

Çift Sağ Renal Ven Olgusu

Fatih Kesmezacar, Turan Peştemalcı Esra Alıç, Zeki Yıldız, Mehmet Yıldırım

İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı-İSTANBUL

ÖZET

2001 – 2003 öğretim yılı anatomi uygulamaları esnasında 55 yaşında bir kadın kadavranın retroperitoneum'unun diseksiyonu esnasında, sağ böbreğin iki tane vene sahip olduğu tespit edildi. Olgu resimlenerek literatür verileri ışığında tartışılıp sunuldu.

Anahtar Kelimeler: Vena renalis dextra, v. cava inferior, varyasyon.

SUMMARY

A Case Report Of Double Right Renal Veins

During the educational dissections between 2001 – 2003, double right renal veins was observed in 55 years old woman cadaver.

The related literature was reviewed and compared with the case.

Key Words: Right renal vein, inferior vena cava, variation.

GİRİŞ

Vena renalis'ler büyük venler olup, renal arterler ve pelvis renalis'in önünde olarak konumlanmışlardır. Retroperitoneum'da, v. cava inferior (IVC)'un aorta abdominalis'in sağında yer alması nedeniyle sağ renal ven (v. renalis dextra - RRV), sol renal venden (v. renalis sinistra - LRV) daha kısadır (RRV 2–4 cm, LRV 4–11 cm'dir). Sağ renal ven, L1 düzeyinde hemen IVC'ya dökülmesine karşın, sol renal ven a. mesenterica superior'un hemen aşağısında olarak aorta abdominalis'in önünden geçip IVC'ya ulaşır (1,2,3,4).

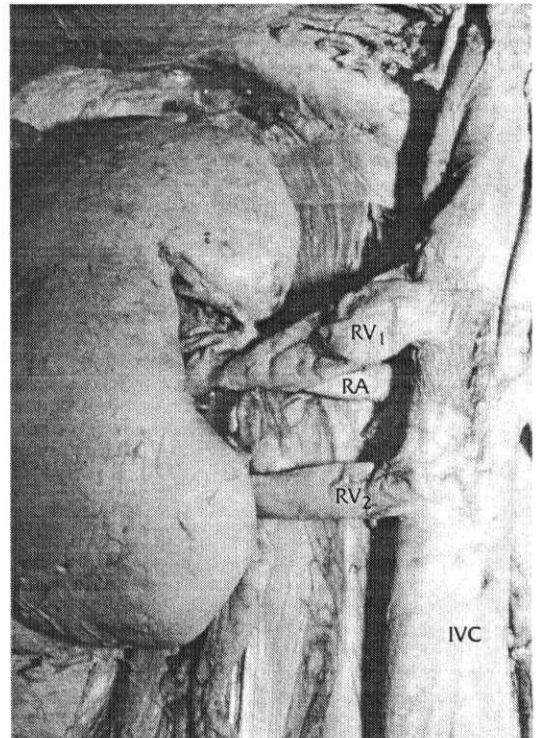
Olguların %28-29'unda birden fazla sağ renal ven bulunur. Bazen böbrekten tek sağ renal ven çıkmasına karşın IVC'ya dökülmeden önce ikiye ayrılması söz konusudur. Bu tip venöz varyasyonlar, embriyolojik temelle dayanmakta olup böbrek nakillerinde, üriner cerrahide, splenorenal şant operasyonlarında IVC'ya filtre yerleştirilmesinde ve renal karsinomların evrelendirilmesinde önem taşımaktadır (1-8).

Sık görülmesine karşın klinik önemi nedeniyle konunun gündemde tutulması yönünden yayınlamayı uygun gördük.

OLGU

2001 – 2003 öğretim yılı anatomi uygulamaları esnasında 55 yaşında bir kadın kadavranın retroperitoneum'unun diseksiyonu esnasında, sağ böbreğin iki vene sahip olduğu tespit edildi. Her iki sağ renal ven, sağ

renal arter ve pelvis renalis'in önünde seyrederek IVC'ya dökülüyordu. Üst sağ renal ven (RV₁) 45 mm uzunluğunda, 15 mm kalınlığında; alt sağ renal ven (RV₂) 30 mm uzunluğunda, 10 mm kalınlığında idi (Resim 1).



Resim 1. Çift sağ renal ven (olgumuz). (RV₁ = v. renalis 1, RV₂ = v. renalis 2, IVC = v. cava inferior, RA = a. renalis)

TARTIŞMA

Renal venler, renal arterlerden daha az varyasyon gösterir. Renal venlerdeki sayısal varyasyon, sağ ve sol arasında oldukça farklıdır; sağ çift olabilir, fakat sol genellikle tektir (2-5).

Olguların %28-29'unda birden fazla sağ renal ven bulunur (6,7). Bazen böbrekten tek sağ renal ven çıkmasına karşın IVC'ya dökülmeden önce ikiye ayrılması söz konusudur (4,5,6).

Renal venlerdeki şekil ve sayısal varyasyonlar, embriyolojik temele dayanmaktadır. Gelişim esnasında sol IVC regresyona uğrarken, sağ subkardinal ve sağ suprakardinal venler vena cava inferior'u oluşturur. Oluşum esnasında çift olan sağ renal venlerin biri atrofiye olur ve tek sağ renal ven kalır. Sağ renal venlerden birinin atrofiye işlemi gerçekleşmediğinde çift renal ven varyasyonu ortaya çıkar (5). Pick ve Anson (4) bu oranı 27.8 olarak belirtirken, Bergman ve arkadaşları (2) %28, Baptista - Silva ve ark. % 29 olarak belirtmektedir.

Malcic - Gürbüz ve arkadaşlarının (8) yayınladığı renal ven varyasyonu olgusunun sağ tarafı olgumuz benzeridir.

Böylesi varyasyonlar, böbrek nakillerinde, üriner cerrahide, splenorenal şant operasyonlarında IVC'ya filtre yerleştirilmesinde ve renal karsinomların evrelendiril-

mesi yanında anatomi öğretiminde de önem taşımaktadır (1-3).

KAYNAKLAR

1. Yıldırım M. Topografik Anatomi. 1. Baskı, s 262, 277 ISBN 975 - 420- 049-1. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul 2000.
2. Bergman RA, Afifi AK, Miyauchi R. Illustrated Encyclopedia of Human Anatomy. Virtual Hospital, www.vh.org. 2002.
3. Clemente CD. Gray's Anatomy. Thirtieth American Edition, p 835 - 836 LEA & FEBIGER Philadelphia 1985.
4. Hollinshead WH. Anatomy for Surgeons: Volume 2 The Thorax, Abdomen and Pelvis. pp 530 - 535, HARPER & ROW, PUBLISHERS 1971.
5. Kadir S. Atlas of Normal and Variant Angiographic Anatomy. p 390 - 391, WB SAUNDERS COMPANY, Philadelphia, London 1991.
6. Pollak HM, Mc Clennan BL. Clinical Urography. Volume 3. Second Edition, pp 2476 -2489, WB SAUNDERS COMPANY, Philadelphia, London 2002.
7. Baptista - Silva JC, Verissimo MJ, Castro MJ, Camara AL; Pestana. Anatomical study of the renal veins observed during 342 livi donor nephrectomies. Rev Paul Med, 115 (3): 1456-9, 1997.
8. Malcic-Gürbüz J, Akalın A, Gümüşçü B, Çavdar S. Clinical implications of concomitant variations of the testicular, suprarenal and renal veins : a case report. Ann Anat, 184 (1) : 35-9, 2002.