



## WILLIAM EDWARD GALLIE

### WILLIAM EDWARD GALLIE

Esat KITER\*

#### ÖZET:

*William Edward Gallie, Kanada'nın en önemli genel cerrahı olarak kabul edilir. Özellikle cerrahi branşının gelişiminde ülkesinde çok önemli katkıları olmuştur. Bununla birlikte yayınları genellikle ortopedi alanındadır. Kemik füzyonu ve servikal fiksasyon konusunda omurga cerrahisini yakından etkileyen çalışmaları olmuştur.*

**Anahtar Kelimeler:** *William Edward Gallie, modern cerrahi, spinal cerrahi*

**Kanıt Düzeyi:** *Biyografi, Düzey V*

#### ABSTRACT:

*William Edward Gallie most famous general surgeon of the Canada. The origin and development of the Division of General Surgery is intimately involved with the life of Dr. Gallie. His contributions of the surgical knowledge are mostly in the field of the orthopaedic surgery. He is one of the pioneer surgeon in the history of bone fusion and cervical fixation technique.*

**Key Words:** *William Edward Gallie, modern surgery, spinal surgery*

**Level of Evidence:** *Biography, Level V*

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

## GİRİŞ:

William Edward Gallie, Omurga cerrahisinde tanımladığı servikal fiksasyon yöntemi ile tanınmaktadır. Kanada'nın dünyaca ünlü bu cerrahi, ülkesinde cerrahi eğitim adına önemli katkılarda bulunmuş, ortopedinin bir çok alanına katkılarda bulunacak onlarca çalışmaya imza atmıştır.

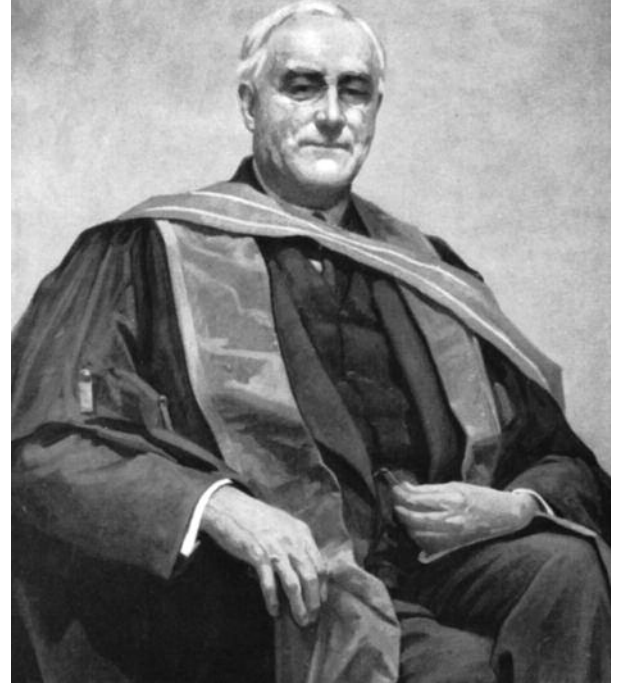
## HAYAT HİKAYESİ:

William Edward Gallie, 29 Haziran 1882'de küçük bir Kanada kasabası olan Barrie'de doğdu. Ailesi İskoç göçmeniydi ve babası marangozdu. Doğduğu yer İngiliz, İrlanda ve İskoçya'dan gelen göçmenlerin oluşturduğu bir kasabaydı. Eğitimine Barrie Collegiate Institute'de başladı.

Babası yazın çalışmak için oğluna çatı tamiratı ile ilgili bir iş bulmuştu. Yoğun, yorucu bir çalışma sonrasında bu tarz bir işin kendine uygun olmadığını düşünerek alternatif ararken Toronto'dan yeni dönmüş bir çocukla karşılaştı. Tortikollisi olan çocuğun boynunun ameliyatla düzeldiği gördü ve bu onu çok heyecanlandırdı. Kendi ifadesiyle tıba daha doğrusu cerrahiye duyduğu ilginin temeli bu kısa anektodur<sup>(4)</sup>.

1899 da Toronto Üniversitesi Tıp Fakültesine girdi ve 1903 yılında 21 yaşında tıp fakültesini bitirdi. Sınıfın en genç öğrencisi idi. Takip eden üç yılda Kanada ve New York'daki hastanelerde mezuniyet sonrası eğitimine (intership) devam etti. Bu dönemde karşılaştığı cerrahi şefleri onu ve görüşlerini çok etkiledi.

1906 yılında Toronto'da "Hospital for Sick Children"da cerrahi asistanlığına başladı. 1912 de aynı hastanede cerrah olarak görevine devam etti. 1921 de klinik şefi C. L. Starr emekli olunca hastanenin cerrahi şefi konumuna geldi.



Şekil-1. William Edward Gallie

1929 yılında ise profesör oldu<sup>(6,7)</sup>. Özellikle profesör olduktan sonra tıpta mezuniyet sonrası eğitim ile kafa yormaya başladı. O dönemlerde Kanada da belirli bir "mezuniyet sonrası eğitim" programı yoktu. Genç hekimler cerrah olmak için İngiltere'ye ya da Amerika Birleşik Devletleri içindeki merkezlere gitmek zorunda kalıyordu. Bunun farkında olan Gallie daha sonra "Gallie Kursu" olarak anılacak olan bir eğitim programı başlattı. Bu kursla eğitim alan öğrencileri bir süre sonra "Gallie Clup" ı kurdular ve her fırsatta kendilerine bu eğitim olanağını tanıyan hocalarını onore ettiler.

Gallie kursu, yıllar geçtikçe kendini geliştirdi ve temel bir eğitim programı haline geldi. 1947 yılında 65 yaşındayken emekli olduktan sonra da eğitim konusundaki çabalarına devam etti.

1951 yılında zengin bir otomobil üreticisi olan, arkadaşı olan R Samuel Mc Laughlin'i mezuniyet sonrası eğitime destek veren bir vakıf kurması için ikna etti ve bu şekilde eğitim gören öğrencileri için ciddi bir maddi kaynak

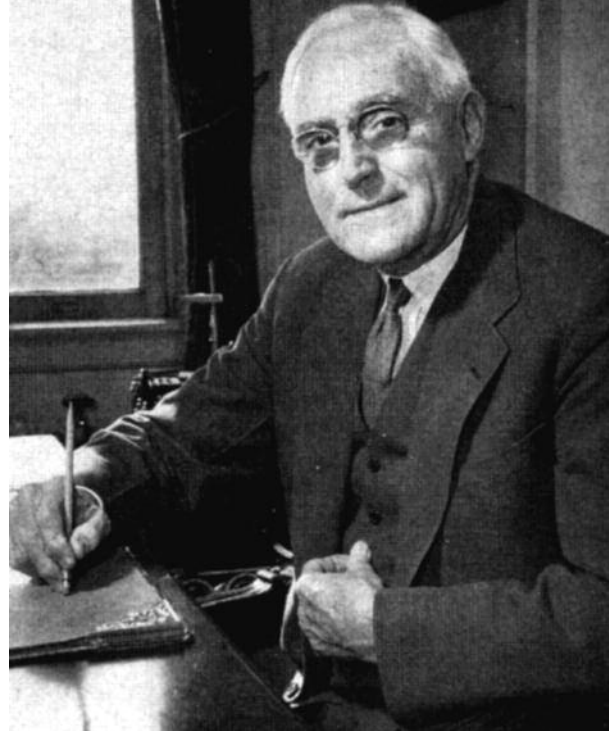
sağladı. Laughlin vakfı desteği ile “fellow” olmuş birçok uzman şu an dünyanın birçok önemli merkezinde ya bölüm başkanı olarak çalışmaktadır ya da cerrahi dünyasında önemli bir yerdedir<sup>(8)</sup>.

Dr Gallie'nin yayınları daha çok ortopedi alanında olmuştur. İlk yayının daha asistanlık yıllarında, 1907 yılında femur boyun kırıkları üzerine yazmıştır. Öncelikle kariyerinin erken dönemlerinde tendon fiksasyonu üzerine yayınları mevcuttur.

Kemik greftlemesi ve füzyon diğer bir ilgi alanı olmuştur. Aynı dönem meslektaşlarından Hibbs ve Albee'nin spinal füzyon üzerindeki çalışmaları, modern kemik greftlemesi konseptini cerrahiye yerleştirmeye başlamıştı. Gallie'de bu konuda önemli çalışmalar yaptı ve bu çalışmaların bir kısmını hayvan deneyleri ile desteklenen bir temele oturttu. Diğer bir önemli çalışması fasia lata tranferini (özellikle büyük karın fıtıklarında ve iskelet sistemi instabilitelerinde) tanımlaması üzerinedir.

Omurga cerrahisi açısından bir ilki gerçekleştirmiş ve 1939 yılında yayınladığı makalesinde servikal yaralanmaların tedavisinde spinöz proseslerin çelik tellerle bağlanmasını önermiştir. Bu fiksasyon yöntemi ile füzyonun çok daha başarılı bir şekilde oluştuğunu gözlemlemiştir<sup>(3)</sup>. Bununla birlikte ayak bileği artrodezi, tekrarlayan omuz çıkığı üzerine yayınları da mevcuttur.

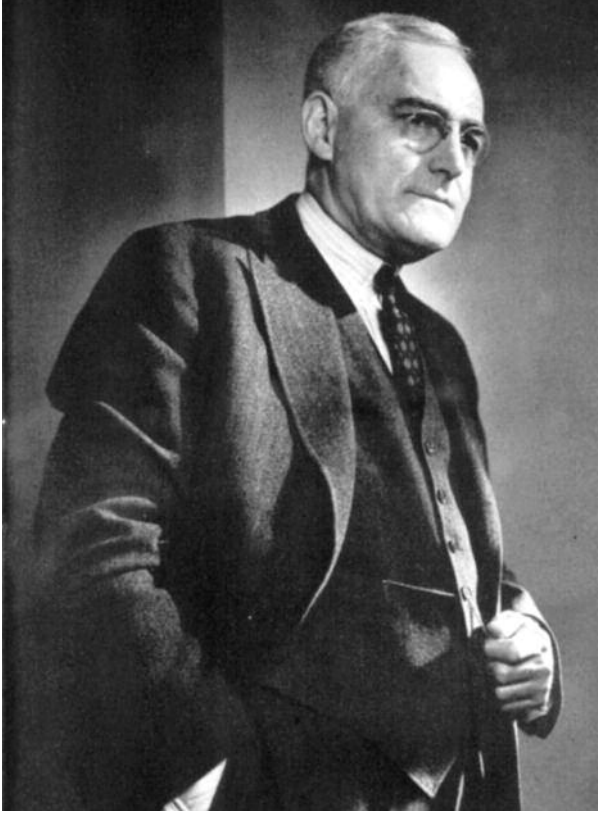
“American Surgical Association” ve “American Orthopaedic Association” in başkanlıklarını yapmıştır. “Royal College of Surgeons of Canada” nın kurucu üyesidir. 1939-1946 yılları arasında bölüm şefliği ile birlikte tıp fakültesi dekanlığı yapmıştır. Bunlardan başka birçok konsey ve derneğin kurucusu olmuş çoğuna başkanlık etmiş bir



Şekil-2. Gallie çalışma odasında

çok ödül ve kariyer nişanı ile onurlandırılmıştır<sup>(4,5)</sup>.

Dr Gallie'yi liderlik özelliği çok güçlü biri idi. İki dünya savaşı yaşamış birisi olarak uzun süre ciddi sorunlarla uğraştı ve yoğun bir mesleki yaşantısı oldu. Beraber çalıştığı herkesin yaptığı işin önemli olduğunu hissettirir ve çevresindekilere ekibin parçası olmanın zevkini tattırırdı. Çevresindeki meslektaşlarının ve öğrencilerinin sorunlarını sabırla dinler ve kliniğinde bir aile ortamının oluşmasını sağlardı. Cerrahi sürece bir macera olarak yaklaşması onu birçok açıdan sanat olarak algılaması yaratıcılığını sürekli destekleyen bir unsur olmuştur. Sporla ilgisi çevresinde fazlasıyla bilinmektedir. Tıp eğitimi sırasında Toronto Üniversitesi hokey takımında oynamış, daha sonra beş yıl bu takımın koçluğunu yapmıştır. Ancak orta yaştan sonrasında temel ilgi alanı balıkçılık olmuştur<sup>(1,2,8)</sup>.



Şekil-3. Gallie klüp girişindeki portresi

25 Eylül 1959 yılında akciğer kanserinden öldükten sonra arkasında bir eş ve üç çocuktan başka, kendisine hayran olan ve minnet duyan onlarca öğrencisini bırakmıştır. Cenazesinde “Gallie Clup” üyesi 52 cerrah en önde yer almışlardır<sup>(1)</sup>.

#### KAYNAKLAR:

1. F.P.D. In Memoriam William Edward Gallie. *J Bone Joint Surg* 1959; 41-B: 848.
2. Gallie WE. professor of surgery, university of Toronto. *Br J Surg* 1947; 35: 101–104.
3. Gallie WE. Fractures and Dislocations of Cervical Spine. *Am J Surg* 1939; 46: 495-499.
4. Harris RI. William Edward Gallie, 1882-1959: an appreciation. *Can Med Assoc J* 1959 ; 81: 766-770
5. <http://www.encyclopediecanadienne.ca/index.cfm?PgNm=TCE&Params=A1ARTA0003138>
6. <http://generalsurgery.utoronto.ca/about/history.htm>
7. <http://surgery.utoronto.ca/about/history.htm>
8. R. I. H. William Edward Gallie. *J Bone Joint Surg* 1959; 41-A: 1549-1550.