

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INSTRUMENT DE CHIRURGIE MÉDIASTINOSCOPE DE CARLENS

FICHE N° 1039

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Storz

Domaines : Santé

Sous-domaines : Chirurgie

Organisme : Anatomie

Ville : La Tronche (Isère)

Modèle : 10970 B

Matériaux : Acier inoxydable

Description

Le médiastinoscope de Carlens est instrument qui se présente sous la forme d'un tube équipé d'un manche avec un éclairage intégré. Le manche est muni d'une vis. Le câble de lumière à fibre optique remonte le long du manche puis s'insère dans le tube. La lumière est produite en dehors de l'endoscope et transmise via ce câble qui permet de réduire la chaleur produite. La lumière interne du tube permet de voir et de passer des instruments longs et fins pour aspirer, faire des biopsies et coaguler.

Historique : cet instrument a été modifié et diffusé par M. Roger Sarrazin à la suite des travaux sur les coupes sagittales de médiastin, produites pour la première fois à Grenoble. Ces deux éléments ont fait de Grenoble le plus grand centre de médiastinoscopie à l'époque. La "source de lumière froide" qui permet ici d'éclairer à travers le tube a quant à elle été inventée en 1960 par le Dr Karl Storz.

Utilisation

Le tube est descendu par une courte incision au-dessus du sternum dans le médiastin pour explorer ce dernier et faire des prélèvements. Cet outil chirurgical, de la famille des endoscopes, permet d'aider au diagnostic par médiastinoscopie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Instrument de chirurgie Médiastinoscope de Carlens (Storz),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29648>, consulté le 2026-07-25

