

# HISTORIA WIDEOCHIRURGII

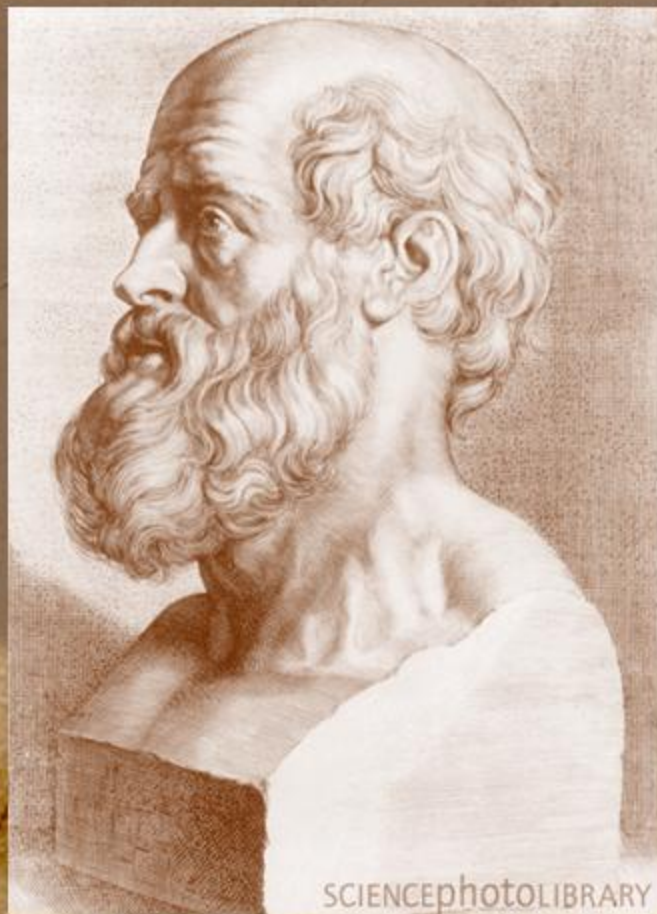
II KURS PODSTAWY WIDEOCHIRURGII  
DLA STUDENTÓW MEDYCYNY

ADAM J. BIAŁAS

SKN PRZY KLINICE CHIRURGII I ONKOLOGII DZIECIĘCEJ  
SKN PRZY KATEDRZE HISTORII MEDYCYNY I FARMACJI  
UNIwersytetu Medycznego w Łodzi



# ŚWIATŁO W CIEMNOŚCI...

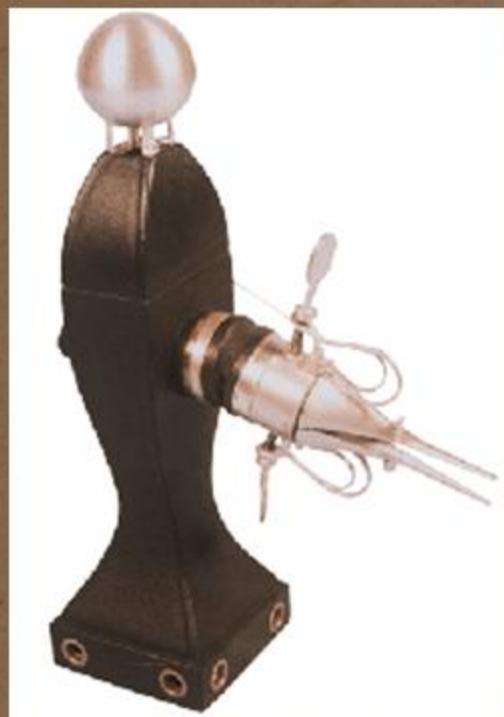


**Hipokrates (460-370 BC )**



**Giulio C. Aranzi ( 1530-1589 )**

# PHILLIP BOZZINI (1773-1809)



medtempus.com

Lichtleiter został wynaleziony w myślą o medycynie wojskowej – do szukania pocisków w ciele pacjenta

7.02.1805



urologichistory.museum

Dr. Bozzini

actasurológicas.info

DER  
L I C H T L E I T E R  
o d e r  
B E S C H R E I B U N G

einer  
*einfachen Vorrichtung und ihrer Anwendung*

zur  
Erleuchtung innerer Höhlen und Zwischenräume

des  
*lebenden animalischen Körpers.*

Von

P H I L I P P B O Z Z I N I

der Medicin und Chirurgie Doctor, mehrerer gelehrten Gesellschaften Mitglied, praktischem  
Arzt und Geburtshelfer zu Frankfurt am Main.

---

*Vita brevis, ars longa, occasio praeceps, experimentum periculosum, iudicium difficile.*

*Hieronymus Apollonius L. ex Vesalii  
emulgatione.*

---

M I T K u p f e r n.

---

W e i m a r

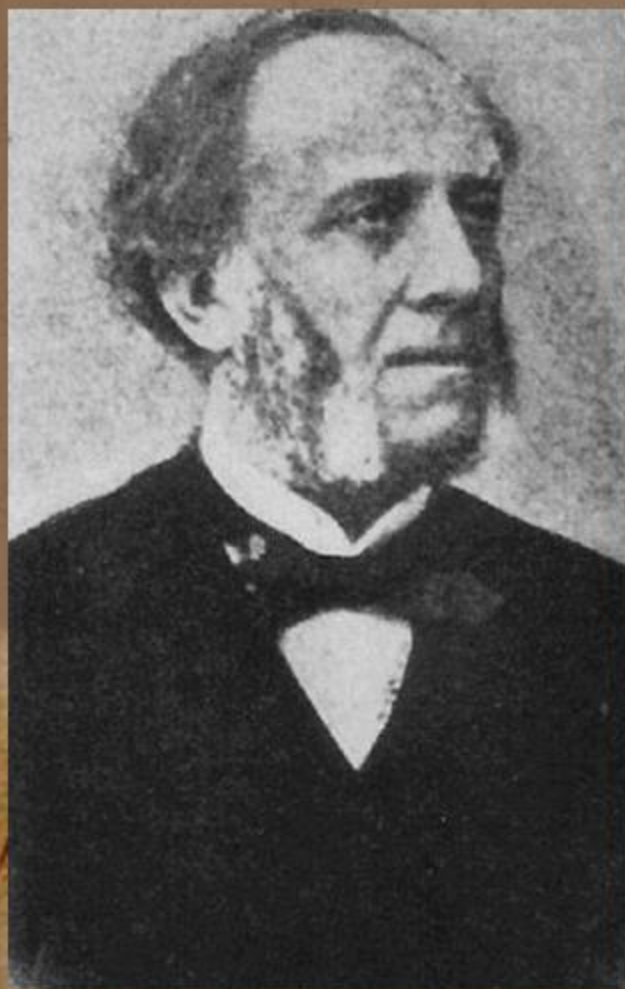
im Verlage des Landes - Industrie - Comptoirs.

1 8 0 7.

BOZZINI P.:  
ERLEUCHTUNG  
INNERER HÖHLEN  
UND  
ZWISCHENRÄUME.  
WEIMAR 1807



# ANTOINE JEAN DESORMEAUX (1815 – 1882)



1853 – wprowadzenie Lichtleiter do praktyki, **wprowadzenie terminu endoskopia**

1867 – pierwsze badanie endoskopowe przewodu pokarmowego, użycie mieszaniny alkoholu i terpentyny celem wygenerowania jaśniejszego światła



# URETEROSKOP WALESA (1860)

Medscape®

[www.medscape.com](http://www.medscape.com)



# GEORG KELLING - 1901

Medscape®

www.medscape.com



sknchirurgiamiedzylesie.wum.edu.pl



„CELEM POWROTU DO METODY  
BYŁY PRZEDE WSZYSTKIM POWODY  
EKONOMICZNE...”

G. KELLING

www.anestesia.com.mx

# F. E. SAUERBRUCH – NA „ZAKAZANYM TERYTORIUM”





# TORAKOSKOPIA

F.R. Cruise ( 1834-1912 ) – pierwsza w historii torakoskopia (?)

[Grünfeld J. Zur Geschichte der Endoskopie und der endoskopischen Apparate. Medizinische Jahrbücher, K.K. Gesellschaft der Ärzte. Wien: Wilhelm Braumüller, 1879:278]



1910 - H.C. Jacobaeus



# O. GÖTZE (1918) I J. VERESS (1938)



Götze wynalazł igłę do wykonywania odmy otrzewnowej. W modyfikacji Janosa Veressa jest stosowana współcześnie



indiamart.com

utils.net

# 1985

---

Amerykańska firma Circon produkuje pierwszą kamerę sprzężoną z laparoskopem – to oficjalny początek

## WIDEOCHIRURGII





DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

---

a historia toczy się dalej...

