

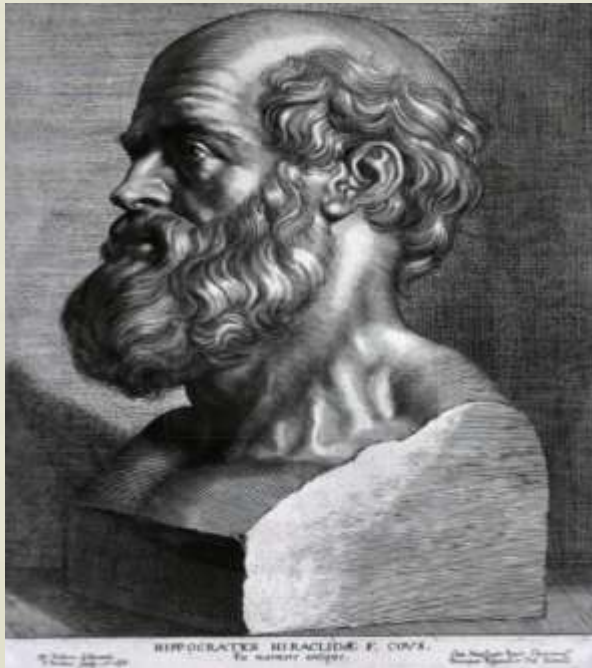
Historie léčby TBC plic

Prim. MUDr. Vladislav Hytych, Ph.D.

**Oddělení hrudní chirurgie
Thomayerovy nemocnice**

Terapie plicní TBC

Hippokrates
klid tělesný

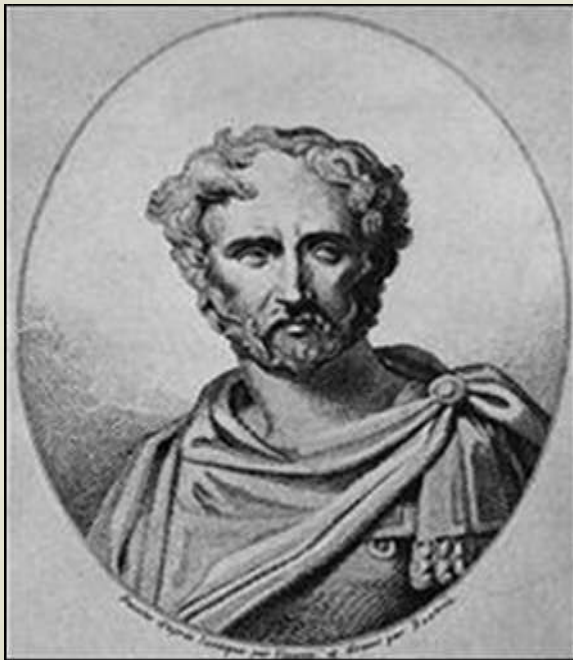


Celsus
klid duševní



Terapie plicní TBC

Plinius Starší
pobyt v lese



Galénos
výživa



Klasická konzervativní hygienickodietetická ftizeoterapie

Zásadu konzervativní
terapie je možno
nejlépe uskutečnit v
uzavřeném ústavu,
sanatoriu.

J.H.Bennet (1866)

Dettweiler (1880)

Metodická aplikace
principů sanatorního
léčení způsobila ve
ftizeologii stejný obrat
jako antiseptika v
chirurgii.

Küss (1911)

Principy sanatorního léčení

Změna vzduchu

vzduch čistý, vlhký, bez
dráždivel

Klid tělesný a duševní

na lehátku, hrudník lehce
elevován, volně respiruje,
nemluví

Životospráva

výkrmná kůra, alkohol
málo, kouření ne

Balneoterapie



Klimatotherapie

Alexander Spengler

Davos 1900



Klimatoterapie

Dr. Karl Turban 1889



- Sluneční záření
- Nízký vzdušný tlak
- Atmosferická elektřina
- Vzduchová vlhkost

Mladějovský, Naše Tatry,
Orbis, 1931

Chemo a farmakoterapie

Soli těžkých kovů

měď (Meissen)

zlato (Feldt)

Barviva

methylenová

modř

(Rénon)

Lipoidy

Kreosot (Sommerbrodt)

Ichtyol (Cohn)

Sůl kys. skořicové
(Landerer)

Balsamica

eucalyptol

Calcium

Kys. křemičitá (Koboret)

Carbo animalis (Külbs)

Medikamentozní terapie

Rp.

Sol. Arsen. Floweri 10,0

Tinct. Strychnini
5,0

Tinct. ferri aromat. 150,0

Vini Condurango 250,0

M.f.sol.

DS. 2xd 1 lžíci

Rp.

Heroini hydrochl. 0,03

Aq. Menth. Pip. 50,0

M.f.s.

DS. 3xd 1 lžičku

Intrapleurální kolapsoterapie

Carlo Forlanini



Kurativní PNO

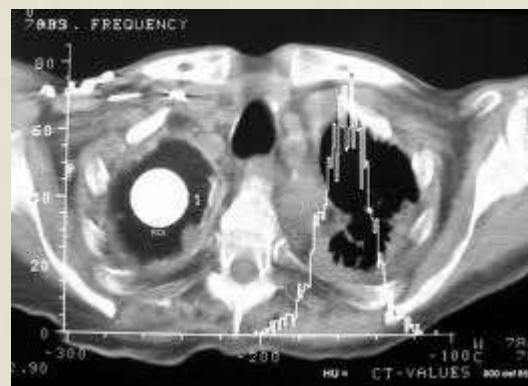


Intrapleurální kolapsoterapie

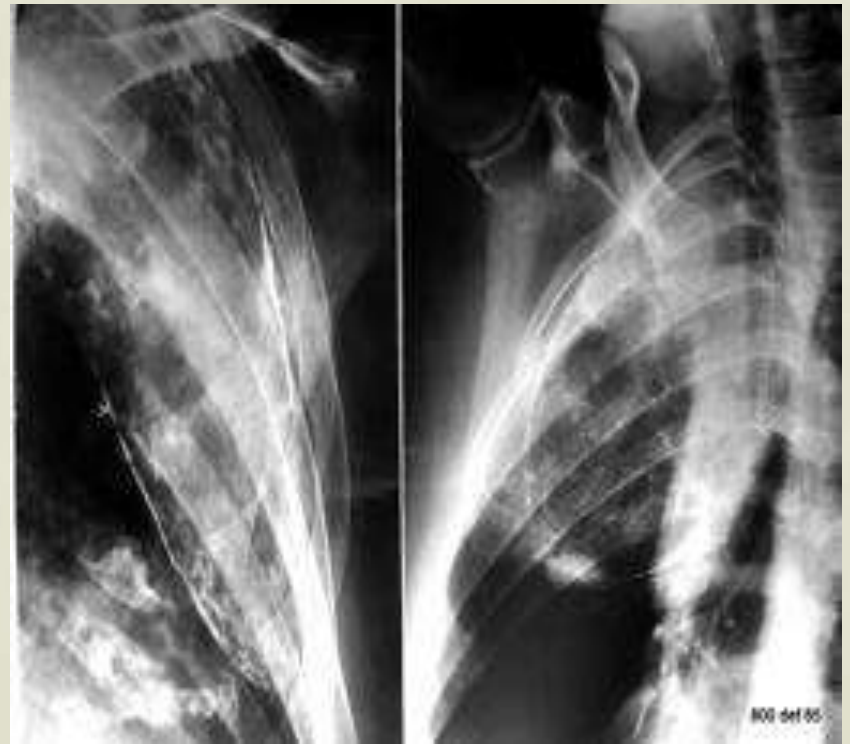
Oleoterapie



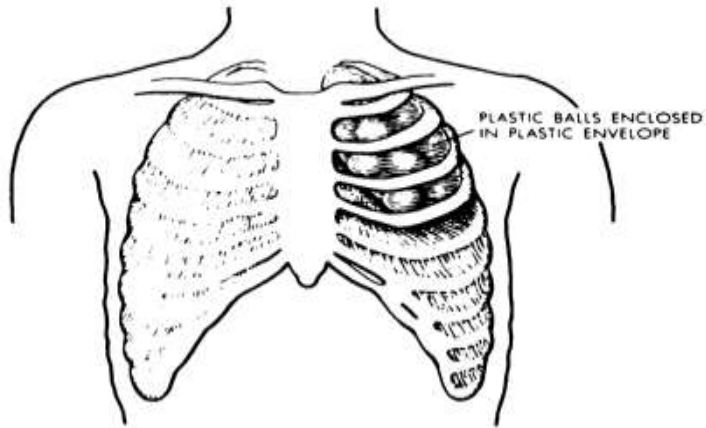
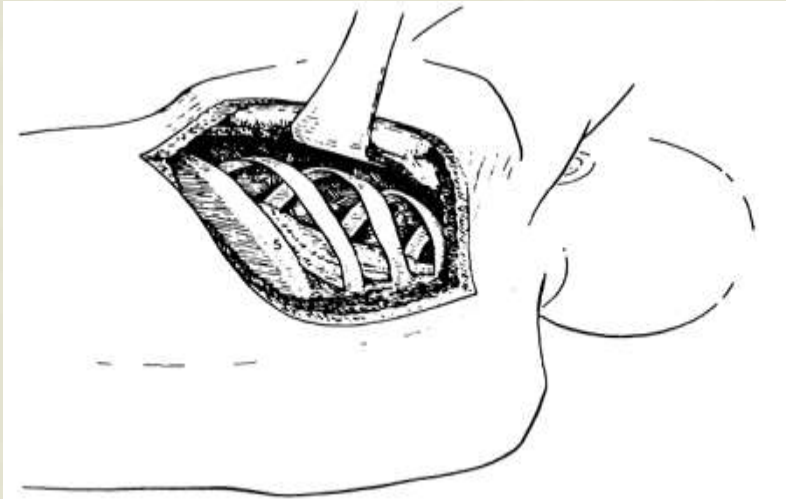
Parafin



Extrapleurální plombáž



Extrapleurální plombáž



Torakoplastika

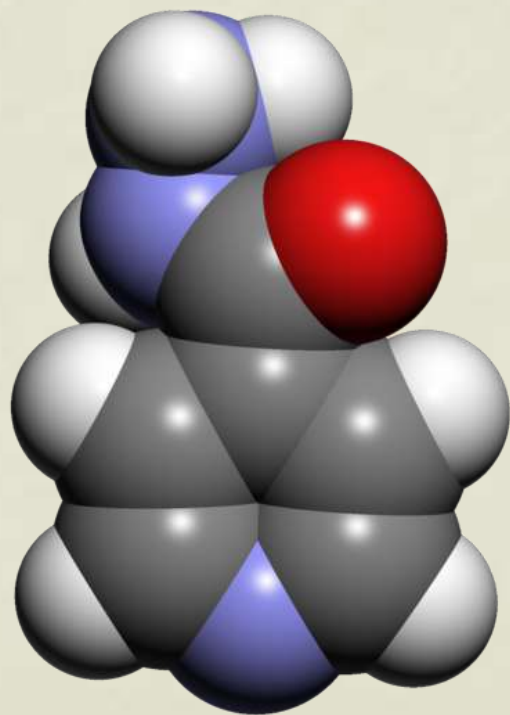


Torakoplastika

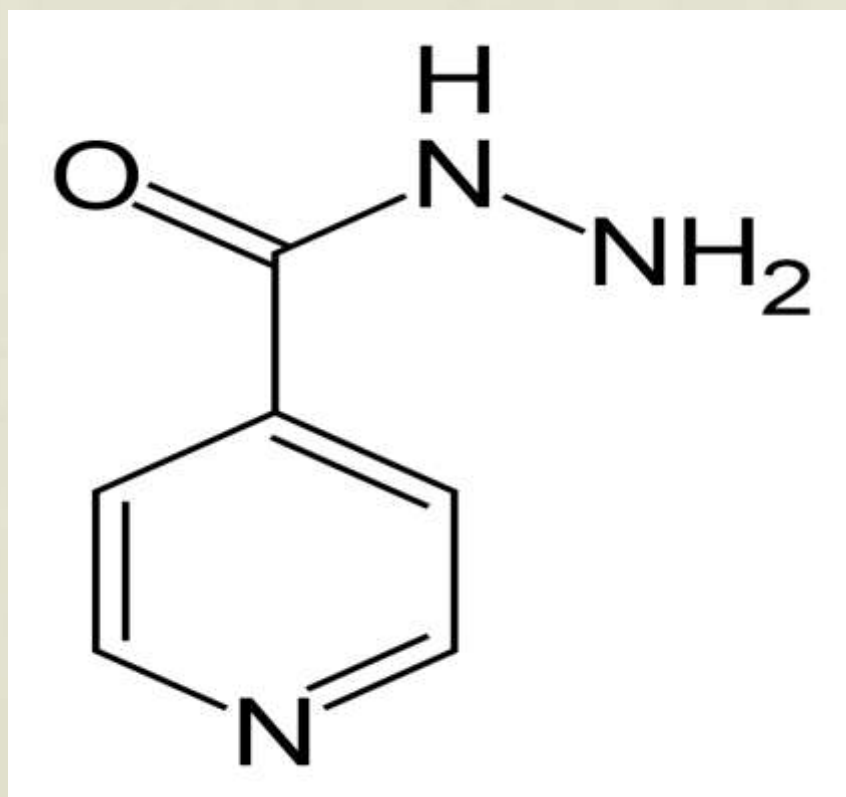


Isonicotinylhydrazine (INH)

Molekula INH



Vzorec INH



Isonicotinylhydrazine

Hans Mayer
Josef Mally

1912

Karlo- Ferdinandova
Univerzita Praha

1951

antituberkulotikum

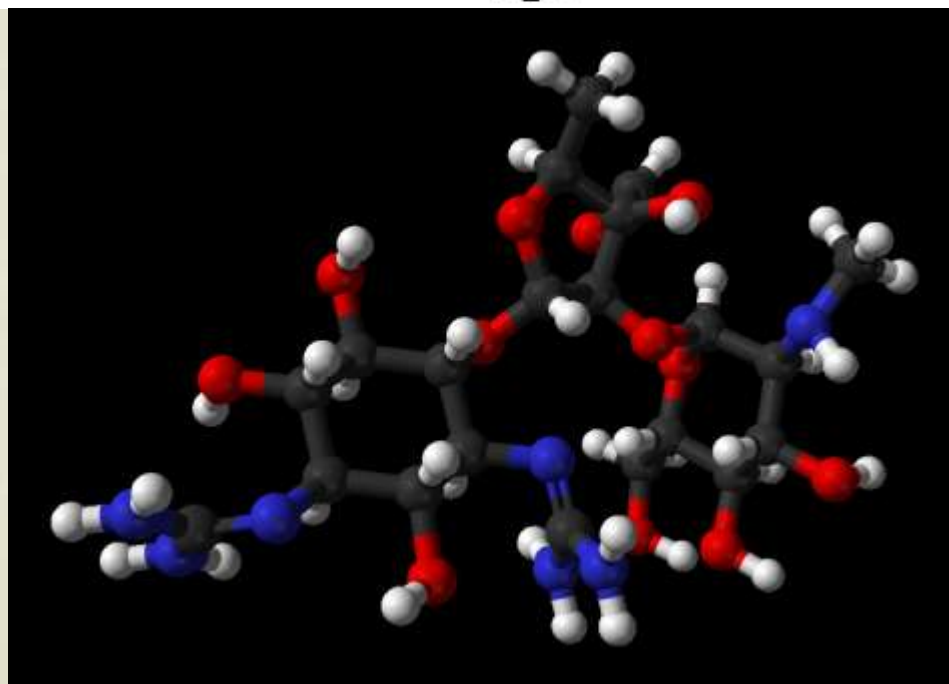
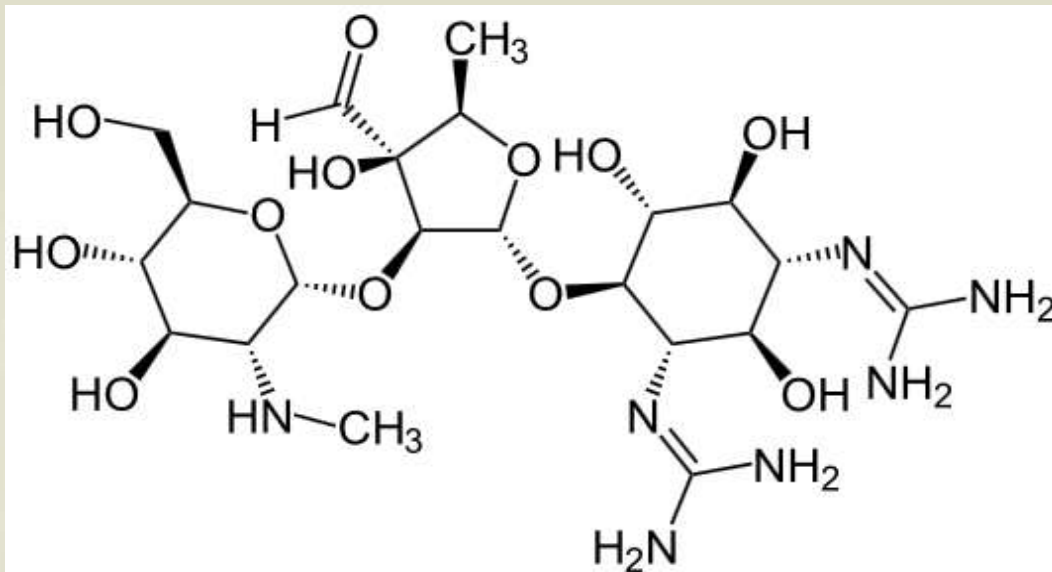


Klementinum

Streptomycin

Systematic (IUPAC) name

5-(2,4-diguanidino-3,5,6-trihydroxy-cyclohexoxy)-4-[4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)-3-methylamino-tetrahydropyran-2-yl]oxy-3-hydroxy-2-methyl-tetrahydrofuran-3-carbaldehyde

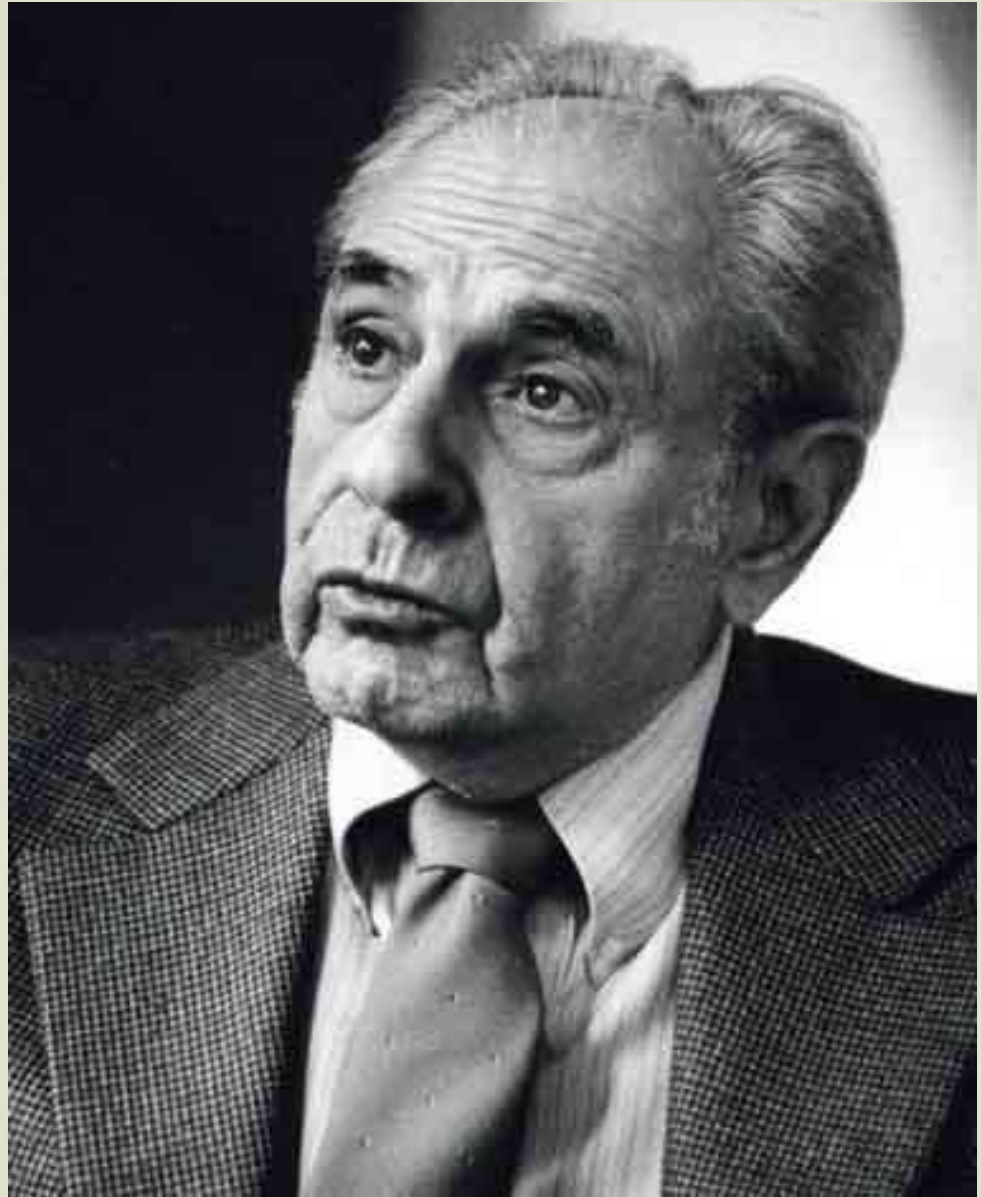


Albert Schatz

19. 10. 1943 (23 let)
student
prof. Waksman

Rutgers College
University of California
Berkeley

No Nobel for You- Top 10
Nobel Snubs
(No. 4)



Selman Abraham Waksman

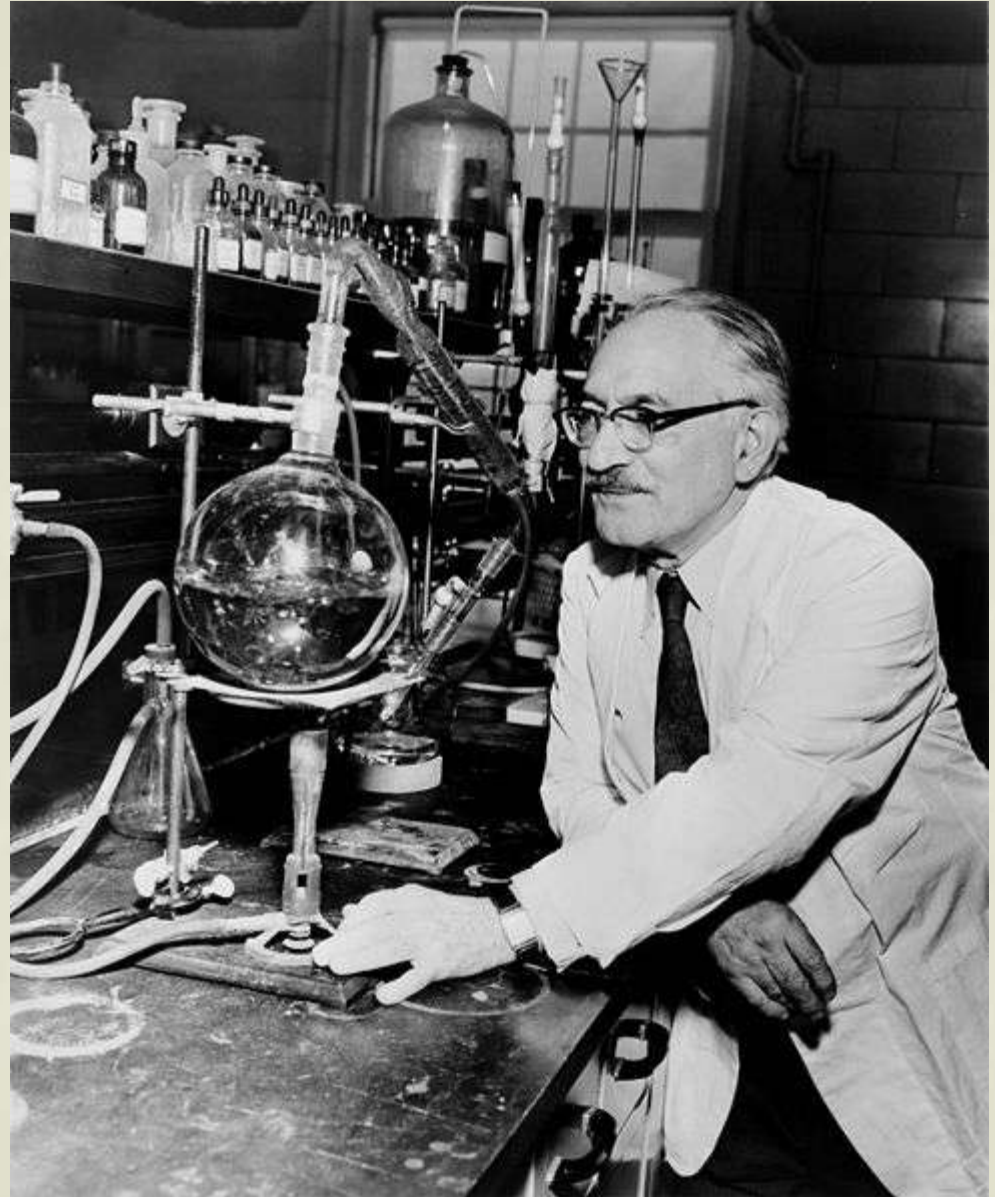
Biochemie a mikrobiologie

Rutgers College
University of California
Berkeley

actinomycin, clavacin,
streptothricin, streptomycin,
grisein, neomycin, fradycin,
candicidin, candidin

Učitel A. Schatze

Nobelova cena 1952 „za jeho
objev streptomycinu, prvního
antibiotika účinného proti
tuberkulóze“



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

Soubor pacientů 2008-2011

pohlaví	počet (n)	věk (roky)	rozmezí (roky)
muži	26	49,9	29-79
ženy	20	45,5	32-63
celkem	46	47,7	29-79

Typy operací

typ operace	počet
anatomická resekce	3
klínovitá resekce	14
VTs/ VATS	23
dekortikace	6
celkem	46

Diagnózy

diagnóza	počet
neověřená plicní léze	29
chronický empyém	7
recidivující fluidotorax	6
aspergilom tbc kaverny	2
tbc pneumonie	2
celkem	46

Vyšetření tkáně

vyšetření	počet	pozitivních
MTD	46	46
kultivace	45	32
mikroskopie	45	27
histologie	46	46

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

