



P102 VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ KAR

P102 VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ KAR

> TARTALOM

| | |
|---|---|
| A termék bemutatása | 3 |
| Szállítási tartalom..... | 3 |
| Szintetikus vér előkészítése | 4 |
| Vérpumparendszer beállítása | 4 |
| 1. forgatókönyv A 3 seb egyidejű vézése | 4 |
| 2. forgatókönyv Egyetlen vérző seb | 4 |
| Kézi vérpumpa és sebfedő | 5 |
| Hogyan tegye a kart viselhetővé? | 5 |
| Tisztítás és karbantartás..... | 6 |
| Műszaki adatok..... | 6 |
| Rendelési lista | 6 |
| Elérhetőségi adatok | 6 |

P102 VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ KAR

➤ A TERMÉK BEMUTATÁSA

Oktató eszköz felső végtagon történő vérzéscsillapításhoz valóság-hű sebekkel és vérzésszimulációval. A vérzés a vérkomponensek elvesztése a szív- és érrendszerből. Amikor a vérvesztés a szövetek elégtelen oxigénellátásához vezet a test egészében vagy annak egy részében, vérzéses sokk léphet fel. Felső végtagi vérzés esetében retrospektív vizsgálatok kimutatták, hogy a végtagszorítók alacsony szövődemények mellett csökkentik a vérzést. Ennek érdekében, hogy jobban felkészüljünk az életmentésre vészhelyzet esetén, tökéletesen el kell sajátítani a vérzéscsillapítást és a szorítók alkalmazását. Emelje magasabb szintre a kórház előtti betegellátás-képzést a sebkötözéssel és érszorító felhelyezésével kivitelezhető vérzéscsillapítás oktatójellegű és gyakorlati tanításával. Ez a szimulátor különösen alkalmas a taktikai harci sérültellátás (TCCC) és a polgári sérültellátás oktatásához.

A 3B Scientific által megalkotott, elérhető áron kapható P102 vérzéscsillapítási oktató kar tökéletes megoldás a karon lévő traumás sérülések vérzéscsillapításának és kezelésének valóság-hű gyakorlására. A képzésben résztvevők magabiztosan elsajátíthatják a súlyos vérzések ellátását érszorítók és sebkötözés alkalmazásával.

A kar három különböző sebtípussal rendelkezik:

- Mély szakadás vagy szúrt seb (5 cm)
- Nagy kaliberű áthatoló lött seb (GSW)
- Junctionalis seb a váll területén

A szimulátor önálló eszközként működik, azonban azt a táska tartósíj-jai segítségével a hitelesség kedvéért vagy terepen történő gyakorlás céljából fel lehet venni. A vérzés valóság-hűen szimulálható, többek között a közvetlen visszajelzéssel (vérzés abbamaradása), amikor a gyakorlatot végző sikeresen ellátta a vérzést.

Az alábbi vérzéscsillapító eljárásokat végezheti:

- Érszorító felhelyezése
- Sebkötözés, beleértve a junctionalis sebet is
- XSTAT® (hemosztatikus eszköz) alkalmazás

➤ SZÁLLÍTÁSI TARTALOM



1. P102 vérzéscsillapítási oktató kar
2. 3 sebfedő 3B SKINlike™ szilikonban
3. 2 literes kaniszter
4. Kézi vérpumparendszer

5. Kaniszter vérpumpa rendszer kupak
6. Többszörös vérző összeköttetés
7. Vérpó (100 gramm)
8. Hordtáska hevederekkel, mely a kart viselhető oktatóeszközzé alakítja

Tipp:

Kiváló minőségű 3B SKINlike™ szilikon használtak a bőr és a szövet valóság-hű megjelenítésére. Legyen óvatos sebkötözéskor, ha éles tárgyakat használ, és ha hosszú körmei vannak.

P102 VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ KAR

> SZINTETIKUS VÉR ELŐKÉSZÍTÉSE

1. Adjon két evőkanál (20 gramm) port a 2 liter vízhez.
2. Keverje addig, amíg minden por fel nem oldódik, és a folyadék homogén lesz.
3. Töltse fel a tartályt a szintetikus vérrel.
4. Zárja le a tartályt. A vér most készen áll a vérzés szimulátorral való használatra.



Megjegyzés:

A víz és a por arányának beállításával finomhangolhatja a színt és a viszkozitást, hogy megfeleljen a konkrét igényeinek.

> VÉRPUMPARENSZER BEÁLLÍTÁSA

1. Helyezze vissza a kaniszter kupakját a vérpumparendszer kupakjára
2. Rögzítse a vérpumpa nagyobb csövét úgy, hogy egyszerűen átnyomva a csövet a kék szelepen
3. Helyezze a kisebb csövet a kupak fennmaradó nyílásába, lehetővé téve a vér visszaáramlását
4. Zárja be a kézi vérpumparendszer csövének fekete szelepet, ha nem azonnal kezdi az oktatást

> 1. FORGATÓKÖNYV HÁROM SEB EGYIDEJŰ VÉRZÉSE

1. Csatlakoztassa a három karos vérző portot a többszörös vérző csatlakozó kapcsolójához
2. Csatlakoztassa a többszörös vérző csatlakozó utolsó végét a kézi vérpumparendszer csőcsatlakozójához
3. Nyissa ki a fekete szelepet az oktatás megkezdéséhez



> 2. FORGATÓKÖNYV EGYETLEN VÉRZŐ SEB

1. Határozza meg, melyik sebet akarja oktatni, és melyik kar vérző nyílására van szüksége, hogy csatlakozzon a kézi vérpumparendszer csövének a kiválasztott seb vérző nyílásához való csatlakozása céljából
2. Csatlakoztassa a kézi vérpumparendszer csőkapcsolóját a kiválasztott seb vérző nyílásához
3. Nyissa ki a fekete szelepet az oktatás megkezdéséhez



Megjegyzés:

A félreértések elkerülése érdekében a három vérző sebnílás a váll szintjében 1-3-ig van számozva. Az 1. számú port lesz a legközelebbi seb nyílása, amely a junctionalis seb.

P102 VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ KAR

> KÉZI VÉRPUMPA ÉS SEBFEDŐ



Fontos:

A kézi vérpumpa segítségével szimulált magas nyomás alakulhat ki, amely magasabb lehet, mint a normál vérnyomás. **Ezért a pumpát nem szabad háromnál több ujjal működtetni.** Ez biztosítja, hogy a szükséges vérnyomás megjelenjen a kar ereiben és az érszorító alkalmazásának az oktatásakor.

Tipp: Sebfedő kezelése

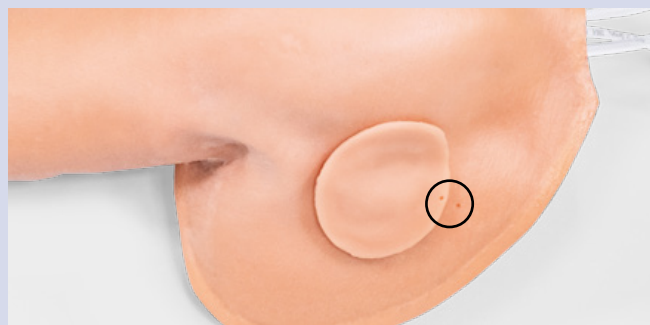
A nagyobb életszerűség és bármilyen zavaró tényező elkerülése érdekében, az egyetlen vérző seb forgatókönyve során, ne felejtse el helyezni az arra hivatott sebfedőt a két másik sebre. Ezek a sebfedők rugalmasságot tesznek lehetővé a forgatókönyvekben.

- A két sebtakaró védőtok a mély szakadásra az alkaron és a lőtt sebre a felkaron.
- A másik sebtakaró a váll területén lévő junctionalis sebre.



A junctionalis sebre való sebfedő könnyebb felszerelésekor ellenőrizze, hogy a fedőn és a karon található kis pontjel úgy illeszkedik, ahogy a képen is látható.

A kar használatát követően az összes sebfedőt el kell távolítani a modell tisztításához és tárolásához.



P102 VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ KAR

> HOGYAN TEGYE A KART VISELHETŐVÉ?

A nagyobb életszerűség érdekében a táska tartószíjai segítségével viselhető a kar a szimulált áldozaton.

1. Távolítsa el a tartószíjat a táskából
2. Csatlakoztassa a hevedert a karon lévő kampóra
3. Helyezze a szimulátor tartószíját a szimulált sérült felsőteste köré
4. Húzza meg a tartószíjat a kar rögzítéséhez



> TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

Az oktatást követően a kar teljes érrendszerét le kell öblíteni tiszta vízzel.

1. A kaniszter feltölthető vízzel.
2. A többszörös vérző csatlakozó kapcsolót a 3 kar vér portjához kell csatlakoztatni
3. Tiszta vizet kell pumpálni a rendszerbe, amíg a sebből kiáramló szimulált vérnek nyoma sem észlelhető

Annak érdekében, hogy ne maradjon víz az erekben, a vérpumparendszer csövét kihúzzák a kaniszterből, és egy kis levegőt pumpálnak a rendszerbe, amíg a sebekből több víz nem folyik ki.

> ELÉRHETŐSÉGI ADATOK



3B Scientific
A worldwide group of companies

3B Scientific Europe Kft.

Kozma u. 9/B • H-1108 Budapest • Hungary
Phone: +36 1 431 09 14 • Fax: +36 1 262 33 93
3bscientific.hu • eu3bs@3bscientific.com

> MŰSZAKI ADATOK

Tömeg: 3 kg
A tréner mérete: 93 cm
Működési hőmérséklet: 0 °C – +30 °C
Tárolási hőmérséklet: -10 °C – +40 °C

> RENDELÉSI LISTA

| Fogyóeszközök | Tétel száma |
|-----------------------------|-------------|
| Vérpor (10 darabos készlet) | 1024091 |
| Vérpor | 1023954 |