A1 segment hipoplazisinin etkisini araştırmaktır.

Gereç ve Yöntemler: Çalışmada, kliniğimizdeki 25 ACoM anevrizma hastasının dijital subtraction anjiyografi görüntülemeleri incelenmiştir. Bu hastaların 12'sinde A1 segment hipoplazisi tespit edilmiştir. A1 segment hipoplazisi olan hastalarda sağ ve sol ayırımının eşit olduğu gözlemlenmiştir.

Bulgular: A1 segment hipoplazisi veya aplazisi durumunda, karşı taraftaki A1 segmentinin baskın olması beklenmektedir. Önceki araştırmalar, bu yapılar arasındaki hemodinamik değişikliklerin, anevrizma oluşumuyla ilişkili arttığını göstermektedir. Ancak, A1 segment hipoplazisinin anevrizma morfolojisi ve rüptür riski üzerindeki etkileri konusunda çelişkili sonuçlar elde edilmiştir.

Sonuç: Lokal damar anatomisi, anevrizma oluşumu ve rüptüründe önemli bir rol oynamaktadır. A1 segment hipoplazisinin anterior komünikan arter anevrizması riskini artırdığı hipotezini desteklemektedir. Ancak, bu konuya dair daha fazla araştırmaya ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Anterior komünikan arter, anevrizma, A1 segment hipoplazisi, hemodinamik faktörler, serebral arter.