

LEON WILTSE (1913-2005)**Alper KAYA⁽¹⁾****ÖZET:**

Klinik ve deneysel çalışmalara çok önem veren Leon Wiltse, 1913-2005 yılları arasında yaşadı. Birçok omurga cerrahı yetiştiren ve dünyaca ünlü iki önemli omurga topluluğunun kurucusu ve yöneticisi olan Wiltse omurga cerrahisine katkıları ile anılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Leon Wiltse, spondilolistezis, spinal stenoz

Kanıt Düzeyi: Derleme, Düzey V

SUMMARY:

Leon Wiltse who regarded clinic and experimental researchs, lived between 1913 and 2005. Educated lots of spine surgeons and was founder and first president of the two important societies around the world, Wiltse will be remembered with the contributions to spine surgery.

Key Words: Leon Wiltse, spondylolisthesis, spinal stenosis

Level of Evidence: Review article, Level V.

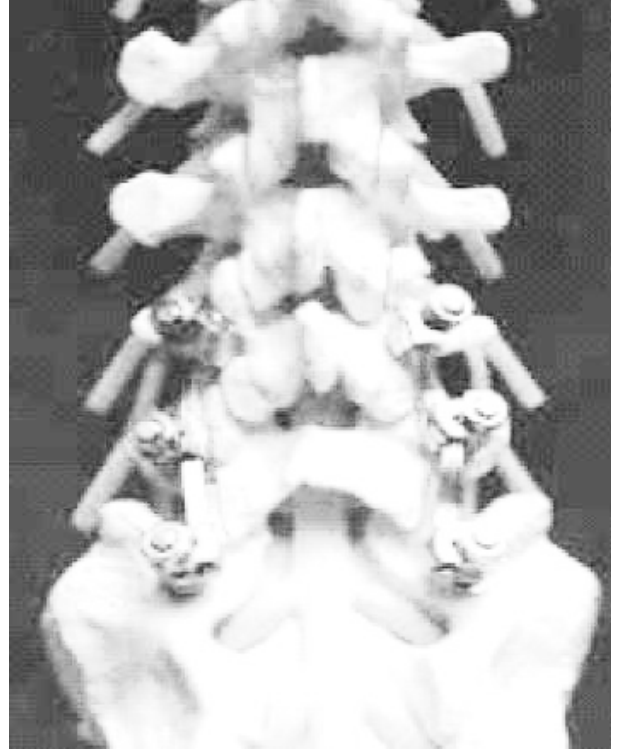
⁽¹⁾ Yrd. Doç. Dr., Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı, Ankara.



Resim-1. Leon Wiltse

Hem iyi bir cerrah, hem de iyi bir eğitici özelliklerini taşıyabilen az sayıda insandan biri olan Leon Wiltse, 27 Haziran 1913'te ailesinin on çocuğundan biri olarak Lizbon, Kuzey Dakota'da doğdu. North Dakota üniversitesinde ve daha sonra Northwestern Üniversitesi Tıp Fakültesinde okudu. Ortopedi asistanlığını ise New Orleans'ta Charity Hastanesinde tamamladı. Askerdeyken Washington DC'deki Walter Reed General Hospital'da görevlendirildi ve daha sonra bu hastanede ortopedi kliniği şefi oldu. Teksas Üniversitesi Tıp Okulu'ndaki yıllarının ardından 1950'lerin başında Kalifornia'da Long Beach Hastanesinde çalışmaya başladı ve Wiltse Omurga Enstitüsünü kurdu.

Leon Wiltse, haftanın bir gününü mutlaka klinik ve deneysel çalışmalara ayırırdı. Metil metakrilatin ilk kullanımı Wiltse tarafından gerçekleştirilmiştir. Omurga cerrahisinde de spondilolistezisin sınıflandırılması, paralateral yaklaşım tekniği, "far out" sendromunun tanımlanması,



Resim-2. Wiltse spinal sistemi

pedikül vidası kullanılarak Wiltse Enstrümantasyon sistemini tarif etmesi, peridural membranın anatomik detaylarının incelenmesi gibi sayısız çalışmaları olmuştur.

Wiltse'nin en büyük katkıları spondilolistezis konusunda olmuştur. Wiltse ve arkadaşları, 1973'te, Newman'ın sınıflamasını modifiye etmişler ve yeni verilerinin ışığı altında, hastalığın etiopatogenezine yeni açılımlar getirmişlerdir. Wiltse ve arkadaşları, faset eklem yetmezliğine yol açan faset tropizmini ve tropozoid lomber omur ve sakrum çatısı şekil bozukluğunu konjenital bir displazi olarak tanımlamışlar, istmik olarak adlandırdıkları grupta ise patolojinin parastatik defektin veya pars elongasyonunun olduğunu veya spondilolistezisin akut bir kırık sonrası geliştiğini ileri sürmüşlerdir.

Wiltse, omurganın nöral arkında kırıkta model oluşumu esnasında otozomal resesif geçişli herediter bir defekt oluştuğunu ve faset eklemi

oluşturan kemik kancada bir yetmezlik geliştiğini ileri sürmüştür. Bu görüş ışığı altında Wiltse ve Rothman, yaptıkları sınıflamada vertebral displazinin rol oynadığı displastik (konjenital) spondylolistezis olarak bir grup tanımlamışlardır. Wiltse, parsta bir defekt oluşumu ile giden istmik tipin ise yorgunluk kırıkları veya akut bir travma sonrasında geliştiğini düşünmüşlerdir. Bu iki grup dışındaki akiz spondylolistezisi oluşturan nedenlerin, travmatik tipte, travma sonucu gelişen akut bir kırık, dejeneratif tipte, disk dejenerasyonu, patolojik tipte ise faset eklemi harap eden bir tümöral kitle olduğunu ileri sürmüşlerdir

Birçok başarısız omurga ameliyatının aslında yağ myelografisine bağlı nörotoksisite nedeniyle oluşan adhezif kapsülit sonucu oluştuğunu ileri sürmüştür. Kariyeri boyunca 40'dan fazla omurga cerrahisi yetiştirmiş ve 150'nin üzerinde yayın yapmıştır. International Society for the Lumbar Spine ve North American Spine Society (NASS) gibi omurga cerrahisinin dünya çapındaki iki önemli topluluğun kuruluşunu ve ilk başkanlığını yapmıştır. 2003 yılında Seul, Güney Kore'de Leon Wiltse Memorial Hastanesi hizmete açılmıştır. Her yıl NASS tarafından omurga cerrahisi ile ilgili araştırmalara Dr. Leon Wiltse onuruna Wiltse özel ödülü verilmektedir.

Leon Wiltse hem bilim adamı, hem filozof hem de tarihçi olarak tanınmaktaydı. Dr. Wiltse 1993 yılında emekliye ayrıldı ve 9 yıl sonra, 9 Aralık 2005'te iki yıldan uzun süredir mücadele ettiği beyin tümörü nedeniyle Carmel'deki evinde hayatını kaybetti.

KAYNAKLAR

1. History of tumor site conferences at Baylor University Medical Center, Leon Wiltse, April 2006, page 131.
2. Wiltse LL. Etiology of spondylolisthesis. Clin Orthop 10: 48-58, 1957.
3. Wiltse LL. Etiology of spondylolisthesis. J Bone Joint Surg (Am): 44: 539-544, 1962.
4. Wiltse LL, Hutchinson RH. Surgical treatment of spondylolisthesis. Clin Orthop 35: 116-121, 1964.
5. Wiltse LL. Fatigue fracture: the basic lesion in intrinsic spondylolisthesis. J Bone Joint Surg (Am.) 57: 17-22, 1975.
6. Wiltse LL, Jackson DW. Treatment of spondylolisthesis and spondylolysis in children. Clin Orthop Rel Res. 117: 92-100, 1976.
7. Wiltse LL, Newman PH, MacNab W. Classification of spondylolysis and spondylolisthesis. Clin Orthop 117: 23-29, 1976.
8. Wiltse LL, Guyer RD, Spencer CW, Glenn WV, Poster IS. Alar transverse process impingement of the L5 spinal nerve the for-out syndrome. Spine. 9: 31-41, 1984.
9. Wiltse LL, Spencer CW. New uses and refinements of the paraspinal approach to the lumbar spine. Spine 11: 696-702, 1988.
10. Wiltse LL, Rotman SLG. Spondylolisthesis: classification diagnosis, and natural history. Semin Spinal Surg; 264-271, 1993.
11. www.spine.org, North American Spine Society, Tribute gift to the spine research foundation in memory of Leon L. Wiltse, MD.
12. www.burtonreport.com/InfSpine/HistSpCareNASS.htm, Leon Wiltse.

