

Laringo-traqueo-broncoscòpia

1850-1900

ORL

laringoscòpia indirecta

laringoscòpia directa

broncoscòpia inferior

1900-1970

ORL, pneumòlegs

broncoscòpia superior

1970-avui

pneumòlegs

fibrobroncoscòpia

Laringo-traqueo-broncoscòpia. D'on venim ?

- Professor de cant
- Laringòlegs
- Pneumòlegs, amb molta vocació

Laringoscòpia

llum del sol, llum de petroli
dirigida a un o més miralls que la reflexaven a
l'interior del coll

1854 ***Manuel Garcia***, autolaringoscòpia

1857 ***J N Czermak, L. Turk***, us clínic

“ ***M Mackenzie***, visió de carina traqueal

Traqueobroncoscòpia

- **Broncoscòpia inferior** (per traqueostoma)
1875, *R.F. Voltolini* , amb espècul d'orella
1875, Edison – bombeta elèctrica
1884, *P,W. Pieniaseck*, introdueix un tub en
els bronquis
- **Broncoscòpia superior** (per via oral)
1894, *A. Kirstein*, traqueoscòpia amb
laringoscopi directe

Broncoscòpia superior reglada

J.G. Killian (1860-1921), ORL a Friburg

laringoscopi llarg o esofagoscopi

experiències en el cadàver i en voluntari

1897, extracció de cos estrany

llum en el front o en el mànec de l'endoscopi

malalt assegut - en decúbit

Broncoscòpia. Principis segle XX. ORL

Malalt assegut o en decúbit supí

Bombeta en el mànec de l'endoscopi

Laringoscopi llarg, tub de prolongació

Indicació principal: cossos estranys

ORL – *Brünning, Guisez, Haslinger,
Negus...*

Botey, Botella, Garcia Tapia...

Broncoscòpia en la primera meitat segle XX. Laringòlegs amb coneixements pneumològics

Chevalier Jackson, a Filadelfia

Broncoscopi de tub únic, bombeta distal

“Endoscopy” el 1914

Soulas, a Paris , ***Mounier-Kuhn***, a Lyon

“Bronchologie. Technique endoscopique et pathologie trachéobronchique”, el 1949

Ampliació de les indicacions

Òptiques telescòpiques, cine, fotografia,

Broncoscòpia els anys 1940-1970

- Pneumòlegs
- Broncoscòpia rígida, anestèsia local
- Noves indicacions i tècniques

***J.M. Lemoine, Dubois de Montreynaud,
Huzly, Swierenga, Andersen ...***

***A. Castella, F. Coll, J. Sanglas, M. Prats,
P. Grañena, A. Soler Jorro, E. Ribas ...***

Broncofibroscòpia

- ***S. Ikeda***

1964 – primers prototips de broncofibroscopi

1987 – videobroncoscopis

- ***Hospital de Sant Pau***

1970 – primer broncofibroscopi, sense biòpsia, només raspallat i broncoaspirat

Broncoscòpia. Desde els 1970 ...

Pneumòlegs

Broncofibroscòpia

Les indicacions abasten tota la patologia pneumològica

Broncoscòpia intervencionista

Sedació, anestèsia general

Canvis tecnològics continuats

Broncoscòpia. D'on venim ?

Lliçons del passat

- Avenços importants amb poca tecnologia i difícil acceptació en l'ambient mèdic
- Tècnica de anestèsia local molt eficaç
- Broncoscòpia rígida amb anestèsia local
una barbaritat ?, una prova d'habilitat mèdica ?
prestigi mèdic, relació metge-malalt, millor opció

Broncoscòpia

segons la “llum” de l'experiència ...
que n'és lo més important ?
com en tota endoscòpia,

veure-hi bé

en tots els sentits de “veure”, com:

- comprendre el problema del malalt
- no encegar-se amb les rutines
-