

HISTOIRE DE LA BRONCHOSCOPIE

Fin du XIXème siècle : Anesthésie locale
Électricité
Instruments.

PRECURSEURS :

1862 - VON BRUNS : exérèse d'un polype de CV à l'aide d'un miroir laryngoscopique.

1875 - VOLTONI : inspection trachéale à l'aide d'un spéculum d'oreille introduit par orifice de trachéotomie.

1891 - ROSENHEIM : passage trachéal « accidentel » d'un oesophagoscope.

Gustav KILLIAN (1860 - 1921)



- **ORL**
- **1896 : études expérimentales**
- **1897 : extraction d'un CE**
- **Communications ; publications ; invitations multiples.**
- **1907 : rencontre aux USA avec Chevalier Jackson.**
- **1911-1921 : rapport de 703 extractions de CE (98,3 % de succès)**

EVOLUTION (1)

- Amélioration du matériel
- Développement mondial de la bronchoscopie rigide
- 1964 : premier fibroscope (S. IKEDA)
- Disparition progressive de la bronchoscopie rigide
- 1970 : « universalisation » du fibroscope
Regain d'intérêt de la bronchoscopie rigide pour l'endoscopie interventionnelle.
- 1987 : videoendoscopes électroniques.
... L'endoscope à usage unique ...



EVOLUTION (2)

I - L'ENDOSCOPIE INTERVENTIONNELLE

Méthodes de traitement

immédiat : Laser ; thermocoagulation H.F. ; Argon (radiofréquences)
différé : cryo. ; CHDD ; PTD

Procédés mécaniques : prothèses ; ballonnets ; valves unidirectionnelles.

II - METHODES DE DIAGNOSTIC

Fluorescence

TBNA

EBUS

Guidage électromagnétique

Alvéoscopie (microscopie confocale endobronchique in situ).