

Historie a současnost chirurgické léčby TBC plic

***Oddělení hrudní chirurgie
Thomayerovy nemocnice***

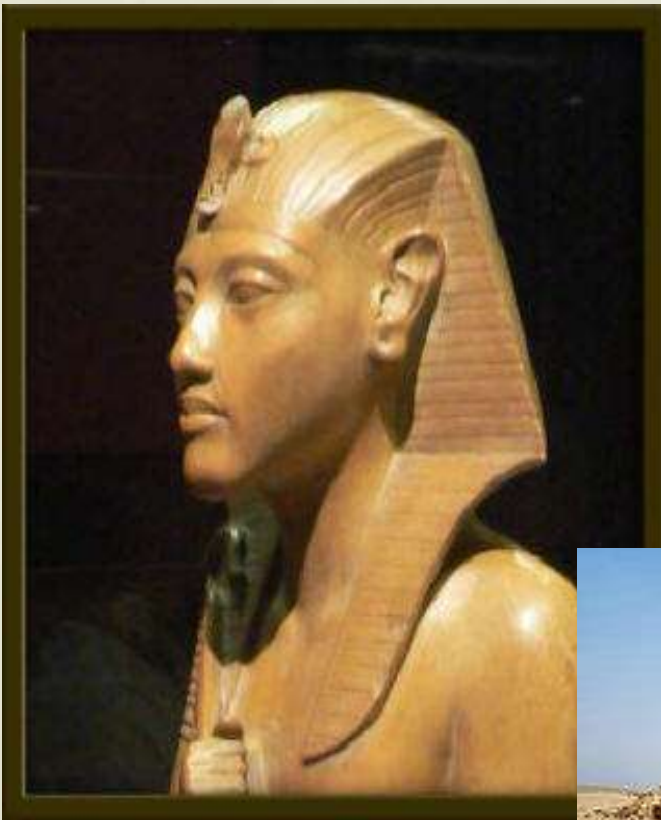
Prim. MUDr. Vladislav Hytych, Ph.D.

K. Pfaff 1904 Heidelberg



Homo heidelbergensis, typový nález z
Maueru, Německo. Masivní, bezbradý
dolní čelist s velmi
mimořádně s velmi

Egypt



Mojžíš



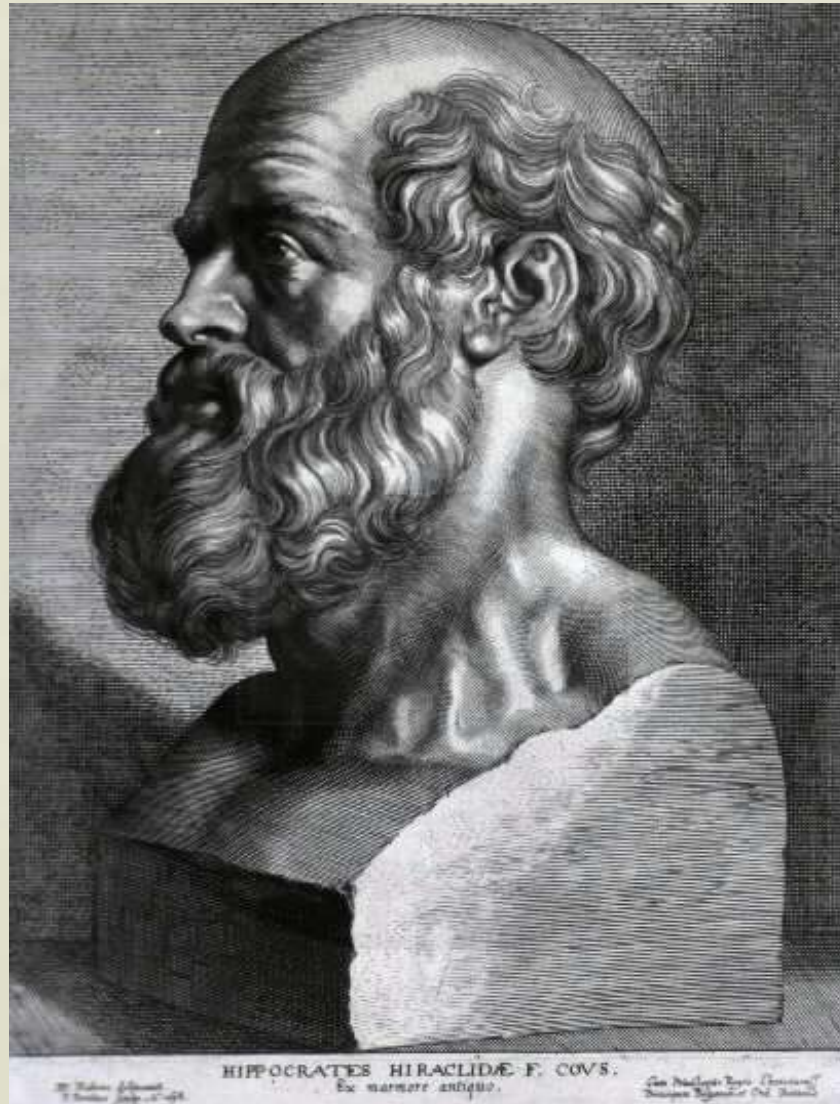
Třetí Kniha Mojžíšova – Leviticus- - *Va-jikra* („A zavolał“)

.....jestliže porušíte
smlouvu mezi sebou a
mnou, Já toto učiním
vám:

***Uvedu na vás strach,
souchotiny a zimnici
pálčivou, což zkazí oči
vaše, a bolestí naplní
duši***



Hippokrates (460 př.nl.- 377 př.n.l.)



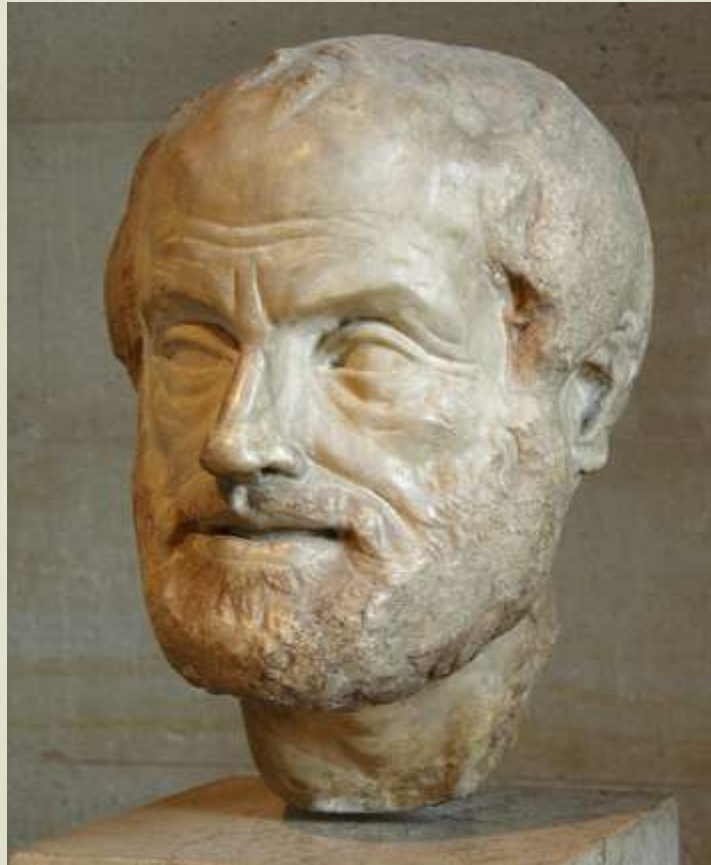
Herodotos z Halikarnássu (484- 420)

- Xerxův vojevůdce Farnuchos chrtil krev, objevily se suchotě a spadl s koně
- První kauzální spojení phthisy a hemoptýzy



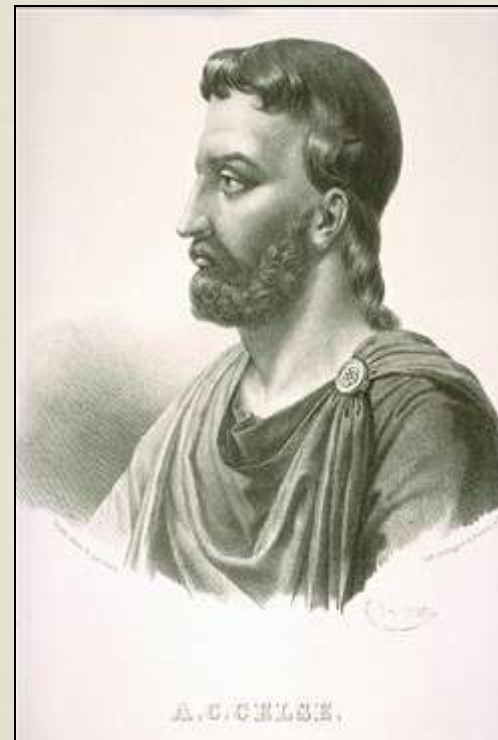
Aristotelés

(384 př.n.l.- 322 př.n.l.)



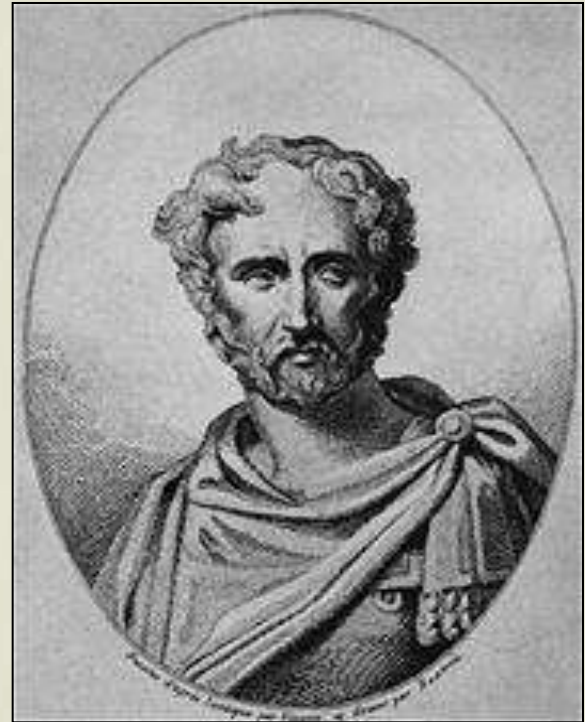
Aulus Cornelius Celsus (25 př.n.l.- 50 n.l.)

- Tuberculum



Gaius Plinius Secundus- Plinius Starší (23- 79)

- Terapie phthisy
- Lesní vzduch
- Silice
- Éterické oleje



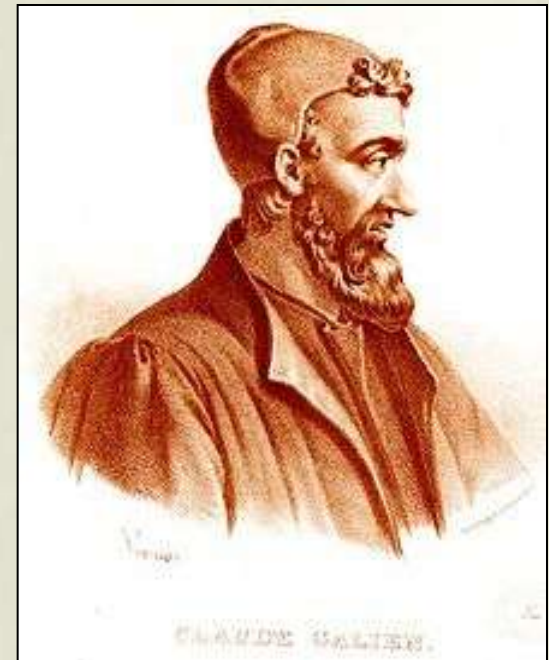
Lucius Junius Moderatus Columella (4- 70)

- Bovinní phthisa



Klaudios Galénos Galén (129- 216)

- Kontaktní povaha onemocnění
- Konstituční dispozice
- Aktivní kontrakce plic neexistují, plíce pasivně následují stěnu
- Kolapsové metody terapie



Václav II. (1271- 1305)

- Kronika zbraslavská
- Nemoc
předposledního
Přemyslovce
- Zemřel úbytěmi



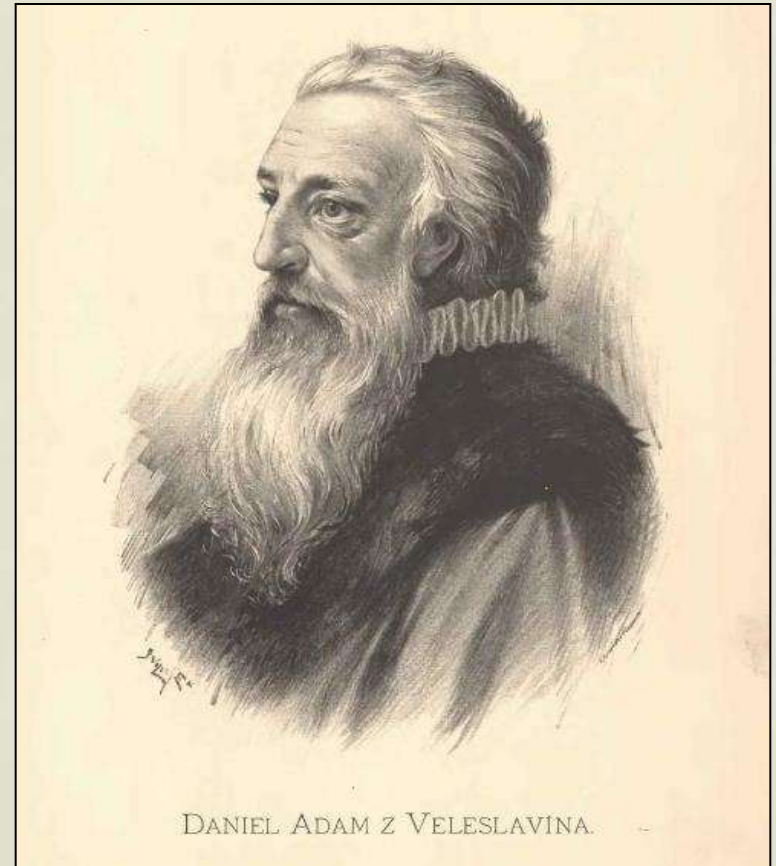
Philippus Aureolus Theophrastus Bombastus von Hohenheim Paracelsus (1493- 1541)

- Koncepce chemická
- Konkrementy, tartarus, calculi
- Koncepce obstrukční
- Tartarus Paracelsus



Danilel Adam z Veleslavína (1546- 1599)

- Český název
*souchotiny, suchá
nemoc*
- Such= šošah
(sanskrt)
- Sylvaquadrilinguisvoc
abulorum et phrasium
Bohemicae (1598)



Richard Morton (1637- 1698)

- *phthiseologie* nauka o
tuberkulóze
- „Phthisiologia sive
tractus de phthisi“
1689



René Théopile Hyacinthe Laennec (1781- 1826)

- *Tubercula pulmonum
et phthisi pulmonalis*
jsou jedno a totéž,
unum et idem
- De tuberculis
pulmonum, sive de
phthisi pulmonali
(1819)



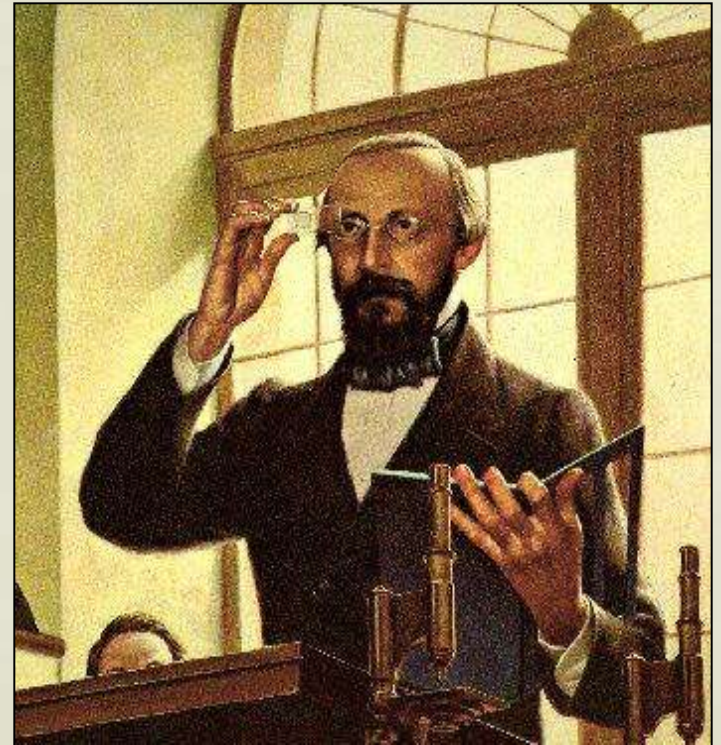
Johan Lukas Schönlein (1793 – 1864)

- Tuberkulóza
- Nemoc
charakterizovaná
tvorbou tuberkulů v
plicích



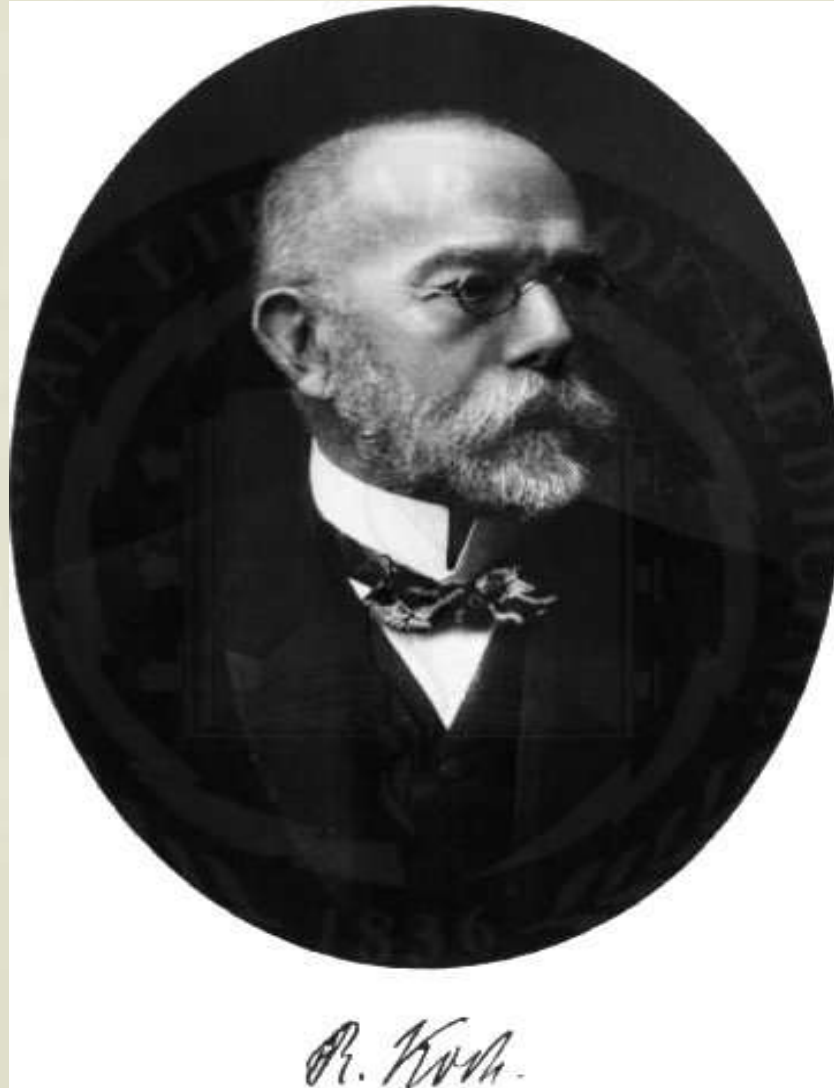
Rudolf Ludwig Karl Virchow (1821- 1902)

- Tuberkulóza
- Nemoc určená
nálezem
tuberculum
specificum,
útvarem příznačným
pro nemoc specifickou



Robert Koch

(1843 – **1882** – **1905** - 1910)



Wilhelm Conrad Röntgen

(1845- **1895**- **1901**- 1923)

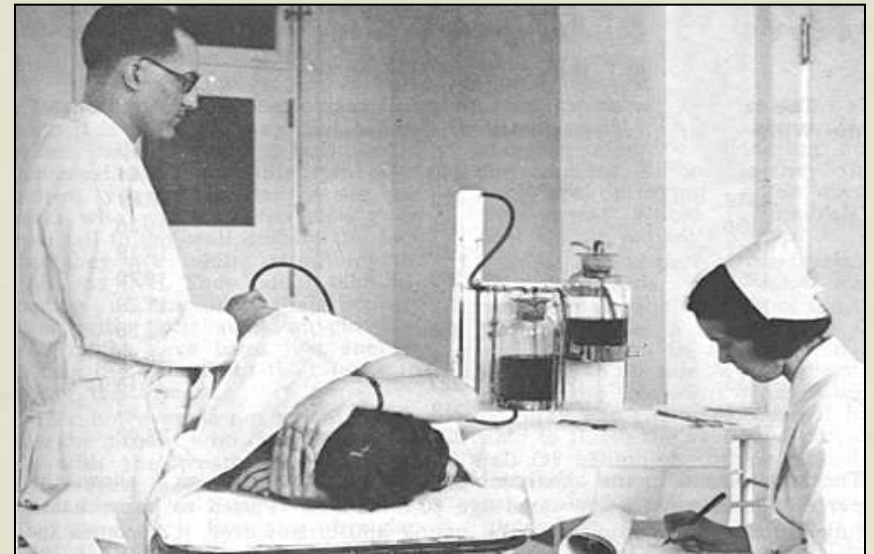
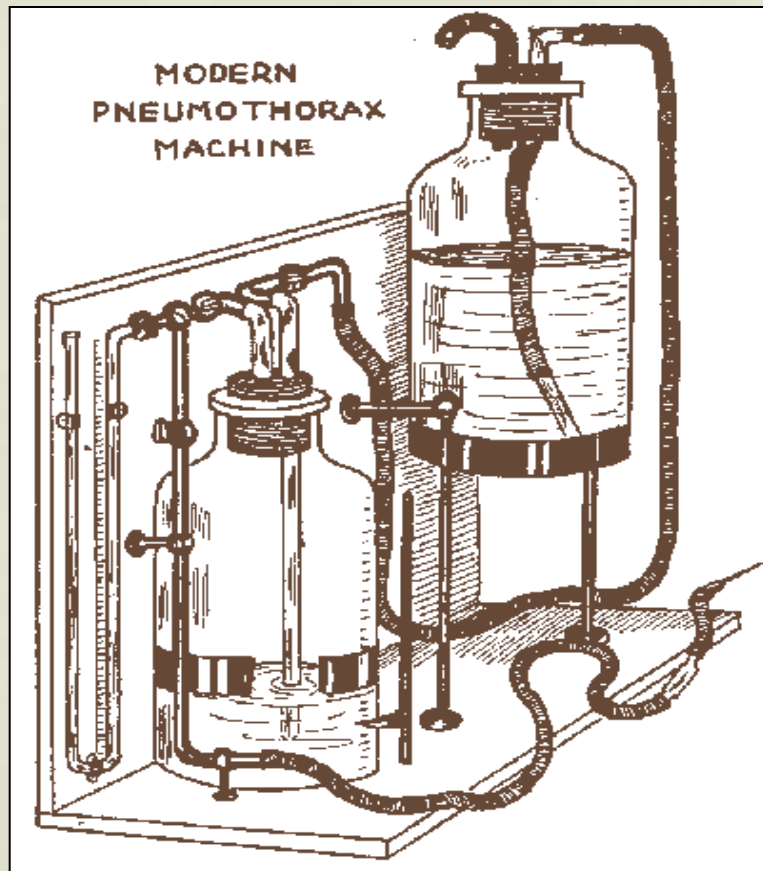


Carlo Forlanini

kurativní PNO (1882)



Léčebný PNO (1882)

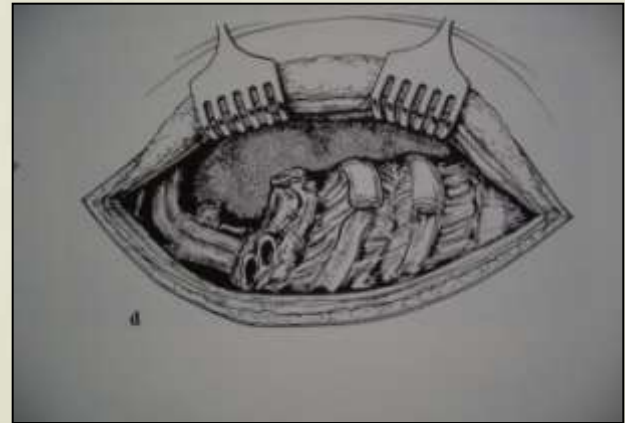
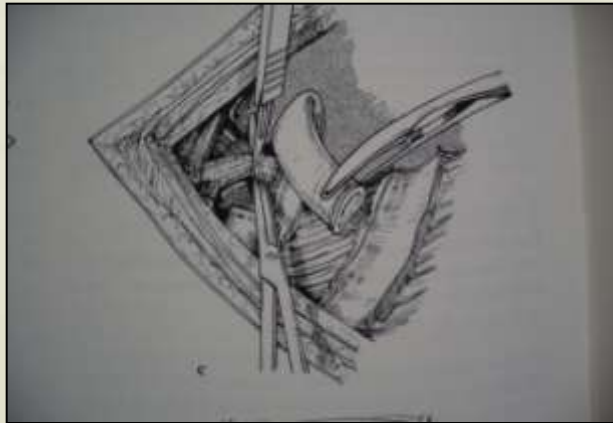
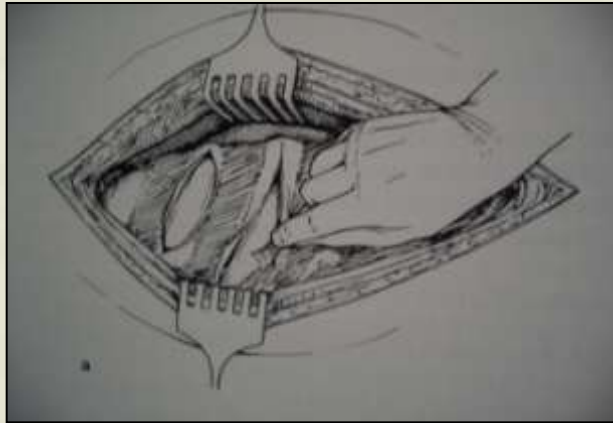


Kolapsové metody

- Frenikotomie
- Extrapleurální pneumolýza
- Plombáž
- Pneumoperitoneum
- Torakoplastika

Torakoplastika

Estlander (1879), Nissen, Andrews, Semb, Bjork



Theodore Tuffier

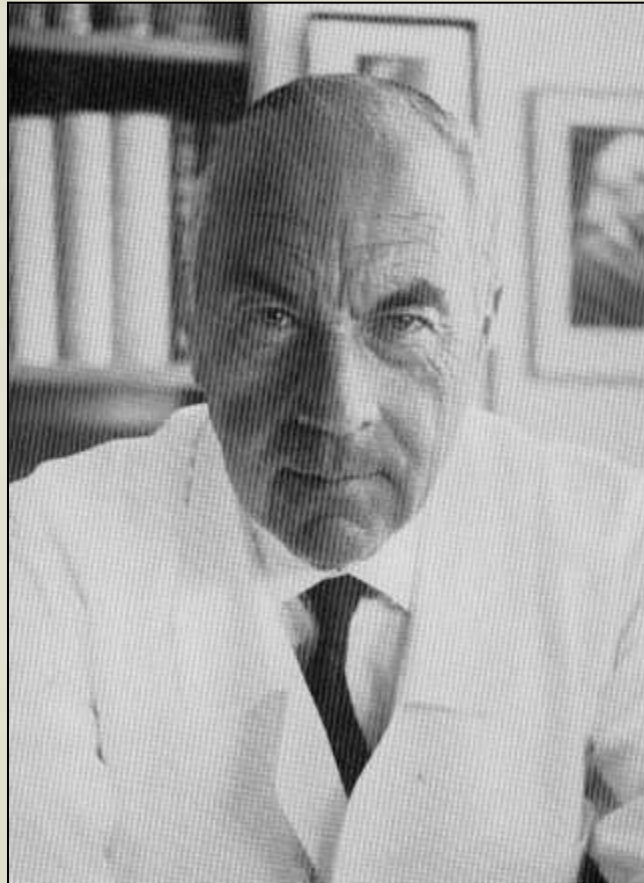
resekce apexu pravé plíce (1891)



Rudolf Nissen

pneumonektomie pro TBC (1934)

torakoplastika



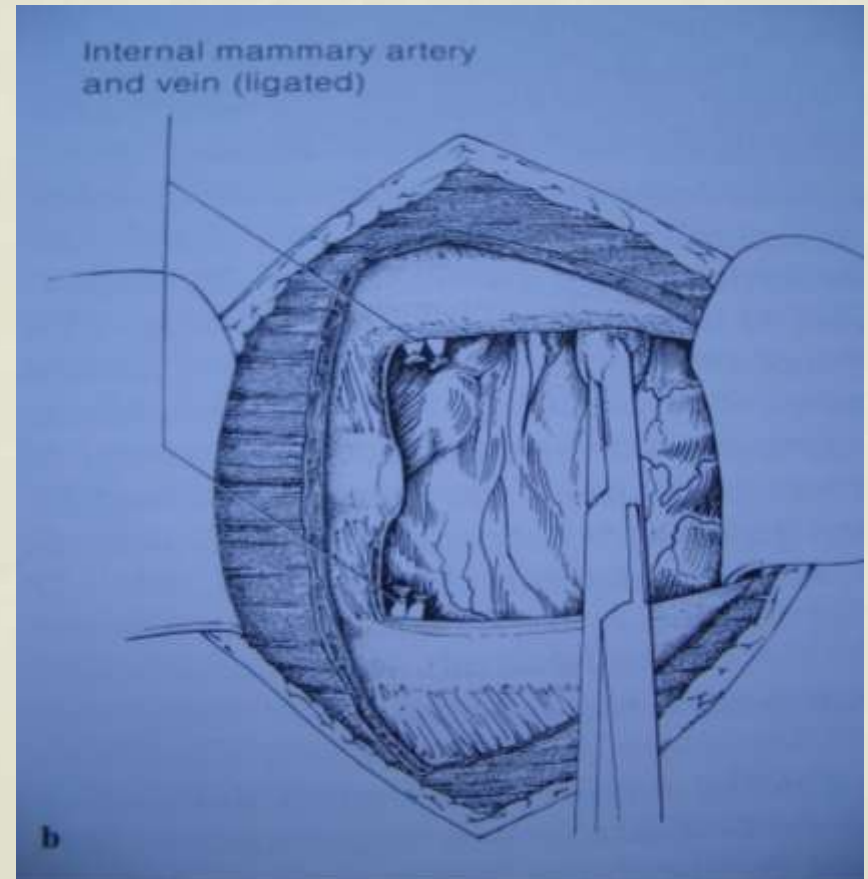
Jacobaeus torakoskopie (1910), torakokaustika



Parasternální mediastinotomie

Grewe, Kremer 1963

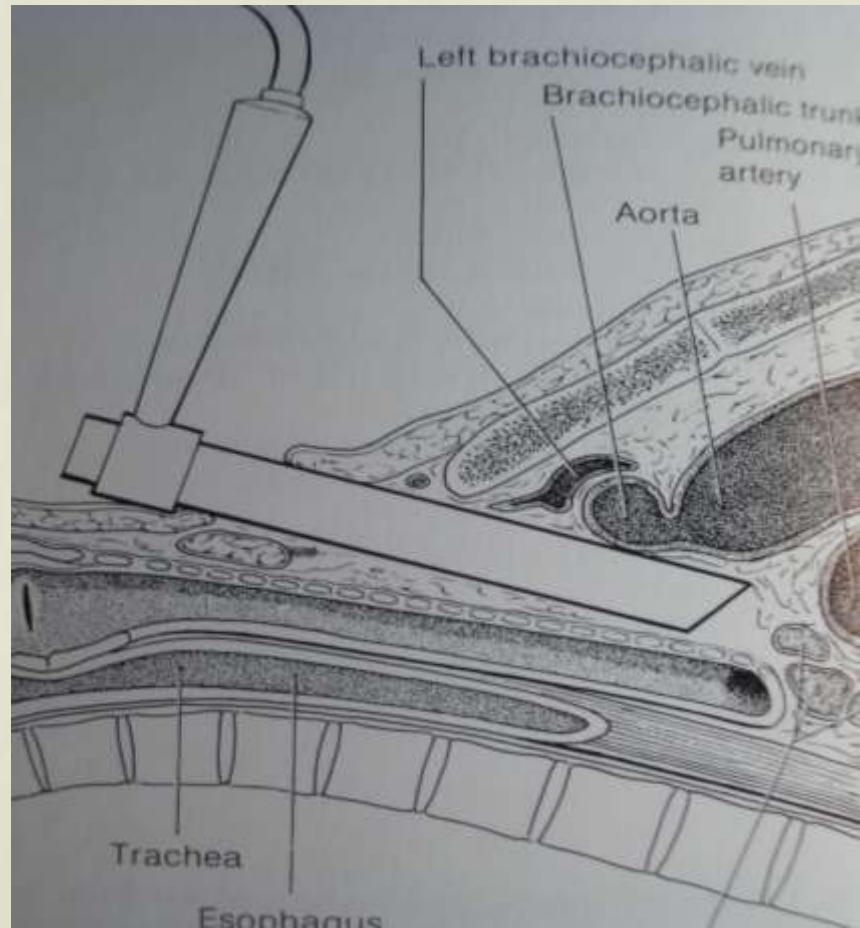
Stemmer 1965



Mediastinoskopie

Videomediastinoskopie

Carlens 1959



Torakoskopie Videotorakoskopie

Jacobaeus 1910



Plicní resekce

- Atypická resekce
- Segmentární resekce
- Lobektomie
- Bilobektomie
- Pneumonektomie

neztížitelné krvácení

koincidence TBC a plicní rakoviny

podezření na BCA
u
neověřených lézí

rezidua po konzervativní terapii

tuberkulómy, kaverny,
fibrokaseózní ložiska,
bronchiektázie, atelektázy

profylaxe
recidivy TBC

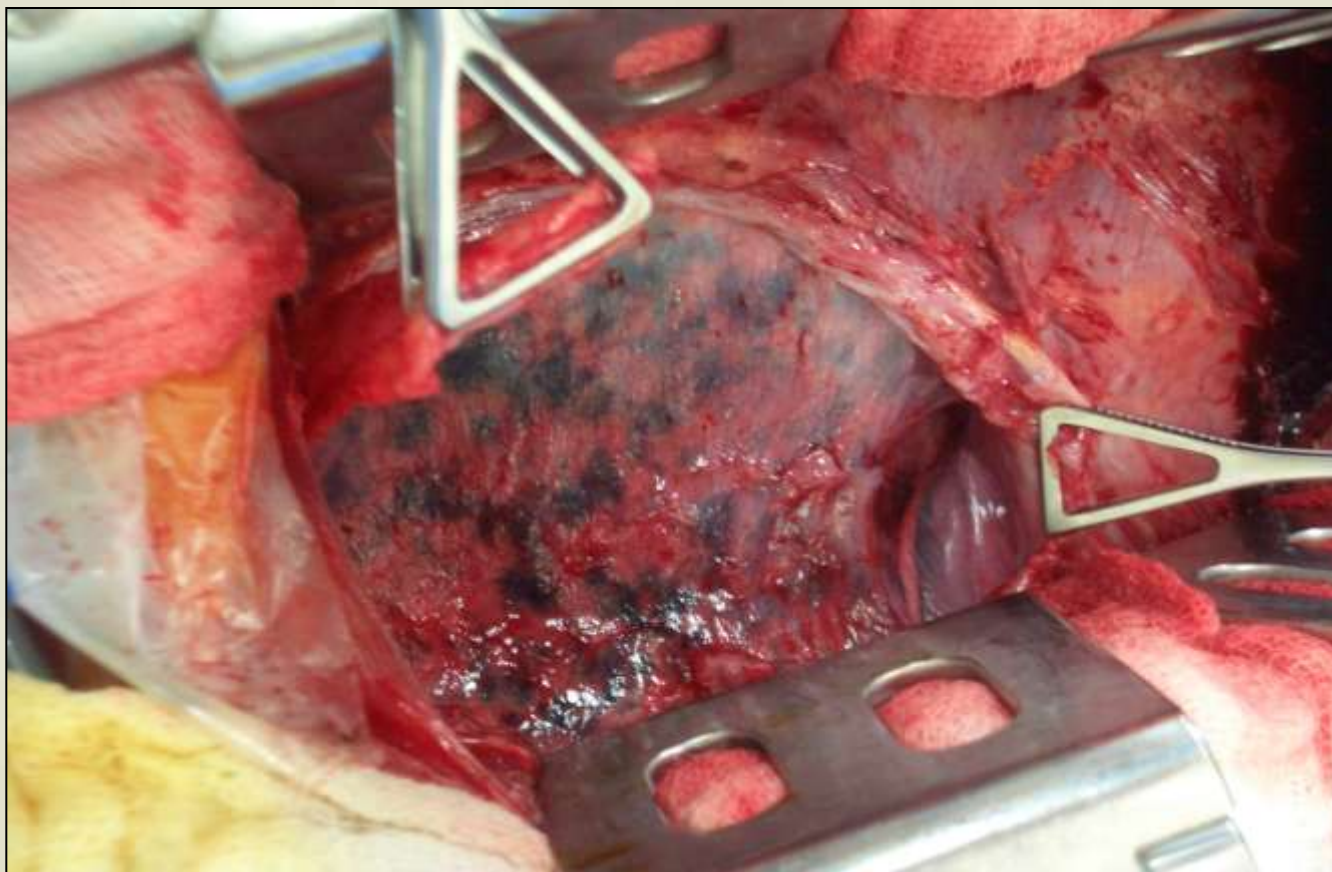
neúspěšná konzervativní
terapie,
infekce atypickými
mykobaktériemi,
plísňová superinfekce

některé formy multirezistentní tuberkulózy

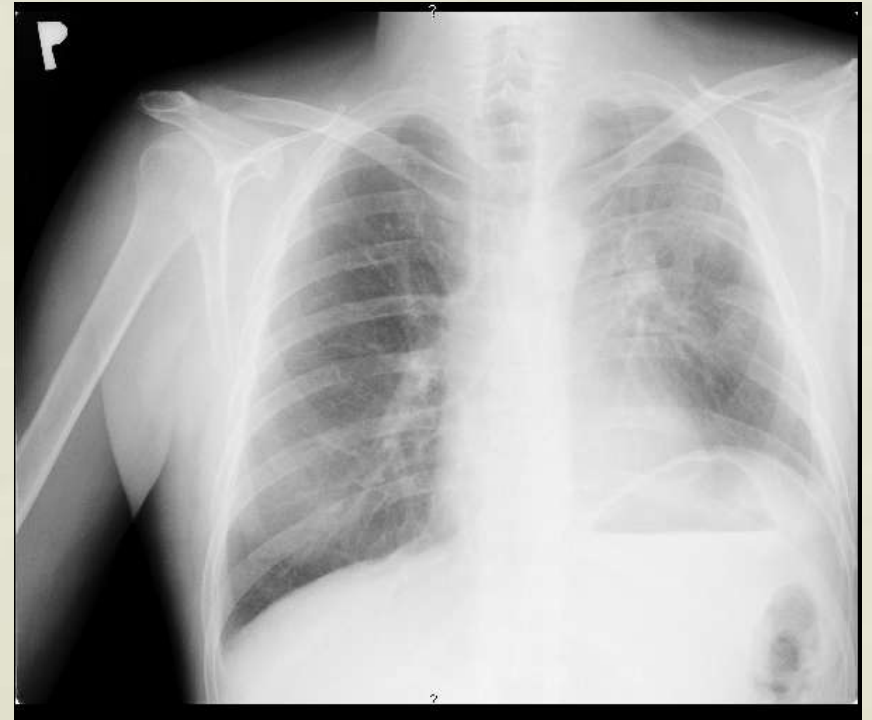
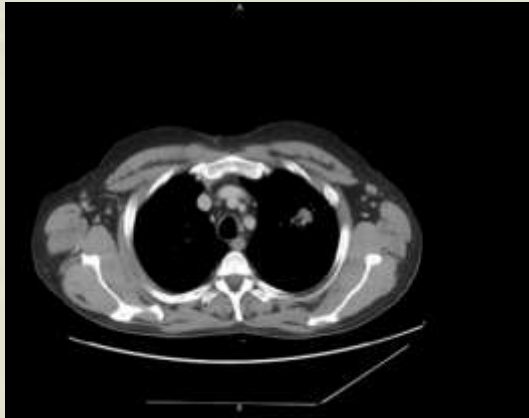
Skrofulóza



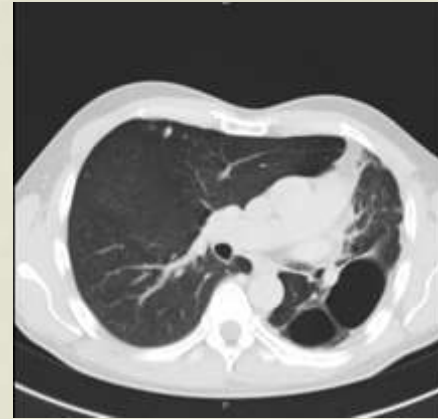
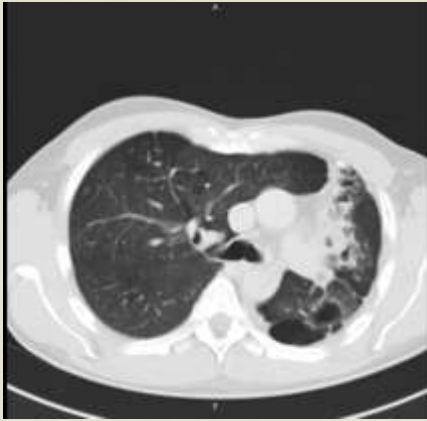
Dekortikace uvolnění plíce



Levostranná horní lobektomie



Torakoplastika



Torakoplastika



Torakoplastika



Závěr

U **neověřených plicních lézí**
a pleurálních výpotků je třeba
vždy myslet na TBC.

Vyšetření **histologické,**
bakteriologické a MTD by mělo
být **obligatorní** na všech
pracovištích, které se zabývají
hrudní chirurgií.

Děkuji za pozornost

