

Trenažér mikrovaskulární anastomózy



Popis

Microvascular Anastomosis Trainer, novinka od Limbs & Things, byl vyvinut jako ideální platforma pro nácvik mikrochirurgických technik.

Mikrochirurgie je klíčovou dovedností pro začínající chirurgy a běžně se používá v rekonstrukční a plastické chirurgii, neurochirurgii, kardiovaskulární chirurgii a transplantační chirurgii. Přesné vyrovnaní a sešití řezaných cév je nezbytné pro obnovení průtoku krve po přenosu tkáně nebo opětovném připojení amputovaných částí.

Krevní cévy v těchto specializovaných oborech mají obvykle průměr menší než 3 mm a mikrovaskulární anastomóza se provádí pomocí speciálních chirurgických nástrojů pod mikroskopem. Tento všestranný trenažér umožňuje spojení dvou nádob, které tvoří jeden souvislý kanál, na různých rovinách.

Aby byla zajištěna přesnost, byl trenažér mikrovaskulární anastomózy během posledních dvou let testován v několika kurzech ve Spojeném království. Tento školitel dovedností mikrochirurgie poskytuje postup ke specializovaným chirurgickým osnovám od školitelů základních chirurgických dovedností.

PŘEHLED

Kompaktní trenažér mikro šití

Protiskluzová pogumovaná základna zajišťuje stabilitu při tréninku

REALISMUS

Anatomicky přesná 3vrstvá arteriální céva

VŠESTRANNOST

Malý, kompaktní design pro snadné skladování a přepravu

Do sebe zapadající komponenty v přípravku lze upravit pro různé anastomické postupy
Cévy lze „propláchnout“ vodou nebo krví pomocí injekce, aby se ověřila úspěšnost postupu anastomózy

ČIŠTĚNÍ

Očistěte povrchy přípravku měkkým vlhkým hadříkem a teplou mýdlovou vodou

Před uložením nechte důkladně oschnout

BEZPEČNOST

Tento produkt je bez latexu a neobsahuje žádný biologický materiál

Neuchovávejte jehly na šití uvnitř přípravku

ANATOMIE

Arteriální céva, průměr 3 mm, sestávající ze 3 vrstev

Vnitřní vrstva - Tunica Intima / Intima 0,25mm

Střední vrstva - Tunica Media / Media 0,5mm

Vnější vrstva - Tunica Externa / Adventitia 0,25 mm

Lumen 1 mm

ZÍSKANÉ DOVEDNOSTI

Vizuální identifikace

Použití chirurgického mikroskopu

Postupy anastomózy:

End-to-end

End-to-side

Ze strany na stranu

Běžné mikrochirurgické šicí techniky:

Nepřetržitý „běžící steh“

Ojedinělý „přerušovaný steh“