



HOLGER WERFEL SCHEUERMANN

Esat KİTER (*)

ÖZET:

Holger Werfel Scheuermann, Danimarka'nın en ünlü hekimlerindedir. Ortopedi literatüründe adı sıkça geçmektedir. Bir çok ülkede kendi adı ile anılan juvenil kifozu ilk tanımlayan kişidir. Kendisi hem radyoloji hem de ortopedi uzmanıdır.

Anahtar Kelimeler: *Scheuermann Kifozu, Scheuermann*

Kanıt Düzeyi: *Biyografi, Düzey V*

SUMMARY:

Holger Werfel Scheuermann is a famous Danish physician known internationally. His name is being mentioned in the orthopaedic literature. He was the first to describe juvenile kyphosis, which is named with his name in many countries. He is both a radiologist and an orthopaedic surgeon.

Key words: *Scheuermann's kyphosis, Scheuermann*

Level of Evidence: *Biography, Level V*

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



Şekil-1. Holger Werfel Scheuermann (1877-1960).

Holger Werfel Scheuermann, 12 şubat 1877'de Kopenhag'ın yakınındaki Hörsholm kasabasında dünyaya geldi (Şekil-1). Babası pratisyen hekimdi. Tıp eğitimine, 1895 yılında Kopenhag Üniversitesi'nde başladı ve 1902 yılında bu üniversiteden mezun oldu. Daha sonra uzmanlık eğitimine başladı ve hem radyoloji hem de ortopedi ihtisası yaptı. 1918 yılında iki dalda birden uzmanı oldu. Uzman olduktan sonra, Sundby Askeri Hastanesinde radyoloji bölümü sorumlusu olarak göreve başladı. Daha sonra farklı radyoloji kliniklerinde çalıştı ve meslek yaşamında radyolog özelliği genellikle ağır bastı. Bununla birlikte 1936 yılında American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS)'a üye oldu.

Dr. Scheuermann, Danimarka tarihinin en önemli doktorlarından birisi olmuştur. Birbiri ile ilişkili iki dalda uzmanlığı olan nadir hekimlerden

birisidir. Meslek yaşantısında daha çok radyoloji merkezli çalıştı ise de tüm dünyadaki ortopedistler tarafından ismi bilinmektedir. Kendisini bu camiaya kabul ettiren çalışması, 1921 yılında henüz genç bir hekim iken yayınladığı ve juvenil kifozu tanımladığı çalışmadır (Zeitschrift für Orthopadische Chirurgie 41:305, 1921) (Şekil-2). 105 hastayı değerlendirdiği bu çalışmada günümüzün modern kitaplarına girecek hastalıkla ilgili bir çok veriyi ilk kez betimlemiştir. Daha sonra bu çalışma Ernest Bettmann tarafından orijinal dilinden İngilizceye çevrilmiş ve 1977 yılında "Clical Orthopaedics and Related Research" dergisinde "The Classic" başlığı altında yayınlanmıştır. Kendisi, sadece radyolojik görüntülerin ötesinde, ortopedist öngörüsüyle de vertebral son plaklardaki osteokondriti etiyolojik faktör olarak kabul etmiştir.



Şekil-1. Scheuermann, kendi adıyla tanınan adölesan kifozunu ilk tanımlayan kişidir.

Dr. Scheuermann'ın hastalık ile ilgili tanımladığı kavramlar tam olarak kabul görmemiştir ancak onları çürütecek daha doyurucu bir tanımlama da henüz yapılmamıştır. Jüvenil kifoz haklı olarak dünya literatürüne kendisinin adıyla anılmaktadır.

Dr. Scheuermann'ın uluslararası bilinen diğer çalışmaları radyoloji alanındadır. 1932'de sella turcica'nın normal ve patolojik radyolojik görüntülerini çalışmıştır (Roentgenological picture of the normal and the pathological sella turcica. *Acta Radiol* 13: 404, 1932). 1937'de ise optik foramen ile ilgili çalışması olmuştur. Kendisinin tüm dünyada tanınmasına neden olan juvenil kifoz çalışması, tamamen orijinal ve çok değerli alan bir yazı olmasına karşılık ilginç bir şekilde bağlı bulunduğu Kopenhag Üniversitesi tarafından kabul görmedi. Kendisinin akademik

yükseltmesinde bu yayının değerlendirmeye alınmadı. 1957 yılında, kendisi 80 yaşını geçtiği emeklilik döneminde akademik yükseltmesi yapıldı ve üniversitesi tarafından onursal tıp doktoru ünvanı verildi. Çalışması geç de olsa tanınmıştı. Belki de, dünya literatürüne giren içeriğiyle bahsi geçen yayının önemini en son anlayan kendi ülkesi oldu.

KAYNAKLAR

- 1- Holger Werfel Scheuermann. *In Memoriam J Bone Joint Surg Br* 1961; 43-B: 394.
- 2- <http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/2745.html>
- 3- Mostofi SB. "Holger Werfel Scheuermann" *Who's Who in Orthopaedics*. Springer, London, 2005; p:298.
- 4- Scheuermann HW. Kyphosis Dorsalis Juvenilis. *The Classic. Clin Orthop Relat Res* 1977; 128: 5-7.

STE SORULARI / QUESTIONS OF CME

Aşağıdaki çoktan seçmeli sorular, TOTBİD TOTEK Yönetim Kurulu tarafından dergi editörlüğümüze yollanan yönerge doğrultusunda, bundan sonraki tüm sayılarda yer alacaktır. Bu soruların tamamı, dergide yer alan makalelerle ilgili olup, yazarları tarafından hazırlanmıştır. Bu sorulara cevap verebilmeniz için ilgili yayını okumanız gereklidir. Çoktan seçmeli sorulardan oluşan bu testi cevapladıktan sonra, cevaplarınızı editor@jtss.org veya cutku@ada.net.tr adresine yollayınız. Doğru sayınız gizli tutulacak, sonuç sadece size yollanacaktır. En derin saygılarımızla.

- 1- **Aşağıdakilerden hangisinin hasarı, torakolomber bölgede omurga instabilitesine kesin olarak yol açar?**
 - a) Ligamentum flavum
 - b) Posterior ligamentöz kompleks
 - c) Anterior longitudinal ligament
 - d) Supraspinöz ligament
 - e) Hiçbiri
- 2- **Hindle ve arkadaşlarının çalışmalarına göre supraspinöz ligament, interspinöz ligamentin gücünü ne kadar artırmaktadır?**
 - a) % 75
 - b) % 60
 - c) % 45
 - d) % 30
 - e) % 15
- 3- **Devseren ve arkadaşlarının çalışmalarının sonuçlarına göre vertebrektomi modelinde aksiyel yüklenme ili ilgili olarak aşağıdaki cümlelerden hangisi doğrudur?**
 - a) Anterior destek greftleme yapılan örneklerde posterior enstrümantasyon veya anterior enstrümantasyon uygulamalarının dayanıklılığı açısından belirgin bir fark bulunmuştur.
 - b) Yalnız anterior destek greftleme ve anterior enstrümantasyonun en yüksek dayanırlığa sahip olduğu saptanmıştır.
 - c) Kombine anterior – posterior enstrümantasyon ve anterior destek greftlemenin en yüksek dirence sahip olduğu belirlenmiştir.
 - d) Anterior destek greftleme, enstrümantasyon tipinden bağımsız olarak aksiyel yüklenmeye direnci etkilememektedir.
 - e) Hepsi doğru
- 4- **McCormack, Karaikovic ve Gaines tarafından tariflenen "Yük Paylaşımı" skorunun hesaplanmasında aşağıdaki hangi veri dizileri kullanılmaktadır?**
 - a) Kırık tipi-parçalanma derecesi-lokal kifoz açısı
 - b) Kırık tipi-PCL yırtığının varlığı-lokal kifoz açısı
 - c) Parçalanma derecesi- PCL yırtığının varlığı-lokal kifoz açısı
 - d) Parçalanma derecesi- Fragmanların yer değiştirme miktarı-kifotik düzelme
 - e) Parçalanma derecesi- Fragmanların yer değiştirme miktarı-lokal kifoz açısı

5- Benli ve arkadaşlarının çalışmalarının sonuçlarına göre aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır?

- a) Parçalanma skoru ile ağrı ve fonksiyon skalası (PFA) arasında pozitif bir korelasyon bulunmuştur.
- b) Parçalanma skoru ile ağrı ve SRS-22 anketi sonuçları arasında negatif bir korelasyon bulunmuştur.
- c) Parçalanma skoru ile ağrı ve posttravmatik kifoza derecesi arasında pozitif bir korelasyon bulunmuştur.
- d) Posterior interspinöz mesafe ile ağrı ve SRS-22 arasında pozitif bir korelasyon bulunmuştur.
- e) Parçalanma skoru 7 ve üzerinde ise anterior destek greftleme, anterior veya uzun posterior enstrümantasyon uygulanmalıdır.

6- Posterior total kama osteotomisi aşağıdaki yazarlardan hangisinin adı ile anılmaktadır?

- a) Sarpyener
- b) Ege
- c) Domaniç
- d) Alıcı
- e) Hiçbiri

7- Özalay ve arkadaşlarının çalışmasında kifotik deformitede ortalama ne kadar düzelme sağlanmıştır?

- a) 6°
- b) 16°
- c) 26°
- d) 36°
- e) 46°

8- Aşağıdaki cümlelerden hangisi konjenital kifoza ile ilgili olarak yanlıştır?

- a) Tip-I, oluşum kusuru genellikle tek seviyeyi tutar. İki seviye tutulumunda ciddi progresiftir.
- b) Tip-I, oluşum kusuru, daha çok asimmetrik kifoza yol açar.
- c) Tip-I, oluşum kusuru, keskin açılı kifoza yol açar.
- d) Tip-II, ayrışma kusuru, genelde iki seviyeden fazlasını tutar.
- e) Tip-II, ayrışma kusurunda parapleji riski çok yüksektir.

9- Aşağıdaki Scheuermann kifozu ile ilgili cümlelerden hangisi doğrudur?

- a) 45°-65° arası kifoza sahip hastalarda korse tedavisi uygulanır.
- b) Korse tedavisinde temel amaç
- c) Tip-I, oluşum kusuru, keskin açılı kifoza yol açar.
- d) Tip-II, ayrışma kusuru, genelde iki seviyeden fazlasını tutar.
- e) Tip-II, ayrışma kusurunda parapleji riski çok yüksektir.

10- Aşağıdakilerden hangisi vertebroplasti ve kifoplasti için kesin endikasyon değildir?

- a) Asemptomatik kompresyon kırığı
- b) Aktif osteomyelit varlığı
- c) Koagülasyon varlığı
- d) Basıya bağlı myelopati
- e) Spinal stenoz



DUYURULAR / ANNOUNCEMENTS

1st ISMISS Congress in Turkey on Minimal Invasive Spine Surgery and Interventional Treatments.

5-6 April 2008, Ankara, Turkey.

Organization: Tolgay Şatana

Phone: +90 532 341 07 40

E-mail: tolgay@doctor.com

www.ismissturkey.org

IV. Ortopedi Buluşması

2nd Combined Meeting of Leading Spine Societies includes: EuroSpine 2008

10th Annual Meeting of the Spine Society of Europe.

23-26 Nisan 2008, Antalya, Türkiye.

www.ortopedibulusmasi2008.org

Spine Week 2008

2nd Combined Meeting of Leading Spine Societies includes: EuroSpine 2008

10th Annual Meeting of the Spine Society of Europe.

26-31 May 2008, Geneva, Switzerland.

Local hosts and chairs: Andre Kaelin, Federico Balague, Christina Cedrashy

Spine Week Committee: Scott Boden, Jiri Dvorak, Ignacio Duckendorff

www.spineweek.org

Türk Omurga Derneği 2008 İleri Omurga Kursu

21-22 Haziran 2008, Ankara.

Kurs Başkanı: Prof. Dr. İ. Teoman BENLİ

Program Direktörü: Prof. Dr. Necdet ALTUN

Tel.: 0312 204 40 43

E-mail: cutku@ada.net.tr

www.turkomurga.org

IMAST 2008 – Hong Kong

The 15th International Meeting on Advanced Spine Techniques

8-11 July 2008, Hong Kong.

www.imastonline.com

AO Spine North America Advanced Concepts in the Management of Spinal Disorders

7 August 2008, Monterey, California, USA.

Contact: Ms. Terry Cooke

Phone: +1 610 993 5111

Fax.: +1 610 993 5101

E-mail: cooke.terry@aona.org

www.aona.org

SRS 43rd Annual Meeting and Premeeting Course 2008

10-13 September 2008, Salt Lake City, Utah, USA.

Local hosts and chairs: Andre Kaelin, Federico Balague, Christina Cedrashy

Phone: +1 801 258 6000

www.grandamerica.com

SRS Premeeting

XV. Meeting of the Argentina Society of Spine Pathology

24-25 September 2008, Cordoba, Argentina.

Phone: +54 11 4815 1714

E-mail: congresos@martaharriague.com.ar

www.martaharriague.com.ar

Minimal İnvazif Omurga Kursu

7-9 Ekim 2008, Antalya, Türkiye.

İletişim: Doç. Dr. Yetkin Söyüncü

Tel: 0242 249 60 00 / 2210

E-mail: ysoyuncu@hotmail.com

8. Uluslar arası Türk Omurga Kongresi

23-26 Ekim 2008, Sheraton Otel, Çeşme, İzmir, Türkiye.

Kongre Başkanı: Prof. Dr. Erhan Sesli

Tel: 0242 249 60 00 / 2210

www.spinecongress2008.org

