

	Object:	Intra-aortale Ballonpumpe (IABP) Arrow
	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
	Collection:	Hallo mein Herz
	Inventory number:	KBM163

Description

Intra-aortale Ballonpumpe (IABP) zur Kreislaufunterstützung Arrow.

Blaues Anschlussstück mit Firmenbezeichnung, gelber Lichtleiter, weißes Verteilerstück, Draht in Schutzhülle mit Fixierungsplatten für den Patienten, Fadenreste, flexibler Metallschlauch Schwanenhals, Endstück (25 cm) Draht mit Ballon

Prinzip der Gegenpulsation: Eliminierung einer definierten Blutmenge aus dem Kreislauf während oder kurz vor der Systole (Austreibungsphase) des Herzens. Dies geschieht dadurch, dass ein in der großen Körperschlagader platzierter Polyurethanballon Herzzyklus-synchronisiert in der Diastole (Erschlaffungsphase des Herzens) bei geschlossener Aortenklappe mit Helium aufgeblasen wird und in der Austreibungsphase des Herzens (Systole) bei geöffneter Aortenklappe leergesaugt wird.

Basic data

Material/Technique:	Kunststoff, Metall
Measurements:	35 x 2,3 x 33 cm (BxHxT)

Events

Created	When	2003-2015
	Who	Teleflex

Was used	Where	Wayne
	When	2015-2018
	Who	Klinikum Bielefeld Mitte
Intellectual creation	Where	Bielefeld
	When	1967
	Who	Adrian Kantrowitz (1918-2008)
	Where	New York City

Keywords

- Balloon
- Cardiac catheterization
- Herzunterstützungssystem
- Pump
- heart