

# Nörolojinin Kurucuları



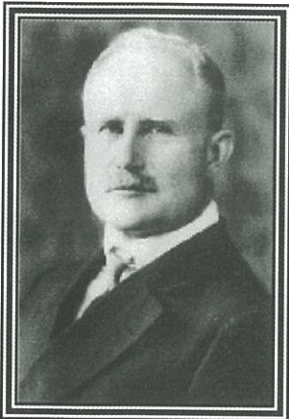
## Baron Constantin von Economo (1876 – 1931)

Constantin von Economo'nun ismini tıp tarihine yazdıran beynin mikroskopik anatomisi üzerine yaptığı başarılı çalışmaları ve 1917 senesinde tanımlamış olduğu enfeksiyöz hastalık "encephalitis epidemica lethargica" olmuştur. Bu hastalık Birinci Dünya Savaşı'nı takip eden yıllarda dünyanın birçok farklı bölgesinde gözlenmiştir. Hastalığın klinik seyrinde artan yorgunluk, uyuşukluk, apati ve kayıtsızlık tablosu koma ile sonuçlanmaktaydı

Economo Yunan asıllı aristokrat bir ailenin oğlu olarak Trieste, Almanya'da dünyaya gelmiştir. İlköğretimini Trieste'de bulunan bir Alman okulunda tamamlamış, tıp eğitimine ise Viyana'da devam ederek 1901 senesinde doktor unvanını almıştır. Kariyeri süresince Nobel Ödülü sahibi Julius Wagner von Jauregg, fizyolog Siegmund Exner, histoloji alanında araştırmalar yapan Victor von Ebner ve Josef Schaffer ile çalışma imkanına sahip olmuştur. Alois Alzheimer ve Emil Kraepelin'den etkilendiği bilinmektedir.

Tıp ve nöroloji alanındaki çalışmalarının yanında Economo havacılık alanında bir öncüydü ve Avusturya-Macaristan İmparatorluğu'nun ilk savaş pilotluğunu yapmıştır.

Henüz 45 yaşında iken geçirdiği miyokard enfarktüsü sonucunda sağlığı bozulan Economo, 21 Ekim 1931'de serebral tromboemboli nedeniyle hayatını kaybetmiştir. Avusturya hükümeti Constantin von Economo'nun adını yaşatmak için 1976 senesinde hatıra pulu bastırmıştır.



## Hans Berger (1873-1941)

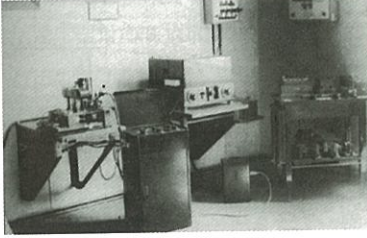
Alman olan Berger, 21 Mayıs 1873 yılında Almanya'nın Coburg şehri yakınlarındaki Neuses adlı yerleşim biriminde dünyaya gelmiştir. Annesi Anna Rückert, babası ise doktor Paul Friedrich Berger'dir.

Jena Üniversitesi'nde bir sömestr astronomi okuduktan sonra tıp eğitimi almaya karar vermiş ve 1897 senesinde mezuniyeti takiben Otto Ludwig Binswanger (1852-1929) yönetimindeki psikiyatri servisine asistan olarak katılmıştır. Oscar Vogt ve Korbinian Broadman'ın aynı klinikte asistan olarak görev yaptıkları ve Berger'i serebral lokalizasyonculuk üzerinde çalışma yapmaya teşvik ettikleri bilinmektedir. Akademik kariyerine aynı klinikte devam eden Berger hızla yükselmiş, 1919 senesinde nöroloji ile psikiyatri kürsülerinin direktörlüğüne getirilmiş ve 1927-28 seneleri arasında Jena Üniversitesinde rektör sıfatı ile görev yapmıştır.

---

Öncelikle serebral sirkülasyon üzerinde çalışmıştır. 1902-1910 tarihleri arasında Lippman'dan sonra kapiller elektrotları kullanarak serebrumdaki elektriksel aktiviteyi kaydetmeye çalışmıştır. Hans Berger, kendinden önce oluşturulan literatürden haberdar olmuş (Caton, Cybulsky, Pravdich-Neminsky) ve edindiği bilgiler sonrasında 1920 yılından itibaren insan EEG'si ile uğraşmaya başlamıştır. Almanca "Elektroenkephalogram" terimi Berger tarafından kullanılmıştır.

İnsan EEG'sinin mucididir. Nonpolarize elektrotlar kullanarak 1929 yılında ilk EEG trasesini rapor etmiştir. 1930'lara gelindiğinde Berger'in insan EEG'sine ait raporlarında;



Çalışmalarını sürdürdüğü laboratuvar

- Bilinç dalgalanması ile ilgili kayıtlara,
  - Uyku sırasında ilk EEG çalışmasına,
  - Hipoksinin insan beynine etkisine,
- beyin hastalıkları ve epileptik deşarjlar üzerindeki çalışmalara rastlanılmaktadır.

Berger'in Nazi rejimi ile arası iyi değildi. Erken emekli edilmiş ve 1941 yılında 68 yaşında (Berger tarafından elde edilen ilk kayıt) intihar ederek hayatına son vermiştir.

Hazırlayan: Dr. Tansel Kendirli