



L.METGE

H, 80 ans

Contrôle après mise en place de pacemaker





**Diagnostic ?**



## Diagnostic :

Pas de pneumothorax

Extrémité distale des sondes en projection  
attendue

Ostéosynthèse costale



# Evolution-Discussion-Point fort

Pas une thérapie fréquente

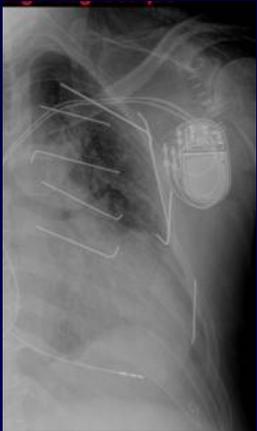
Réservée aux volets costaux mal tolérés.

Objectif d'amélioration fonctionnelle respiratoire



# Evolution-Discussion-Point fort

Plusieurs types de matériel d'ostéosynthèse :



broches de Kirschner

\*



attelles-agraffes de Judet



attelle-agraffes de Borrelly



plaques et vis

\* Ostéosynthèse costales dans les traumatismes thoraciques : J.Brochard, A. Duchet, A Reymond, B.Rinche. Service de chirurgie générale et Thoracique Pr. O.Tiffet, Dr A Pattuir. CHU St Etienne



# Références

Ostéosynthèse costales dans les traumatismes thoraciques :

J.Brochard, A. Duchet, A Reymond, B.Rinche.

Service de chirurgie générale et Thoracique

Pr. O.Tiffet, Dr A Pattuir. CHU St Etienne