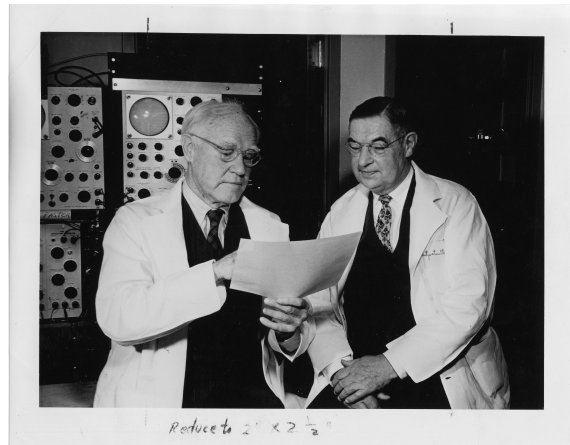


William Kenneth Livingston



"The fact that the signs and symptoms seem to spread from the original injury to involve nerves and muscles at some distance suggests that reflexes have been called into play."

- Livingston

1 Životopis

1.1 Původ, vzdělání a začátky kariery

William Kenneth Livingston se narodil 21. října 1892 ve Spartě Wisconsin. 28. února 1914, se oženil s Ruth F. Brownovou. Spolu měli dva syny, Kennetha Edwina a Roberta B., oba následovali stopy svého otce a zajímali se o neurovědu.

Bakalářský titul získal v roce 1913 na Oregonské univerzitě. Pokračoval v magisterském studiu zoologie a absolvoval několik přípravných kurzů na lékařské fakultě.

Livingston začal profesionální život jako vedoucí vědeckého oddělení na střední škole (1914-16) v Pendletonu, Oregon. Následně se spolu se ženou a syny přestěhoval asi na šest let do Bostonu, aby William dokončil

lékařskou školu. Získal MD na Harvardu v roce 1920, následovaly dva roky v chirurgické rezidenci v Massachusetts General Hospital.

Po návratu do Oregonu si Livingston založil soukromou praxi v Portlandu s lékařskou fakultou na Oregonské Univerzitě. V roce 1927 publikoval svůj první článek „Visceral Pain“ v Northwest Medicine a v roce 1935 svou první knihu „The Clinical Aspects of Visceral Neurology“. Jeho druhá kniha, „Pain Mechanisms“ vyšla v roce 1943.



1.2 Druhá světová válka a výzkum

Během druhé světové války Livingston studoval více než 2000 nervově zraněných vojáků a dělal si rozsáhlé poznámky na základě historie pacientů. Do námořní služby vstoupil jako nadporučík 11. ledna 1943.

Později sloužil jako náčelník neurochirurgické služby v US Naval Hospital v Oaklandu, Kalifornie a byl propuštěn ze služby v hodnosti kapitána.

31. října 1946. Po službě strávil rok jako hostující profesor na New Yorkské Univerzitě (Royal College of Surgeons), Oxfordské Univerzitě a Cambridžské Univerzitě.

1.3 Poslední léta Williama Livingstona

Livingston strávil zbytek své lékařské kariéry jako profesor a předseda oddělení chirurgie na Oregonské Univerzitě.

Odešel do důchodu v roce 1958, kdy se s Ruth přestěhovali do východního Oregonu. Nadále se věnoval mnoha svým koníčkům, pracoval také na rukopisu toho, o čem doufal, že bude jeho nejúplnější kniha, „Pain and Suffering“, ale zůstává nedokončená a nepublikovaná.

William Livingston zemřel ve věku 73 let, 22. března 1966 při návštěvě přítele v Portlandu v Oregonu na koronární trombózu.

2 Díla

Livingston je považován za jednoho z nejvýznamnějších přispěvatelů v oblasti výzkumu bolesti. Jeho knihy a studie položili základy neurovědě, tak jak jí dnes známe.

Během svého života publikoval několik knih, avšak jeho poslední knihu nikdy nedopsal. Ve své knize „Pain Mechanisms“ vzbuzoval začátek nových myšlenek, které se vyvinuly a vyvolaly pozoruhodnou explozi výzkumu a nových forem léčby. Tak daleko předběhla svou dobu, že jen málo lidí pochopilo důležitost Livingstonových myšlenek.

V jeho poslední knize „Pain and Suffering“ (i přestože je více než 50 let stará), probírá oblasti nervové soustavy a účinky bolesti na organismus člověka, na které dodnes nemáme žádnou odpověď. Díky své zvědavosti, soucitu a zájmu měl Livingston bystrá klinická pozorování, která mu umožnili zlepšit léčbu pacientů hlubším pochopením nervových mechanismů bolesti. Spoléhal se především na pacientovu zkušenost a v této knize nám jeho vypravěčský dar umožňuje být svědky oné dynamické výměny mezi lékařem a pacientem.

3 Zdroje

<https://www.britannica.com/science/pain/Physiology-of-pain>

<https://www.journals.uchicago.edu/doi/10.1086/385265>

<https://oac.cdlib.org/findaid/ark:/13030/tf338nb20b/admin/>

<https://www.practicalpainmanagement.com/treatments/history-pain-brief-overview-19>