



ARROW ACAT1 INTRA AORTA BALLON POMP

SKU: EK082024

1.999,00 € ~~1.755,00 €~~

zzgl. [Versandkosten](#)

Die Arrow ACAT1 Intra-Aorta-Balloonpumpe (IABP) ist ein medizinisches Gerät, das zur Unterstützung der Herzfunktion bei Patienten mit schwerer Herzinsuffizienz oder während bestimmter kardiovaskulärer Eingriffe eingesetzt wird. Die IABP funktioniert durch die Platzierung eines Ballons in der Aorta, der synchron mit dem Herzschlag aufgeblasen und entleert wird.

Hier sind einige wichtige Punkte zur Funktionsweise und Anwendung der IABP:

1. **Funktionsweise:** Der Ballon wird während der Diastole (der Entspannungsphase des Herzens) aufgeblasen, was den Blutfluss in die Koronararterien erhöht und den myokardialen Sauerstoffbedarf senkt. Während der Systole (der Kontraktionsphase des Herzens) wird der Ballon entleert, was den Widerstand für das Herz verringert und die Auswurfleistung verbessert.
2. **Indikationen:** Die IABP wird häufig bei Patienten mit akuter Myokardischämie, kardiogenem Schock oder nach bestimmten herzchirurgischen Eingriffen eingesetzt.
3. **Vorteile:** Die Verwendung einer IABP kann die Überlebensrate erhöhen, die Herzbelastung reduzieren und die Durchblutung des Herzmuskels verbessern.
4. **Risiken:** Wie bei jedem invasiven Verfahren gibt es Risiken, darunter Infektionen, Gefäßverletzungen oder Komplikationen im Zusammenhang mit der Platzierung des Katheters.



5. **Überwachung:** Patienten, die eine IABP erhalten, müssen engmaschig überwacht werden, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert und um mögliche Komplikationen frühzeitig zu erkennen.



Categories: [Kardiologie](#)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

