



PROF. DR. HENRY WILLIAM MEYERDING

PROF. HENRY WILLIAM MEYERDING, M.D.

Esat KITER*

ÖZET:

Henry William Meyerdning omurga cerrahisi geçmişinde adı en çok anılan ortopedik cerrahlardan birisidir. Kendisinin adını ölümsüz yapan ve en iyi bilinen çalışması spondilolistezis sınıflamasıdır.

Anahtar Kelimeler: *Meyerdning, Meyerdning sınıflaması, spondilolistezis*

Kanıt Düzeyi: *Biyografi, Düzey V*

ABSTRACT:

Henry William Meyerdning one of the most referred orthopaedic surgeon in the history of spine surgery. His best known for his spondylolisthesis classification system.

Key words: *Meyerdning, Meyerdning's classification, spondylolisthesis*

Level of evidence: *Biography, Level V*

(*) *Doç. Dr., Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji ABD, Denizli.*

Yazışma Adresi:

Esat Kiter, Yenişehir Mahallesi, Lalekent Sit. 592. Sok. No: 8 Sevegazi - Denizli

Tel.: *(0-532) 374 51 72*

e-mail: *ekiter@pau.edu.tr*

1884 yılında Minnesota'nın ikiz şehirlerinden St Paul'de dünyaya geldi (Şekil-1). Ataları Alman ve İspanyol karışımı eski Avrupa göçmenleriydi. Lise eğitiminden sonra 1903 yılında Minnesota Üniversitesine girdi. 1909 yılında mezun oldu. İlk tıbbi görevine 1909 yılında Minnesota, St's Peter State Hospital' de başladı⁽⁷⁾.



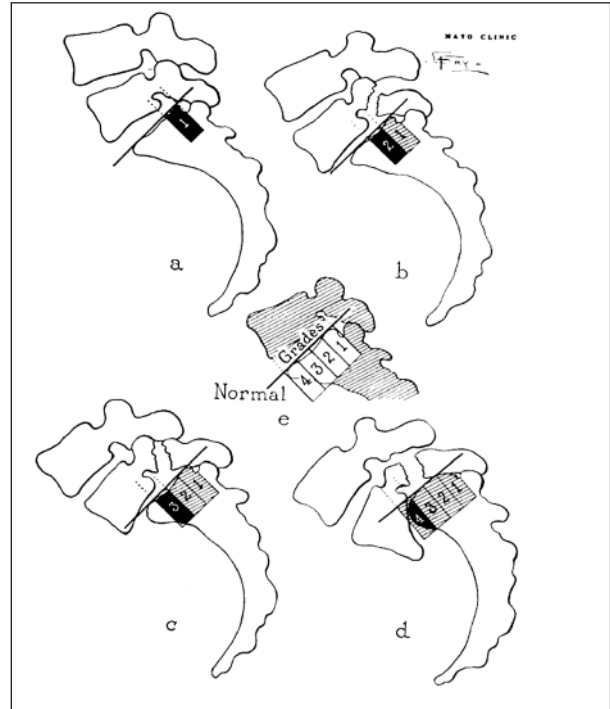
Şekil-1. Şematik olarak priformis ve siyatik sinirin anatomik ilişkisi

1800'lerin sonunda Minnesota Rochester'daki Mayo klinik, 'Mayo Kardeşler' olarak anılan Dr. William J. Mayo ve Dr. Charles H. Mayo tarafından cerrahi klinik olarak çalışıyordu. Bu klinikte ortopedi bölümünü 1910 yılında Dr. Melvin S. Henderson kurdu. Dr Handerson, Mayo Kardeşler tarafından İngiltere ve ABD'deki birçok önemli ortopedistin yanına eğitime gitti⁽³⁾. Dr. Meyerding 1911 yılında Henderson'nun ekibine katıldı ve ortopedi

alanında uzmanlaşmaya başladı. Yaptığı çalışmalarla kliniğin adının duyulmasında önemli katkıları olmuştur. 1937 yılında aynı klinikte profesör oldu.

Dr. Meyerding bilimsel olarak oldukça verimli bir akademik hayat geçirmiştir. 100'ün üzerinde yayını vardır Sıklıkla kemik tümörleri, kırık, Volkman'ın iskemik kontraktürü ve omurga hastalıkları üzerine çalışmaları olmuştur. İsminin, günümüzde de her omurga cerrahı tarafından bilinmesinin en büyük nedeni spondilolizisle ilgili yayınladığı çalışmadır.

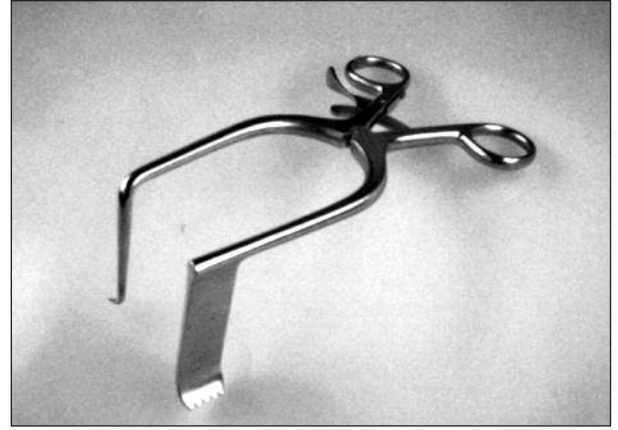
Meyerding, 1931 ve 1932 yıllarında yayınladığı klasik çalışmalarında spondilolizisi kayma miktarına göre 4 evreye ayırır⁽⁴⁻⁵⁾. (Şekil-2) Bu evreleme günümüzde de geçerliliğini korumaktadır. Evre 5, yani %100 kayma orijinal makalede yoktur ve sonradan sınıflamaya eklenmiştir. Bununla beraber hastalığın etiyoloji ve fizik muayenesi ile ilgili önemli saptamaları literatürde ilk defa



Şekil-2. Siyatik sinirin anatomik varyasyonları

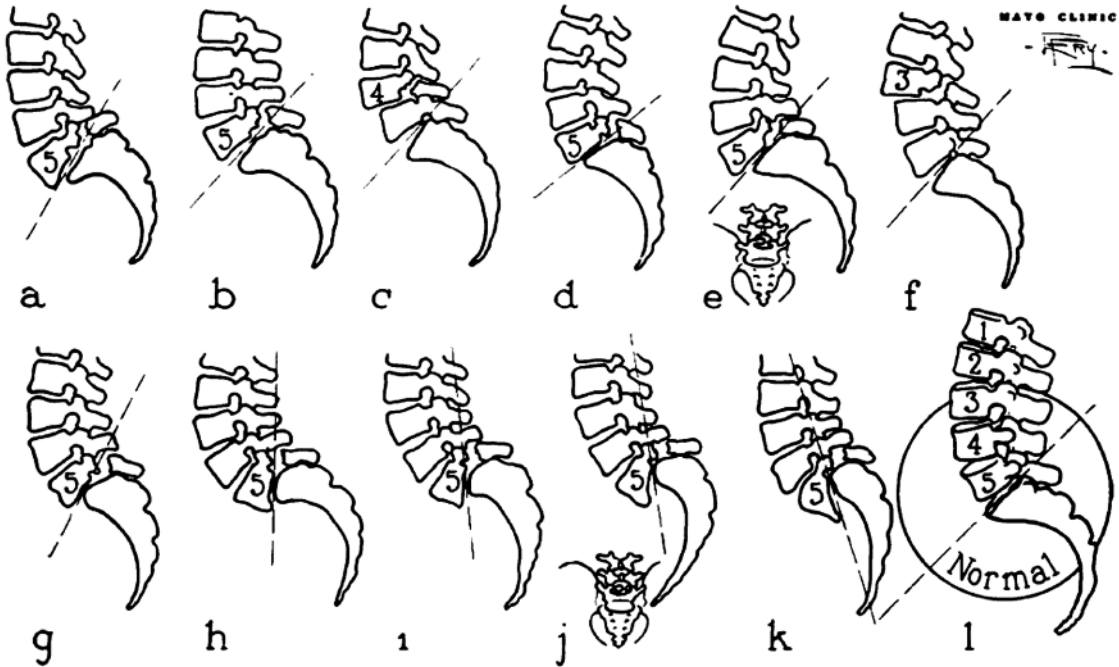
yapmıştır. Travma ile birlikte birçok kongenital anomalileri ve varyasyonları bel kayması etiolojisinde görmüş bunları çalışmasında dökümanete etmiştir⁽⁴⁾ (Şekil-3).

20 yüzyılın başlarında sinir sisteminin fonksiyonu ve dermatomal dağılımlar yeni yeni anlaşılmaya başlanırken, Meyerding 207 hastalık çalışmasında dermatomal ağrı ile birlikte hipoestezi ve güç kaybının klinik tarafını detayıyla tanımlamıştır. Step bulgusu ve paraspinal kas spazmı yine bu hastalıkla beraber dikkat çektiği klinik bulgulardır. Adının yaygın olarak hatırlanmasındaki bir diğer önemli faktörde kendi adıyla anılan ve kendinin tasarladığı ekartördür. Bu ekartörde tanım olarak bir tarafta ucu eğri ve sivri bar (thump) var iken diğer tarafta ucu sivri tırmık şekline sap mevcuttur⁽¹⁾ (Şekil-4). Geniş ve kuvvetli spinal kasların ekartasyonunda faydalı ve spinal cerrahide yoğun olarak kullanılan bir cihazdır.



Şekil-4. Beatty manevrası

Doktor Meyerding birçok mesleki dernekte ve kongrede başkanlık yapmıştır. 1950 yılında AAOS başkanlığı yapmıştır. Avrupada birçok kongrede konuşmacı ve onursal davetli olmuştur⁽⁷⁾. Bir Avrupa Derneği olan SICOT'un kurucu üyelerindendir. Aynı dernekte kurucu üyeler arasında, ABD'den Fred Albee'de vardır⁽²⁾.



Şekil-3. Pace testi.

Doktor Meyerding Başarılı bir kariyerin ardından 1954 yılında emekli olmuştur ve 27 Ağustos 1969 yılında aramızdan ayrılmıştır.

KAYNAKLAR:

1. <http://medical-dictionary.thefreedictionary.com/Meyerding+retractors>
2. http://www.sicot.org/?id_page=3
3. Hunder GG, Matteson EL. Rheumatology practice at Mayo Clinic: the first 40 Years—1920 to 1960. *MD Mayo Clin Proc* 2010; 85(4): e17–e30.
4. Meyerding HW. Spondylolisthesis. *J Bone Joint Surg* 1931; 13: 39–48.
5. Meyerding HW. Spondylolisthesis. *Surg Gynecol Obstet* 1932; 54: 371–377.
6. *Science* 1949; 109 (2819): 23-26.
7. Wright IP. Who was Meyerding? *Spine* 2003; 28(7): 733-735.