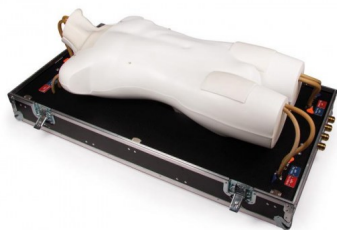


Profesionální trenážer ECMO MK2



Popis

Simulátor pro nácvik extrakorporální membránové oxygenace. Tento model je vybaven arteriálním a žilním oběhem, které jsou ovládány automatickými čerpadly s možností nastavení průtoku a rychlosti pulzace. Lze simulovat skutečného pacienta se všemi možnými stavy, které mohou během zákroku nastat. Model je vhodný pro VA- a VV-ECMO. Punkci a kanylaci lze nacvičovat pomocí skutečných materiálů a nástrojů. Tepny mají lumen 8 mm, žíly 10 mm. To umožňuje bez problémů používat běžné typy katétrů. Punkční podložky (po jedné v místě levé a pravé femorální punkce a v místě jugulární punkce) jsou vyrobeny z materiálu umožňující použití ultrazvuku. To umožňuje ultrazvukovou kontrolu jehly až do okamžiku, kdy dosáhne cévní trubice.

Trenažér lze používat se skutečným ECMO přístrojem a poskytuje realistický objem tekutiny pro realistický provoz přístroje. Trenažér má také kontaktní body pro 4svodové EKG. Kontaktní body lze připojit k simulátoru EKG (není součástí dodávky). Žíly obsahují také konektory pro měření průtoku.

Vzhledem k velkým průměrům běžných kanyl zůstávají po vytažení kanyly velké propíchnuté otvory, proto je simulátor vybaven integrovaným systémem pro správu cév, který umožňuje výměnu cév během několika sekund a zabraňuje ztrátě drahocenného času pro nácvik kvůli výměně cév. Zásobníky hadiček jsou neviditelně integrovány do základny modelu, základna funguje také jako spodní část transportního kufříku s

kolečky. Nádržka na vodu a systém čerpadla jsou oddělené a lze je snadno připojit k trenažéru pomocí rychlospojky.