

POSTERİÖR FOSSA YÜZEYEL VENÖZ CERRAHİ NÖROANATOMİSİ

Ozan Barut

Bingöl Devlet Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, Bingöl, Türkiye

Amaç: Posterior fossa venlerinin anatomik yapılarını ve drenaj yollarını incelemek. Posterior fossa venlerinin, sinodural, yüzeysel, derin, beyin sapı ve köprü venleri olmak üzere beş temel gruba ayrıldığı bu çalışmanın amacı, cerrahi yaklaşımlar ve klinik prosedürler için bu yapıların anatomik önemini vurgulamaktır.

Gereç ve Yöntem: Literatürde posterior fossa venlerinin sınıflandırılması ve drenaj alanları üzerine yapılan çalışmalardan yararlanılarak, bu venlerin anatomik dağılımı ve klinik önemi değerlendirilmiştir. Özel olarak, yüksek yerleşimli jugular bulb (JB) varyantının retrosigmoid yaklaşımlarda cerrahi görüş ile ilişkisi analiz edilmiştir.

Bulgular:- ****Sinodural Venler:**** Torkular herofili, transvers sinüs, sigmoid sinüs ve JB'den oluşan bu venler, posterior fosada intrakranial ve ekstrakranial venler arasındaki ana geçiş noktalarıdır. JB varyantları cerrahi açıdan önemli olabilir.

****Yüzeysel Venler:**** Serebellumun kortikal yüzeylerini drenaj eder ve tentorial, petrosal, veya suboksipital yüzeyler olarak adlandırılır. Sınırlar, bu yüzeylerdeki ana venöz sinüslerle paraleldir ve yüzeysel venler genellikle bu sınırlar üzerinden anastomoz yapar.

****Tentorial Yüzey:**** Superior hemisferik ve superior vermiyen venler tarafından drene edilir. Anterior gruptaki venler Galen venine, posterior grup ise tentorial sinüslere drene olur.

****Suboksipital Yüzey:**** Inferior hemisferik ve inferior vermiyen venler tarafından drene edilir. Venler genellikle tentorial sinüslere doğru yönelir.

****Petrosal Yüzey:**** Anterior hemisferik venler ve beyin sapı venleri tarafından drene edilir, bu venler superior petrosal sinüse katılır.

Sonuç: Posterior fossa venlerinin detaylı anatomik bilgisi, cerrahi planlama ve prosedürlerin başarısı için kritik bir referans noktasıdır. Yüzeysel venlerin anatomik sınırları ve drenaj yolları, özellikle retrosigmoid yaklaşımlar gibi spesifik cerrahi girişimlerde önemli olabilir. Ayrıca, yüksek yerleşimli JB gibi varyantlar cerrahi açıdan dikkate alınmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Posterior fossa venleri, sinodural venler, yüzeysel venler, retrosigmoid yaklaşım, serebellum drenaj yolları.