

APPAREIL DE KÜSS

FICHE N° 3289

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Lesquins

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pneumologie

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre, Caoutchouc, Bois

Description

Cet appareil de Küss fabriqué par Maurice Lesquins est composé de deux flacons en verre reliés par un tube en caoutchouc. Il peut être transporté dans sa valisette en bois. Deux échelles graduées permettent d'évaluer la quantité de liquide ou de gaz envoyé vers les flacons et présent dans le premier flacon. Le deuxième flacon est mobile et se remplit de liquide ou de gaz par la technique des vases communicants. Un manomètre à colonne de liquide est positionné à droite des flacons. Ce manomètre se présente sous la forme d'un tube en U. Chacune des branches du U est soumise à une pression différente, faisant monter ou descendre le liquide ou le gaz contenu dans le manomètre. Le manomètre permet de mesurer la pression intrapleurale avant insufflation.

Cet appareil est accompagné de deux boîtes contenant 3 trocarts et 5 filtres d'air.

Cet instrument permet de réaliser des exsufflations pleurales en cas de pneumothorax. Il sert aussi pour insuffler de l'air dans les cavités pleurale et péritonéale. Il est utilisé pour traiter la tuberculose par pneumothorax. Il permet de connaître exactement la quantité de gaz introduite dans la plèvre du patient.

Utilisation

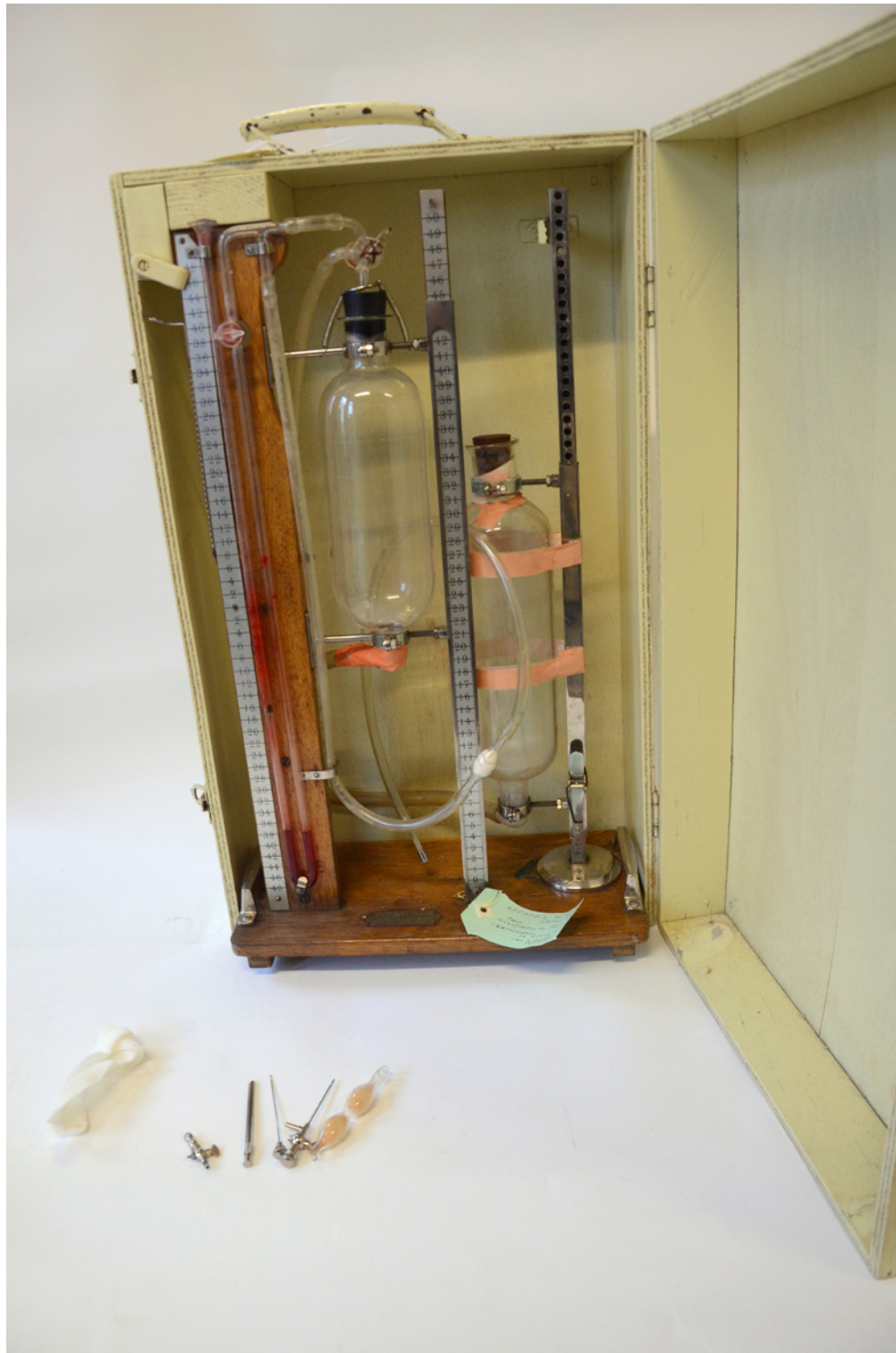
Cet appareil est conservé par l'Association Histoire des Hôpitaux et de la Santé à Nantes.

Utilisé entre 1971 et 1997 par le Docteur Delobel, pneumologue indépendant à Nantes, il a servi à établir des diagnostics et à réaliser des traitements ou des intubations trachéales.

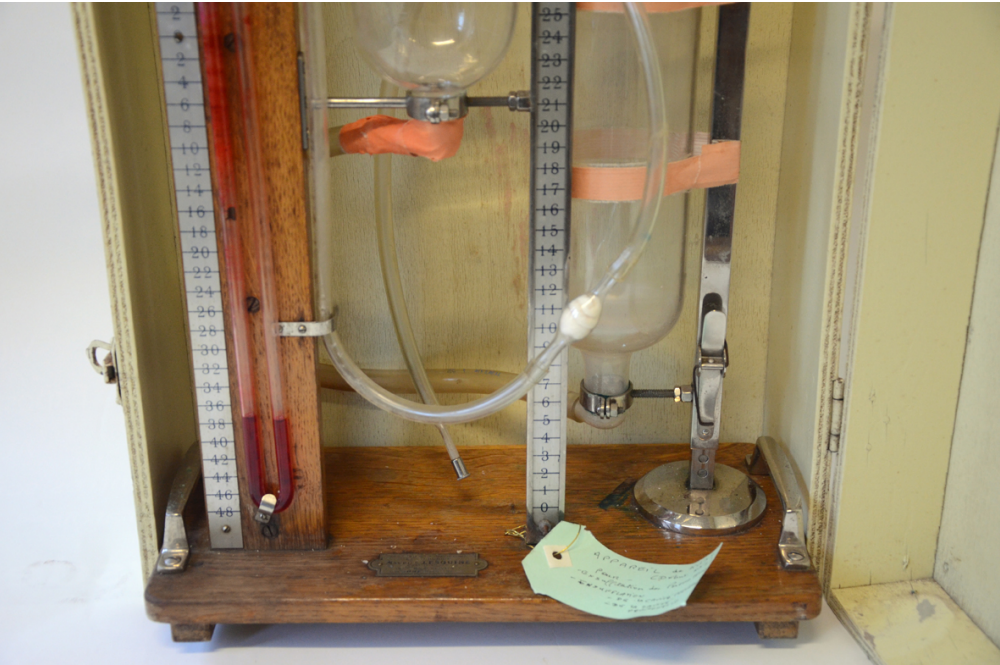
Cet instrument se base sur les principes de fonctionnement des pneumothorax mis au point au début du 20ème siècle, par Georges Küss, médecin alsacien. Ce dernier invente dès 1892, la technique de l'insufflation d'air entre les plèvres du patient qui permet d'affaiblir le poumon en cas de tuberculose.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de Küss (Lesquins),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3969>, consulté le 2026-07-23