



## **P103, P103D VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ LÁB**

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

1023106, 1023314

# P103, P103D VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ LÁB

---

## > TARTALOM

A termék bemutatása .....	3
Csomag tartalma .....	3
Szimulált vér elkészítése .....	4
A láb rögzítése a homokzsákhoz .....	4
Vérpumparendszer: Vérzési forgatókönyv beállítása .....	4
1. forgatókönyv: Egyetlen vérző seb .....	5
2. forgatókönyv: Egyszerre 3 vérző seb .....	5
3. forgatókönyv: Egyszerre két vérző seb .....	5
Kézi vérpumpa és sebfedő .....	6
Láb felcsatolása .....	6
Tisztítás és karbantartás .....	7
Műszaki adatok .....	7
Rendelési lista .....	7
Elérhetőségi adatok .....	7

# P103, P103D VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ LÁB

## ► A TERMÉK BEMUTATÁSA

Oktató eszköz alsó végtagon történő vérzéscsillapításhoz valóságos 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. Ideális eszköz a sürgősségi betegellátás képzésének javításához, a vérzés szabályozására irányuló utasításokkal és gyakorlati feladatokkal, sebkötöző anyagok és érszorítók használatával.

Ez egy megoldás a vérzésszabályozás és a traumás sérülések életszerű kezelésére. A hallgatók magabiztosságra tehetnek szert érszorítók és sebkötöző anyagok alkalmazásával kezelendő súlyos vérzések kezelésében, valamint amputációk ellátásának technikáiban. Alsó végtagi vérzés esetében retrospektív vizsgálatok kimutatták, hogy a végtagszorítók alacsony szövödmények mellett csökkentik a vérzést. Annak érdekében, hogy jobban felkészüljünk az életmentésre vészhelyzet esetén, tökéletesen el kell sajátítani a vérzéscsillapítást és a szorítók alkalmazását. Ez a szimulátor különösen alkalmas a taktikai harci sérültellátás (TCCC) és a polgári sérültellátás oktatásához.

A 3B Scientific által megalkotott, elérhető áron kapható P103 vérzéscsillapítási oktató láb tökéletes megoldás a karon lévő traumás sérülések vérzéscsillapításának és kezelésének valóságos gyakorlására.

A láb három különböző sebtípussal rendelkezik:

- Mély szakadó seb az ágyék területén
- Lőtt seb bemeneti és kilépési nyílással a comb felső részén
- Amputáció a térdnél



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 valóságosan szimulálható, többek között közvetlen visszajelzéssel (vérzés abbamaradása), amikor a gyakorlatot végző sikeresen alkalmazza a szorítókat.

Az alábbi vérzéscsillapító eljárásokat végezheti:

- Érszorító felhelyezése
- Sebkötözés, beleértve a funkcionális sebet is
- XSTAT® (hemosztatikus eszköz) alkalmazása

## ► CSOMAG TARTALMA



1. P103 vérzéscsillapítási oktató láb
2. Két sebfedő 3B SKINlike™ szilikonból
3. 2 literes tartály
4. Kézi vérpumparendszer

5. Vérpumparendszer kupakja
6. Többszörös vérző csatlakozó
7. Vérpor (100 g)
8. Hordtáska hevederekkel, mely a lábat hordható oktatóeszközzé alakítja
9. Homokzsák

### Tipp:

Kiváló minőségű 3B SKINlike™ szilikont használtak a bőr és a szövet valóságos megjelenítésére. Ügyeljen arra, hogy ne vágjon bele az anyagba éles tárggyal vagy hosszú körömmel a sebkezelés alatt.

# P103, P103D VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ LÁB

## > SZIMULÁLT VÉR ELKÉSZÍTÉSE

1. Adjon két kanál (20 g) port 2 liter vízhez.
2. Keverje csomómentesre.
3. Töltse fel a tartályt a szimulált vérrel
4. Zárja be a tartályt. A vér most már használható a vérzésszimulátorral.

## > A LÁB RÖGZÍTÉSE A HOMOKZSÁKHOZ

A homokzsák segítségével rögzítse a lábat a kezelés alatt

1. Töltsön homokot a homokzsák belsejében található műanyag zacskóba
2. Lazítsa meg a csatot a homokzsákon
3. Csavarozza a láb hátsó részét a homokzsákhoz
4. Húzza meg a csatot a homokzsákon, amíg a szükséges szorosságot el nem éri



## > VÉRPUMPARENDSZER: VÉRZÉSI FORGATÓKÖNYV BEÁLLÍTÁSA

1. Cserélje ki a tartály kupakját a vérpumparendszer kupakjára
2. Rögzítse a vérpumpa nagyobb csövet úgy, hogy egyszerűen átnyomja 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 szelepét, ha nem azonnal kezdi az oktatást

# P103, P103D VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ LÁB

## ➤ 1. SZ.: EGYETLEN VÉRZŐ SEB

1. Határozza meg, hogy melyik sebet akarja kezelni, és melyik láb vérzési portjához kell azt csatlakoztatni
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 sebnyílás 1-től 3-ig van számozva. Az 1. számú port lesz a legközelebbi seb nyílása, amely a junkcionális seb.



## ➤ 2. SZ.: EGYSZERRE 3 VÉRZŐ SEB FORGATÓKÖNYV

1. Csatlakoztassa a három 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



## ➤ 3. SZ.: EGYSZERRE KÉT VÉRZŐ SEB

1. Határozza meg, hogy melyik két sebet akarja kezelni, és melyik láb vérzési portjához kell azokat csatlakoztatni
2. A csipesz használatával blokkolja a feladatban nem résztvevő, harmadik seb vérzését
3. Csatlakoztassa a kézi vérpumparendszer csőkapcsolóját a kiválasztott seb vérző nyílásához
4. Nyissa ki a fekete szelepet az oktatás megkezdéséhez



# P103, P103D VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ LÁB

## > KÉZI VÉRPUMPA ÉS SEBFEDŐ



### Fontos:

A kézi vérpumpa segítségével szimulált magas nyomás hozható létre, amely magasabb lehet, mint a normál vérnyomás. **Ezért a pumpát nem szabad háromnál több ujjal működtetni.** Ez biztosítja, hogy megfelelő vérnyomás legyen a láb érében 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 felhelyezni az arra hivatott sebfedőket. Ezek a sebfedők rugalmasságot tesznek lehetővé a forgatókönyvekben. A láb használatát követően az összes sebfedőt el kell távolítani a modell tisztításához és tárolásához.

- Hüvely alakú sebfedő való a lőtt sebre
- A másik sebfedél a junkcionális, szakadó sebre való



## > LÁB FELCSATOLÁSA

A nagyobb életszerűség érdekében a táska tartószíjai segítségével a láb rögzíthető a szimulált áldozaton.

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



# P103, P103D VÉRZÉSCSILLAPÍTÁSI OKTATÓ LÁB

## > TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

Az oktatást követően a láb teljes érrendszerét át kell öblíteni tiszta vízzel.

1. A tartály feltölthető vízzel
2. A többszörös vérző csatlakozó kapcsolót a láb vérportjaihoz kell csatlakoztatni
3. Pumpáljon tiszta vizet a rendszerbe, amíg a sebből tiszta víz nem folyik ki.

Annak érdekében, hogy ne maradjon víz az erekben, a vérpumpa rendszer csövét húzza ki a tartályból, és pumpáljon egy kis levegőt 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.com • eu3bs@3bscientific.com

## > MŰSZAKI ADATOK

Tömeg: 5,1 kg  
A tréner mérete: 56 cm (Hossz)  
58 cm (Comb kerülete)  
Működési hőmérséklet: 0 °C – +30 °C  
Tárolási hőmérséklet: -10 °C – +40 °C

## > RENDELÉSI LISTA

Fogyóeszközök	Tétel száma
Vérpor (10 db-os készlet)	1024091
Vérpor	1023954