

Hepatik Arterin Gastroduodenal Arter Kullanılarak Rekonstrüksiyonu

Juan M. Sarmiento, Jean M. Panneton, David M. Nagomey
The American Journal of Surgery 2003;185:386-7

Hazırlayan: Can Varılsüha

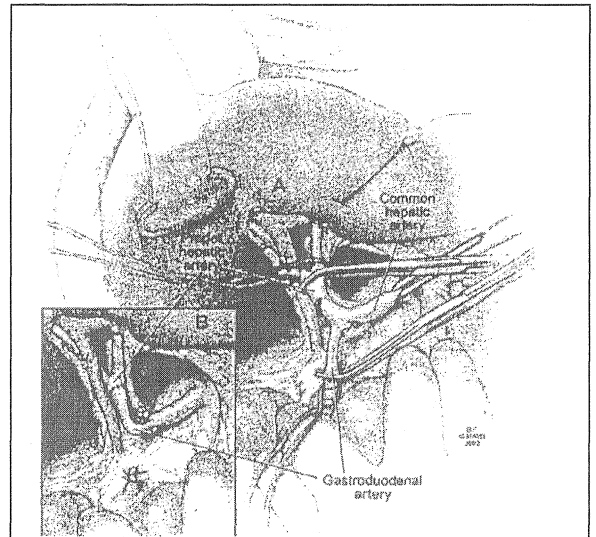
Safra yolları ve pankreas ile ilgili rezeksiyonlar sırasında hepatic arter yaralanmasına çok sık rastlanmasa da hepatic arterin tümör invazyonuna uğradığı durumlarda disseksiyon sırasında yaralanma görülebilir. Bu durumlarda rekonstrüksiyon için bazı yöntemler bildirilmiştir: Venöz (safen veya gonadal venler) veya prostetik greft interpozisyonu, splenik veya sağ gastrik arterlerin distal güdüğe transpozisyonu, primer onarım. Kontamine alanlarda olog doku kullanımı tercih edilmiştir.

Cerrahi Teknik: A. hepatica propria'dan çıkan bir dal olan gastroduodenal arter çıkış noktasından başlayarak 2.5.3 cm boyunca yan dalları bağlanıp kesilerek disseke edilir ve kesik hepatic arterin distal güdüğüne döndürülür (Şekil 1). Her iki uç çap uyumunu sağlayacak şekilde spatüle edilip 6/0 monoflaman dikişle anastomoz yapılır. Özellikle safra yolu anastomozunun da yapıldığı durumlarda intraoperatif ultrasonografi ile kan akımı değerlendirilir. Ameliyat sonrası karaciğer enzimleri izlenir ve 1 hafta sonra ultrasonografi tekrarlanır.

Safra yolu ve pankreas kanserlerinde, hepatic arterin doğrudan veya lenf yolu ile tutulumu halinde radikal rezeksiyon sırasında hepatic arter ile portal venden birinin veya ikisinin tümörle birlikte eksize edilmesi gerekebilir. Hepatic arter karaciğer kanlanmasının %25-30'unu sağladığı için çoğu zaman bağlanabilirse de safra yolu rekonstrüksiyonu yapılan durumlarda proksimal safra kanalının kanlanmasının bozulmaması için

arter rekonstrüksiyonu gereklidir. Gastroduodenal arterin bu biçimde kullanılması dalak veya distal pankreasın beslenmesini bozmayabilir. Ancak gastroduodenal artere invazyonu olabilecek pankreas kanserlerinde bu işlem geride tümör bırakma ile sonuçlanabilir. Ampuller, distal safra yolları ve duodenum kanserlerinde ise hem lokal invazyon hem de lenf metastazı daha düşük olasılıkla görüldüğünden gastroduodenal arter kullanılabilir. Bu yöntem benign nedenlerle yapılan pankreatikoduodenektomiler için de geçerlidir.

Sonuç olarak hepatic arter yaralanmalarında gastroduodenal arter lokal olog onarım için kullanılabilir.



Şekil 1. Hepatic Arterin Gastroduodenal arter kullanılarak Rekonstrüksiyonu.