

## **P103 - Trenažér nohy pro kontrolu hemoragie**

Objednací kód: **4111.1023106**



Cena bez DPH

50.200,00 Kč

Cena s DPH

60.742,00 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

P103 je trenažér lékařských dovedností pro kontrolu krvácení na spodní končetině s extrémně realistickým zraněním a simulací krvácení. Je to ideální pomůcka pro rozvoj dovedností v přednemocniční péči o pacienta s instruktážním a praktickým nácvikem kontroly krvácení pomocí obvazování rány a aplikace škrtidla. Tento simulátor je obzvláště vhodný pro nácvik neodkladné zdravotní péče v bojových podmínkách a zdravotní péče v případě civilní katastrofy.

Trenažér nohy pro kontrolu krvácení je cenově dostupné a jednoduché řešení pro realistický nácvik zajištění krvácení a traumatických poranění na stehně. Studenti získají sebevědomí ve zvládnání obtížného krvácení pomocí škrtidel, obvazů a technik péče o amputovanou končetinu. Trenažér obsahuje tři různé vzory zranění:

- Hluboká tržná rána (přibližně 4 cm hluboká) v oblasti třísla
- Střelné zranění na horní části stehna s ranou na vniku a výstupu kulky (střela skrz)
- Amputace v oblasti kolene

Manuální systém krevního čerpadla dodává umělou krev do každé rány jednotlivě, nebo do kombinace dvou až tří ran. Snadno a realisticky lze také simulovat různé scénáře žilního nebo tepenného pulzujícího krvácení. Student má přímou vizuální odezvu (zastavení krvácení mechanickou okluzí) po úspěšném použití vybrané techniky zastavení krvácení.

Na simulátoru lze nacvičovat následující postupy pro zastavení krvácení:

#### **Aplikace škrtidla na končetinu:**

Škrtidla lze aplikovat co nejvýš a nejtěsněji na proximálním konci končetiny, nebo 5-8 centimetrů nad rány. Je-li škrtidlo aplikováno správně, krvácení se automaticky zastaví pomocí mechanické okluze krevních cév. Lze také trénovat aplikaci duálního škrtidla.

#### **Obvazování rány:**

Na zraněné cévě lze ručně nahmatat hluboko ležící roztrženou trubici. Junkční a střelnou ránu lze obvázat gázou.

#### **Aplikace hemostatického zařízení:**

Střelná zranění jsou kompatibilní pro použití hemostatického zařízení XSTAT.

#### **Pahýl / obvazování rány velkého rozsahu**

#### **Technika přitlačení kolene:**

Tэта technika je použitelná ve scénářích, ve kterých se neobjevuje junkční zranění. K tomuto účelu je dodáván model zranění.

Technické vlastnosti trenažéru pro kontrolu krvácení na noze P103

- Trenažér simuluje nohu dospělého muže s amputací v oblasti kolene s realistickou vnější anatomíí.
- Kůže je vyrobená z vysoce kvalitního SKINlike™ odolného silikonu, který dokonale simuluje lidskou kůži realistickou na dotek.
- Včetně orientačních kostních míst a hmatatelné poškozené cévy.
- Přímá odezva: krvácení zastaví (mechanická okluze krevních cév), jakmile úspěšně aplikujete škrtidlo (citlivé na umístění a utažení).
- Aplikovat škrtidlo lze co nejvýše a nejtěsněji, nebo 5-8 cm nad ránu.
- Každou ránu lze zakrýt speciálním krytem pro poskytnutí modulárních scénářů zranění.
- Každá rána může krváčet nezávisle.
- Navrženo pro použití na bitevním poli: robustní konstrukce, nepotřebuje baterie ani externí napájení.
- Snadno se čistí a přenáší. Včetně přenosné tašky.
- Realistický cenově dostupný simulátor pro opakovatelný nácvik.

System krvácení:

- Krevní rezervoár (2litrový) s ruční pumpou na krev pro simulaci žilního nebo tepenného pulzujícího krvácení.
- Během obvazování rány nedochází k žádnému zpětnému toku krve do rezervoáru, takže simulace bude nepřerušovaná.

- Obsahuje 250 ml koncentrátu pro výrobu umělé krve, ze kterého lze vytvořit 2 litry krve.

Obsah dodávky:

- Zraněná noha se 3 různými traumatickými poraněními, možnost výběru světlé nebo tmavé kůže
- 2 modely zranění
- Ruční systém pro pumpování krve
- Přenosná taška
- Zatěžovací taška
- Krevní rezervoár na 2 litry
- Koncentrát na výrobu umělé krve 250 ml

Pozor: škrtidla nejsou součástí dodávky.