

	<p>Object: Pneumothorax-Apparat</p> <p>Museum: Krankenhausmuseum Bielefeld e.V. Teutoburger Str. 50, Eingänge Ed.-Windthorst-Str. 23 und vom Klinikum Bi.-Mitte 33604 Bielefeld 0521 581 -2267 info@krankenhausmuseum- bielefeld.de</p> <p>Collection: Atmung</p> <p>Inventory number: IPV023</p>
--	---

Description

Pneumothorax-Apparat "Erka" Nr. 55414 (Typenschild) im Holzkasten. Hersteller-Schild: Mediwar Berlin. Graduierte Glaskolben, teilweise mit grün gefärbtem Wasser gefüllt, in der Höhe verstellbar. Verbunden über grüne Gummischläuche, Glas-Zwischenstücke, 4-Wege-Hahn. Gummiballon zum Pumpen; Skala Druckeinstellung; Transportabler, seitlich und oben aufklappbarer Holzkasten. Komplettes Gerät incl. der Gummischläuche (2022)

Das Gerät diente zur Behandlung der Lungen-Tuberkulose.

"Neben einer diätetischen und Klima-Therapie der Tuberkulose war zu Beginn des 20. Jahrhunderts eine chirurgische Behandlung der Tuberkulose entwickelt worden: der bereits 1888 durch CARLO FORLANINI (1847-1918) aufgebrachte Pneumothorax („pneumotorace artificiale“) wurde durch Rippenresektion, Pleuraplastik und Lobektomie ergänzt. Wirksame Chemotherapeutika gegen die Tuberkulose sollten erst Mitte des 20. Jahrhunderts entwickelt werden..." (Leven 1997, S. 114). 1928: Kalibrierung der Drücke mittels Pneumothorax-Apparat. In der Spitze (Anf. 40er) Anwendung bei ca. 45% der Tb-Pat. einer Lungenklinik (Schmitt 1999)

Prinzip:

Über ein System kommunizierender Röhren lässt sich Unter- oder Überdruck erzeugen. Mittels einer angeschlossenen Punktionsnadel kann Luft in den Pleuraraum eingefüllt bzw. abgesaugt werden. Durch Ruhigstellung wird die Heilung der betroffenen Lunge begünstigt. Plombierung mit Paraffinöl gegen die Resorption der Luft.

Basic data

Material/Technique:

Glas, Metall, Holz

Measurements:

Events

Intellectual creation	When	1892
	Who	Carlo Forlanini (1847-1918)
	Where	Pavia

Keywords

- Pneumothorax
- Tuberculosis

Literature

- Condrau, Flurin (2000): Lungenheilanstalt und Patientenschicksal. Sozialgeschichte der Tuberkulose in Deutschland und England im späten 19. und frühen 20. Jahrhundert. Göttingen, S.131
- Leven, Karl-Heinz (1997): Die Geschichte der Infektionskrankheiten. Landsberg/Lech, S. 114