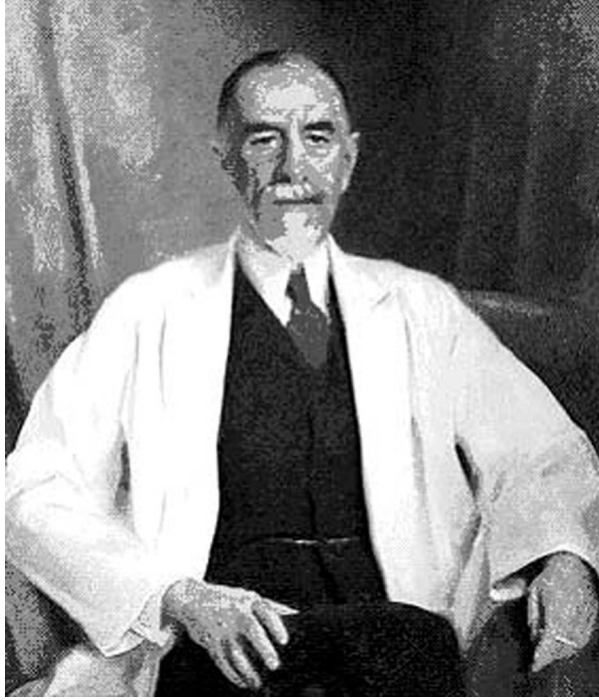


RUSSEL A. HIBBSEsat KITER ⁽¹⁾

Russel A. Hibbs (1869-1932)

SUMMARY :

Russel A. Hibbs is an orthopaedic surgeon that his name is very well known by a spinal fusion. At the beginning of the 20th century, he had some great contributions in the treatment of the spinal disorders. He applied the first spinal arthrodesis which had been inspired by knee arthrodesis. The rules that he described about spinal fusion are still being accepted as the important tips for a successful spinal fusion.

Key Words: Hibbs, spinal fusion.

ÖZET :

Russel A. Hibbs adı sıklıkla spinal füzyon ile anılan bir ortopedik cerrahdir. 20. yüzyılın başlarında omurga hastalıklarının tedavisine büyük katkısı olmuştur. Kendisi diz artrodezinden esinlenerek ilk spinal artrodezi gerçekleştirmiştir. Spinal füzyon konusunda tanımladığı teknik detaylar günümüzde de başarılı bir spinal füzyon için önemli gerekliliklerdir.

Anahtar Kelimeler: Hibbs, spinal füzyon.

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

20. yüzyıl başlarındaki omurga cerrahisinde gelişmelerin öncülerinden Russel A. Hibbs 1869 yılında Kentucky (ABD'da doğdu. On çocuklu bir ailenin en küçük çocuğuydu. Vanderbilt üniversitesini bitirdikten sonra tıp eğitimi için Louisville üniversitesine devam etti ve 1890 yılında buradan mezun oldu. Mezuniyet sonrası Kentucky hekimliğe başladı. Ancak kısa bir süre sonra yakın aile bireylerinin kaybı nedeniyle sıkıntılı bir döneme girdi. Bu dönemde yoğun bir depresyon yaşayıp tıbbi pratiği tamamen bıraktı. Hem hekim hem de tarihçi olan Frank H. Bassett, bu döneme dair, tamamen içine kapandığını hatta alkolik olduğuna dair söylentiler olduğunu ifade eder. Ancak bu sıkıntılı süreci atlattıktan sonra 1894 yılında New York'da ortopedi eğitimine başladı. Asistan olarak çalıştığı New York Ortopedi Hastanesi ABD'de ortopedi eğitimini vermeye başlayan ilk hastanedir ve Dr. Hibbs bu eğitimi alan ilk cerrahlardandır. Bu hastanede Dr Shaffer'in altında çalışmaya başladı. Dr. Shaffer, o dönemin prestijli ve tanınan ortopedik cerrahlarından. Aylar süren süren bir Avrupa gezisinde kliniği Dr. Hibbs'e bıraktı. Döndüğünde Dr. Hibbs'in klinikte bir çok değişiklik yaptığını gördü ve bundan hoşlanmadı. Kovulması için Dr. Hibbs' i hastane yönetimine şikayet etti. Bu şikayetin sonucunda Dr. Hibbs, 30 yaşında yeni klinik şefi oldu ve Dr. Shaffer'in görevine son verildi. Dr. Hibbs kariyerinin sonuna kadar bu klinikte kaldı.

Russel A. Hibbs' in esas üne kavuşmasını sağlayan konu şüphesiz tarihte ilk kez uyguladığı spinal füzyon oldu. Ancak bundan önce aşıl uzatması ile ilgili bazı teknikleri tanımladı. Tüberküloz ve polio hastaları dönemin hasta grubunun çoğunu oluşturmaktaydı. Özellikle tüberküloz hastalarının tedavisi ile ilgili o dönemde oldukça az tedavi yöntemi vardı. Dr. Hibbs zamanının çoğunu eklem tüberküloz so-

nucu oluşan deformitelerin tedavisine ayırdı. Eklem tüberkülozunun da akciğer tüberkülozunda olduğu gibi ortam değişikliğinden olumlu etkilendiğini gösterdi. Bu konuda 1906 yılında bir makalesi yayınlandı. Dr. Hibbs Tüberkülozlu dizlere yaptığı artrodezden esinlenerek 9 Ocak 1911 de ilk spinal füzyonu gerçekleştirdi. Bundaki amacı omurgayı dondurmak ve deformitenin ilerlemesini engellemektir. Bu konuda iyi bir periosteal sıyırma ardından iyi bir dekontikasyonun ve füzyon sağlamaya yetecek kadar greft uygulaması Dr Hibbs'in günümüze bıraktığı miraslardan birkaçıdır. Dr. Hibbs hastaları ameliyat sonrasında 8-10 haftalık yatak istirahatından sonra brace ile mobilize etmiştir. Kendisinin titizlikle uyguladığı bu teknik detaylar sonucunda füzyon oranları diğer cerrahlara göre oldukça iyidir. Pott hastalarından sonra Hibbs skolyoz hastalarında da füzyon ameliyatı gerçekleştirdi. 1917 yılında üç skolyoz hastasına füzyon uyguladı. Bu vakalardan sonra, korreksiyonda elde edebilmek için hastalara füzyon ameliyatından önce bir süre gövde açısı uyguladı. Bir miktar düzelme elde ettikten sonra füzyonu gerçekleştirdi ve hastaları ameliyat sonrası yatak istirahati ve 6-12 ay brace ile takip etti. 56 hastayı bu şekilde tedavi eden Dr Hibbs skolyoz tedavisinde yeni bir dönemin öncülüğünü yaptı. Kariyerini sonuna kadar 360 hastada 427 skolyoz ameliyatı yaptı. Opere ettiği hasta grubunun % 44'u poliolu hastalardan oluşmakta idi. Bu hasta grubundan 7 hastanın öldüğünü, sadece 15 hastada psödoartroz geliştiğini bildirmiştir.

Başarılı cerrahi geçmişinin yanında eğitime önem veren kimliği de kendisini ön plana çıkardı. Ortopedi kütüphanesine bağışladığı yüklüce bir miktar para ile eğitime destek verdi. Ölümünden sonra meslektaşları tarafından anısını yaşatmak için kütüphaneye onun adı verildi. Şu an Columbia üniversitesinde hizmet veren

Russel A. Hibbs kütüphanesi ABD'nin en eski ve köklü kütüphanelerinden birisidir.

1947 yılında tıp eğitimini ve ortopedik cerrah yetiştirme programını desteklemek için Russel A Hibbs derneği kurulmuştur. 1960 yılına kadar dernek sadece New York'lu hekimlerin katıldığı küçük bir grup iken bu yıldan sonra dışarıya açılmıştır. Günümüzde bu dernek ortopedinin tüm alt dallarında ortopedi eğitimine destek veren bir kurum olarak işlemektedir.

Dr. Hibss'in Skolyoz alanında da adını yaşatmak için SRS (Scoliosis Research Society) tarafından yıllık kongrelerde en iyi bildirilere Russel A. Hibbs destek ödülü verilmektedir.

KAYNAKLAR:

- 1- <http://cpmcnet.columbia.edu/dept/hibbs/mission.html>
- 2- <http://www.srs.org/hibbs/about/>
- 3- LeVay D. The history of orthopaedics.1st ed. Butler&Tanner, Manchester,1990

