



RAYMOND ROY-CAMILLE

Esat KİTER (*)

ÖZET:

Raymond Roy-Camille, omurga cerrahisinin bir alt grup olarak oluşmasına öncülük etmiş önemli bir Fransız ortopedisttir. Omurga cerrahisinde, pedikül vidası uygulamasına yönelik tanımlamalarının da yanında birçok ilki gerçekleştirmiştir.

Anahtar Kelimeler: Roy-Camille, spinal enstrümantasyon

Kanıt Düzeyi: Düzey V

SUMMARY:

Raymond Roy-Camille is a famous French orthopedist who pioneered admitting spinal surgery as a subgroup. Beside descriptions on how to perform pedicul screws, he implemented many first applications of the techniques in spinal surgery.

Key Words: Roy-Camille, spinal instrumentation

Level of Evidence: Level V

(*) Doç. Dr. Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı, Denizli.



Resim-1. Raymond Roy-Camille (1927–1994).

Raymond Roy-Camille, 25 Nisan 1927'de Karayip adalarından Martinique'nin başkenti Fort-de-France'da dünyaya geldi. Babası oldukça zengin bir işadamıydı. Amcası ise hekimdi ve hekimlik konusunda ilk olumlu etkiyi kendisinde bırakan kişiydi.

Martinique, Fransa'nın uzantısı olarak Atlantik'te varlığını sürdürürken 2. Dünya savaşından pek de etkilenmemişti. Bu nedenle genç Raymond, kesintisiz olarak ilk ve orta öğrenimini Fort-de-France'da tamamladı. Başarılı bir okul geçmişinden sonra 1945 yılında, henüz 17 yaşındayken Paris'e geldi. Dünya savaşının yeni bittiği sıkıntılı bir dönemdi ve bu dönemde genç Raymond cerrah olmaya karar verdi.

Tıp eğitimini 1945-1952 yılları arasında Hopitaux de Paris de tamamladı. Yine aynı hastanede 1952-1958 yılları arasında intörlük

yaptı. Bu dönemde genel cerrahi ya da ortopedi arasında seçim yapmak zorunda kalacaktı. Robert Judet, Gaston Cordier ve Marle d'Aubigne onu etkileyen ve ortopedi uzmanlığını seçmesine neden olan en önemli kişiler olmuştur. Dr Judet'in kliniğinde ortopedi asistanlığına 1960 yılında başladı. Asistanlık eğitimi döneminde omurga tümörleri ve travmaları ile ilgilenmeye başladı. Omurgaya olan bu ilgisinde Dr Judet'in özellikle servikal travmalara olan merakının rolü büyüktür. Asistanlığı 1966 yılında sona erdi ve 1970 yılına kadar bu klinikte Dr. Judet ile birlikte çalıştı.

1970 yılında Paris'in hemen kuzeybatısında yer alan Poissy kasabesindeki "l'Hopital Intercommunal"de Ortopedi ve Travmatoloji bölüm başkanı oldu. Kendi idaresindeki bölüm gün geçtikçe bir omurga cerrahisi merkezi haline aldı. Kendisi "omurga merkezi" kavramını tüm dünyaya benimseten bu alanın sayılı isimlerinden haline geldi.

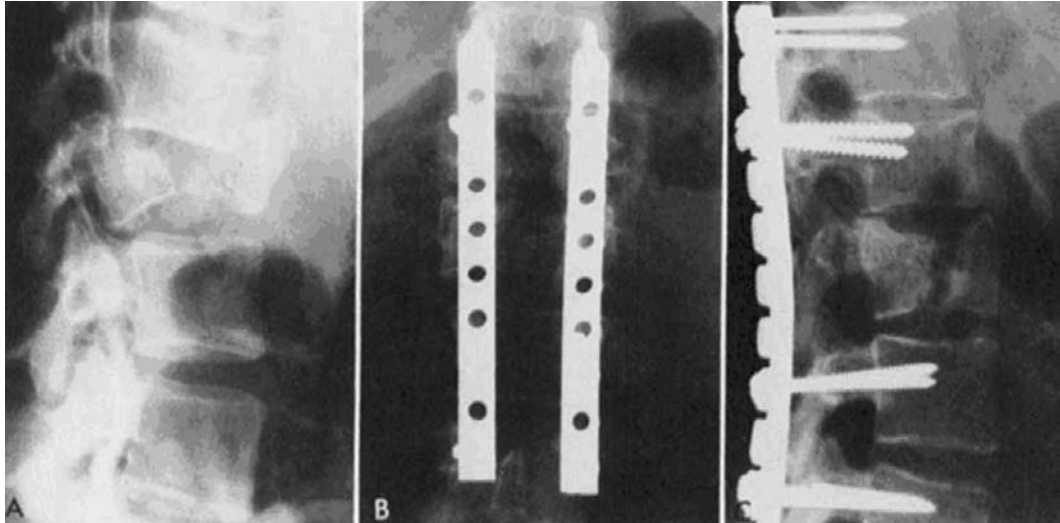
Özellikle omurga travması alanında, sadece Fransa'nın değil Avrupa'nın da saygın bir kliniği oldu. Bir ilki gerçekleştirerek, helikopter pistinin yapılmasını ve omurga travmalı hastaların helikopter ile hızlı bir şekilde hastaneye taşınmasını sağladı. Paris'deki "l'Hopital de la pitie salpetriere" hastanesinde bölüm şefliğine 1976 yılında getirildi. Omurga cerrahisindeki ünü her geçen gün artıyordu.

Modern omurga cerrahisinde sıkça kullanılan transpediküler vidalamayı ilk kez 1963 yılında kullandı. L4-L5 kırıklı çıkığı olan ve öncesinde başka bir klinikte laminektomi uygulanmış ve bütün posterior elemanları çıkartılmış 17 yaşındaki genç bir kız hastanın aşırı instabil omurgası üzerinde, biraz da çaresizlikten doğan bir cesaretle transpediküler vida uygulaması ile plak fiksasyonunu denemiştir.

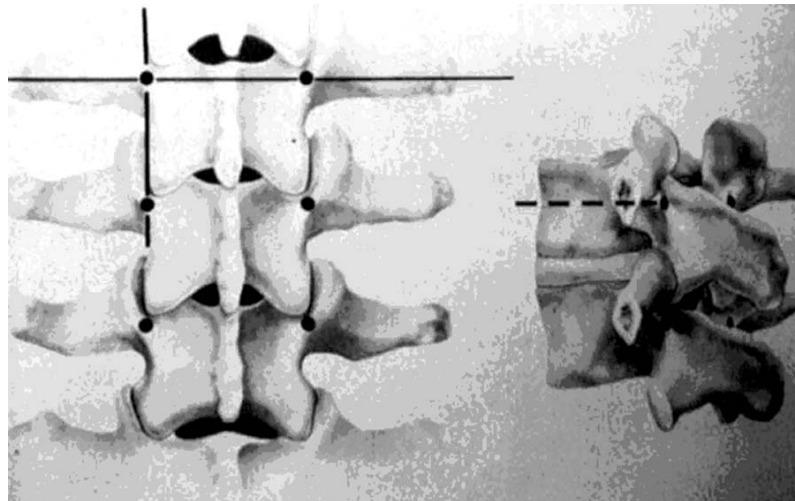
Roy-Camille, ilk transpediküler vida gönderiminden sonra bunun omurgada stabil bir fiksasyon için çok uygun bir yol olduğunu hemen fark ettiğini belirtir. Bu uygulamasını 7 yıl sonra yayınladı (Roy-Camille R, Roy-Camille M, Demeulenaere C. Osteosynthesis of dorsal, lumbar, and lumbosacral spine with metallic plates screwed into vertebral pedicles and articular apophyses Presse Med. 1970 ;78:1447-8.). Ancak, omurga cerrahisinin en önemli makalelerinden birisi haline getirdiği bu uygulamasını, 1986 yılında Clinical Orthopaedics and Related Research'de bilimsel olarak daha doyurucu bir biçimde yayınladı. Bu çalışmasında, lomber bölge pedikül morfolojisini

35 kadavra ile çalışmış ve pedikül vidası gönderimi için klasik kılavuz noktalarını tanımlamıştır.

Roy-Camille'in yaşantısının büyük çoğunluğunu omurga cerrahisi oluşturmuş, sosyal yaşantısı da bu doğrultuda seyahatler ve toplantılarla şekillenmiştir. Zamanla dünyanın en meşhur omurga cerrahilerinden birisi haline gelmiştir. Uluslar arası birçok omurga derneğinin onursal üyesi olmuş ve bu alanda bir çok bilimsel makale yazmıştır. Ürettikleri ile omurga cerrahisi alanında hala güncelliğini koruyan ve yıllar geçse de unutulmayacak bir saygınlık elde eden Raymond Roy Camille 14 Temmuz 1994 de ölmüştür.



Şekil 4. Roy-Camille'in uyguladığı Transpediküler vida ve plak kombinasyonu (Clin Orthop Relat Res. 1986 203:7-17)



Şekil 5. Roy-Camille'nin tanımladığı transpediküler vida gönderimi için kılavuz noktalar (Clin Orthop Relat Res. 1986 203:7-17)

KAYNAKLAR

1. [http:// www.maitrise-orthop.com/ corpusmaitri/ interview/ simmons_renc/ simmons_us.shtml](http://www.maitrise-orthop.com/corpusmaitri/interview/simmons_renc/simmons_us.shtml)
2. Mostofi S B. Raymond Roy-Camille. In: Mostofi S B. Eds. Who's who in Orthopaedics. Springer, London, 2005; pp: 290-291.
3. Raymond Roy-Camille. 1927–1994 J Bone Joint Surg Am 1996; 78: 1449.
4. Roy-Camille R, Saillant G, Mazel C. Internal fixation of the lumbar spine with pedicle screw plating. Clin Orthop Relat Res 1986; 203: 7-17.