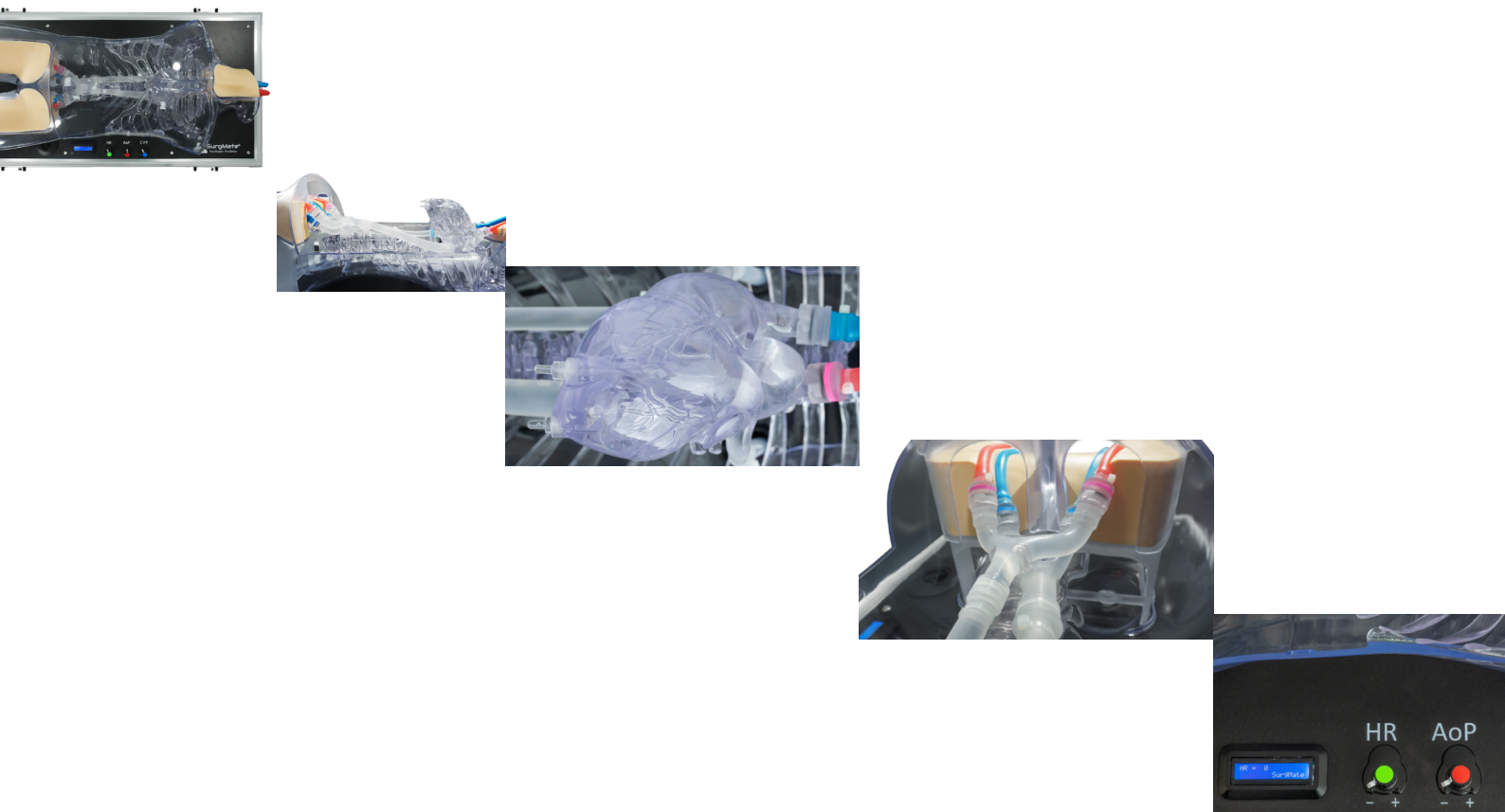


Výcviková ECMO platforma



Popis

Postupy

A: Zavedení podpory ECMO

1. Kanylace pro přístupové (drenážní) i vratné (reinfuzní) kanyly.
2. Zajištění ECMO spolu s kanylami a okruhem ECMO. (Inicializace ECMO po kanylaci)
3. Hybridní konfigurace ECMO, jako jsou VV-A, V-AV, VV-V...atd.
4. Odstraňování problémů ECMO při hypovolémii, selhání oxygenátoru, selhání hlavy pumpy nebo pohonu pumpy, nesprávné umístění kanyly... náhlé zavedení vzduchu do okruhů.

B: Asistence intraaortální balonkové kontrapulzace (IABP).

1. Zavedení IABP katetru
2. Připojení IABP konzoly

C: Podpora hemodialýzy

1. Zavedení hemodialyzačního katétru
2. Připojení k hemodialyzačnímu přístroji

D: Podpora Impella - Intravaskulární mikroaxiální krevní pumpy, které poskytují dočasné MCS

Funkce

- Odolné mužské torzo v měřítku 1:1
- Integrovaný systémový a plicní oběh
- Provádění postupů vedené echem
- Nastavitelná tepová frekvence, AoP, CO a CVP
- Ovládací prvek na panelu se zobrazením tepové frekvence
- Objem krve v oběhu: 4L
- Pulzující systémový oběh
- Provádění většiny ultrazvukem naváděných cévních procedur
- Modulově navržené a ekonomické provádění výuky

Specifikace

- Rozměry: 116,5 x 62,5 x 63,5 cm
- Hmotnost: 50 kg