Objekt:	Herzunterstützungssystem Thoratec pVAD
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
Sammlung:	Hallo mein Herz
Inventarnummer:	ZBM013

Beschreibung

Herzunterstützungssystem Thoratec pVAD:

Kreisrundes Mittelstück, an das von unten ein pneumatisches Anschlussteil führt. Oben führen eine Zuleitung zum Herzen und eine vom Herzen kommende Ableitung durch Kunststoffschläuche. An Zu- und Ableitung jeweils eine Klappe. Zur externen Anwendung.
Aufschrift: Thoratec Made in USA
Rückseite: P/N 140 86
S/N 4059

Dieses System wurde außerhalb des Körpers (paracorporal) getragen. Es ist mit Druckluft betrieben und ein sogenanntes „pulsatiles System“. Bei dieser Art von Kunstherz wird der körpereigene Puls in der Regel durch die Verwendung Druckluft-betriebener getakteter (pulsatiler) Blutpumpen simuliert. PVAD (= Paracorporeal Ventricular Assist Device)-Systeme sind seit 1982 im Einsatz.

Die Abbildung von David Hehir zeigt beispielhaft die Konfiguration eines PVAD-Systems zur Unterstützung der linken Herzkammer.

Grunddaten

Material/Technik:	Kunststoff, Metall
Maße:	27 x 6 x 8 cm (BxHxT)

Ereignisse

Hergestellt	wann	Nach 1982
	wer	Thoratec Corporation
	wo	Kalifornien

Schlagworte

- Herz (Symbol)
- Herzunterstützungssystem
- Pumpe