



FRED HOUDLETTE ALBEE

ESAT KITER ⁽¹⁾

ÖZET:

Kemik füzyonu konusunda öncü bir ortopedik cerrahdir. Kendi geliştirdiği ekipmanlar ortopedik cerrahideki uygulamaları oldukça kolaylaştırmıştır. Özellikle omurga füzyonu konusunda akla gelen ilk isimlerden birisidir.

Anahtar Kelimeler: Omurga füzyonu, cerrahi tedavi, Albee

Kanıt Düzeyi: Biyografi, Düzey V

SUMMARY:

He is a pioneer orthopaedic surgeon about bone fusion. He developed many helpfull orthopaedic equipments for orthopaedic practice. His most known field is spinal fusion

Key Words: Spinal fusion, surgical treatment, Albee.

Level of Evidence: Biography, Level V

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



Resim-1. Fred Houdlette ALBEE (1876-1945).

Fred Houdlette Albee adının sıkça anılmasına neden olan kemik ameliyatlarındaki özel uygulamalarıyla tarihe geçmiş Amerikalı bir ortopedisttir ⁽¹⁾. 1876 yılında doğdu ve yoksul bir çocukluk geçirdi. Yedi kardeşin en büyüğüydü. Marangoz olan büyükbabasından, belki de, ileride kendine meslek edineceği ortopedistlik adına en temel öğretileri aldı. Büyükbabasının yanında meyve ağaçlarını aşılamaı öğrenmesi, ileride kendisine temel başarısını kazandıracak kemik aşısı üzerine çalışmalarını ne kadar etkiledi bilinemez ama çocukluk çağında yaşadığı bu deneyimlerinden bu konudaki felsefesinin etkilendiğini söylemek çok yanlış olmaz ⁽²⁻⁵⁾.

1903 yılında Harvard Tıp Fakültesinden mezun oldu. Boston'da ilk doktorluk deneyimlerini yaşadı ve aynı hastanede çalıştığı

ortopedik cerrah olan Dr. Charles Ogilvy'den etkilenererek ortopedi alanına ilgi duymaya başladı. 1906 yılında New York'a taşındı ve bölgenin en ünlü iki ortopedik cerrahıyla Dr. Gibney ve Dr. Whitman ile çalıştı. Aynı yıl ortopedi literatüründe daha önce yapılmamış bir ameliyatı gerçekleştirdi ve osteoartritlik bir kalçaya artrodez uyguladı. Ameliyat başarılı oldu ve fazlasıyla ses getirdi. 1909 yılında birçok bilimsel platformda, yaptığı uygulamayı anlattı. Elde ettiği başarıya rağmen daha çok gençti ve tıp fakültesini bitireli sadece altı yıl olmuştu ⁽²⁻³⁾.

Aynı yıl omurga tüberkülozunda kendi orijinal greftleme ve füzyon ameliyatını gerçekleştirdi. Bu operasyon American Orthopaedic Association'un toplantısında 15 mayıs 1911 de sunuldu ancak 9 Eylül 1911'e kadar basılmadı. Toplantıda sunulmasından 13 gün sonra yani 28 mayıs 1911'de New York'lu başka bir cerrah olan Dr. Russell A. Hibbs tarafından farklı bir spinal füzyon tipi tanımlandı. Üzerinden geçen yıllar boyunca ilk spinal füzyon tanımlamasının Dr. Albee'ye mi, ya da Dr. Hibss'e mi ait olduğu tartışması yaşandı. Ancak birçok platformda spinal füzyon adı bu iki araştırmacının anısıyla anılmaktadır ⁽²⁻⁵⁾.

Dr Albee güçlü motorize cihazları kemik cerrahisi için hassas ve daha kullanışlı hale getirerek, cerrahi işlemlerin pratikleşmesine öncülük etmiştir. Kaba bir benzetmeyle büyükbabasından öğrendiği ahşap işlemciliği onun pratiğinde başarılı bir şekilde kemik işlemeciliğine dönüşmüştür. Bu doğrultuda 1909 yılında özel aparatları ile elektrikli bir testere 1913 yılında özel bir kırık masası geliştirdi. Kendine ait bu kırık masası 1936 yılında hidrolik ekipmanla revize edilmiştir ve bilinen adıyla Albee-Comper masası olarak ortopedik işlemlerde kullanılmıştır. Kemik değirmeni olarak anılan greft öğütücü yine kendisi tarafından geliştirilmiştir ⁽⁴⁻⁵⁾.

Tüm bu geliştirdiği ekipmanların yanında kemik füzyonu adına birçok hayvan deneyi yaptı ve özellikle köpek modelleri üzerinde çalıştı. Her türlü transplant materyalini deneyerek otogreftin üstün olduğunu ilk gözlemleyenlerden biri olmuştur. Non-unionların greftlenmesi, kalçanın kemik pegleri ile ekstraartiküler artrodezi, dizin interpozisyon artrodezi, bel ağrısı ve miyofasial ağrılar üzerine çoğu alanında öncü olan birçok çalışma yayınladı. Akademik yaşantısına 234 makale ve 5 kitap sığdırdı. Yazdığı makalelerden 100'e yakını kemik greftlemesi ile ilgilidir ⁽¹⁻⁵⁾.

Tüm bu çalışmalarını onun kemiği kaynatmak konusunu hem mekanik hem biyolojik anlamda tüm enerjisi ile irdelediğini ve bu konuda geçen yıllar boyunca tam bir otör olduğunu göstermektedir. Çok yoğun çalışan, evini sadece ikinci bir çalışma ofisi olarak gören Dr. Albee'nin sosyal yaşantısı çok canlı olmamıştır. Eşi, dansetmeyi çok seven birisi olmasına

rağmen Dr Albee'nin dansettiği görülmemiştir. Kendisini tanıyanlar Dr. Albee'nin değişik bir kişiliği olduğunu ifade ederler. Hırslı, kuralcı ve mücadeleci olduğu ve kendine hedef edindiği şeyi mutlaka tamamladığı ifade edilir. Yakın çevresi "kendi kendine anayasası olan" olarak anar Dr Albee'yi. şüphesiz, yaşantısına sığdırdığı başarılarında, belki de sosyal yaşantısına olumsuz etkileri olan bu özelliklerinin rolü büyüktür ⁽²⁻³⁾.

KAYNAKLAR

1. Albee FH. Bone-graft surgery. Clin Orthop Relat Res. 1996 324;5-12.
2. LeVay D. The history of Orthopaedics. 1st ed, Butler&Tanner, Manchester,1990
3. Mostofi S B. Who's who in Orthopaedics. Eds.Springer, London, p:4-7, 2005
4. www.s9.com/Biography/Albee-Fred-Houdlett
5. www.whonamedit.com/doctor.cfm/170.html

