



SINUS CAVERNOSUS ANATOMİSİ VE VARYASYONLARI

Sevim AKDOĞAN¹, İrem SALMAN², Ayşenur GEZER³

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Anatomi AD, Konya, Türkiye

²Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Dönem I Öğrencisi, Konya, Türkiye

³Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Dönem VI Öğrencisi, Konya, Türkiye

Özet

Dural ven anatomisinin ve serebral venöz sistemde olası yaralanmaları en aza indireyecek cerrahi stratejilerin önemi günümüzde daha iyi anlaşılmaktadır. Dural venlerin büyüklüğü ve birbirleriyle olan bağlantıları sıklıkla varyasyonlar içerir. Bu nedenle normal anatomik paternin tarif edilmesinde, anatomik isimlendirmede ve bu bilgilerin cerrahi esnasında kullanılmasında bazı zorluklar yaşanabilmektedir. Dural bağlantı venlerinin yaralanmaları venöz enfarkt, hemipleji, koma ve ölüm gibi ciddi komplikasyonlara sebep olabilmektedir. Bu nedenle serebral dural ven anatomisinin iyi bilinmesi ve cerrahi planlama aşamasında radyolojik tetkikler yardımıyla varyasyon ve venöz sistem anatomisi arasındaki bağlantının iyi aydınlatılması venöz yaralanmanın en aza indirgenmesi bakımından çok önemlidir. Dural ven sinüslerinden sinus cavernosus, os sphenoidale'nin corpus'unun her iki yanında yer alır. Fissura orbitalis superior'dan os temporale'nin pars petrosa'sının apex'ine kadar uzanır. Cella turcica'nın her iki yanında yer alan sinüs cavernosus'lar, birbirlerine, sinus intercavernosus anterior ve posterior'la ile bağlanır. Her iki sinus cavernosus önde v. sphenoparietalis ve v. ophtalmicus ile bağlantı kurarlar. Orta kısımda ise os sphenoidale'nin ala major'unun iç yüzeyinde yer alan pleksus pterygoideus ile foramen spinosum ve foramen ovaleden geçen küçük venler aracılığıyla bağlantı kurar. Sinus cavernosus'un posterior'u clivusda yerleşik sinus basillaris'e drene olur. Sinus cavernosus, sinus petrosus superior aracılığıyla sinus transversus ve sinus sigmoideus'a, sinus petrosus inferior aracılığıyla da sinus sigmoideus'a drene olur. Sinus cavernosus'lar, sinus petrosus inferior'lar aracılığı ile v. jugularis interna'ya açılırlar. A. carotis interna, bunun çevresindeki sempatik sinir pleksusu ve n. abducens bu sinüsün içerisinden geçer. n. oculomotorius, n. trochlearis, n. ophtalmicus ve n. maxillaris ise lateral duvarında seyreder. Bu derlemede amaç dural ven sinüslerinden sinus cavernosus anatomisinin gözden geçirilmesi ve cerrahi esnasında iyi bilinmesi gereken patolojilerinin özetlenmesidir.

Anahtar kelimeler: Sinus cavernosus, anatomi, varyasyon