

	Об'єкти: Lungenmodell
	Музеї: 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
	Зібрання: Hallo mein Herz
	Інвентарний номер: DBM181

Опис

Lungenmodell in einem Schauglas, das nach unten offen ist. Der Flaschenhals ist mit einem Stopfen versehen. Dieser hält ein Y-Röhrchen, an dem wiederum zwei Luftballons befestigt sind.

Der Boden ist hermetisch durch eine bewegliche Gummimembran verschlossen, mit der Funktion des Zwerchfells. Die beiden Lungenflügel werden durch zwei auf Glasröhrchen gesteckte rote Luftballons dargestellt. Durch die Bewegung der Gummimembran werden die Luftballons zusammengedrückt bzw. mit Luft gefüllt und somit die Zwerchfellatmung demonstriert.

Das Modell ist gut geeignet, um die Atemmechanik sowie die Wirkungsweise der eisernen Lunge verständlich zu machen. Grenzen: Die Funktion der Rippen und der Zwischenrippenmuskulatur sowie die Aufgabe des Lungenfells (Rippenfell/Lungenfell) werden nicht verdeutlicht.

Blauer Aufdruck auf der Flasche und auf dem Y-Stück: Liebisch Labortechnik

Базові дані

Матеріал/Техніка:

Glas, Gummi

Розміри:

Durchmesser 16,5 cm, Höhe 32,5 cm

Події

Створено

Коли

2019

	Хто	Krankenhausmuseum Bielefeld
	Де	Білефельд
Інтелектуальна творчість	Коли	1904-1943
	Хто	Otto Schmeil (1860-1943)
	Де	Гайдельберг

Ключові слова

- Atemmechanik
- Lungenmodell
- Modell
- Unterrichtsmittel
- гума
- легені
- пляшка
- повітря
- повітряна кулька

Література

- Schmeil, Otto (1958): Der Mensch. Heidelberg