

Sada extrémních zranění Xtreme2 PP00025



Návod k obsluze

Distributor:
BEXAMED s.r.o.
Miranova 148/10,
102 00 Praha 10 – Hostivař,
www.bexamed.cz
Poslední revize textu: srpen 2025

Sada obsahuje:

Zranění:

- Místo výstupu střely Xtreme – dlaň
- Popálení 3. stupně na obličeji Xtreme
- Vyhřezlé střevo Xtreme
- Avulzní zlomenina předloktí s kůží
- Zabodnutá tyč Xtreme
- Výstupní rána Xtreme
- 12 cm tržná rána Xtreme
- Dlaň s popáleninou elektrickým proudem Xtreme
- Místo vstupu broků Xtreme
- Místo vstupu střely .45cal Xtreme
- Otevřená zlomenina holenní kosti Xtreme
- Otevřená zlomenina stehenní kosti Xtreme
- Otevřená zlomenina klíční kosti Xtreme

Příslušenství:

- 2x Silikonové lepidlo Skin Tite
- 1x Červené líčidlo – cca 56 g
- 1x Bílé líčidlo – cca 56 g
- 1x Hnědé líčidlo – cca 56 g
- 1x Modré líčidlo – cca 56 g
- 1x Vosk na simulaci zranění
- 3x Prášek pro přípravu umělé krve (cca 3,8 litru)
- 1x Koagulant pro přípravu umělé krve – cca 112 g
- 1x Methylcelulóza (zahušťovadlo krve)
- 1x Rozbité sklo
- 3x Lihové lepidlo – cca 28 g, se štětečkem
- 12x Jednorázové čisticí polštářky
- 3x stlačovače jazyka
- 3x špachtle

Příprava umělé krve

Důkladně promíchejte obsah balení v 1 litru horké vody. Směs míchejte rychle po dobu 5 minut, dokud nedojde k úplnému a rovnoměrnému rozpuštění prášku. Poté přidejte 3 litry studené vody. Roztok míchejte tak dlouho, dokud se směs úplně nerozpustí.

Příprava umělé koagulační krve

Přidejte jednu vrchovatou lžičku metyl celulóзовého prášku do nádoby naplněné do poloviny horkou vodou. Prudce zamíchejte, když se prášek kompletně rozpustí, přidejte 1/2 nádoby umělé krve. Vzniklá hustá krev se používá při simulaci velkého množství úrazů.

UPOZORNĚNÍ:

Prášek pro přípravu krve a koagulační krve obsahuje certifikovaná potravinářská barviva, která mohou způsobovat skvrny. Při jejich používání v blízkosti tkanin, dřevěných podlah, čalounění a lidských vlasů by měla být dodržována mimořádná opatrnost. Vypráním můžete odstranit barvy z mnoha tkanin, ale skvrny mohou zůstat na vlasech, dřevě, některých tkaninách a umělých hmotách. Certifikovaná potravinářská barviva je vytvořena z metylcelulózy a USP benzoanu sodného, aby se nekazila.

OBLEČENÍ

„Oběti“ by měly být oblečené do staršího oblečení, které je možné natrhnout na těch místech, na kterých bude simulováno zranění. Krvácející zranění by měla být skryta pod oděvem a pouze rána by měla být viditelná. Krátké rukávy a nohavice se nedoporučují pro silně krvácející komplikované zlomeniny.

PŘÍKLÁDACÍ ZRANĚNÍ: Montáž a způsob použití

- A. Upínací trubice v úrovni zásobníku uzavřená plastovou svorkou. Otevřete svorku na zásobníku a naplňte ho umělou krví. Uzavřete svorku. Připevněte odlitek na příslušnou část těla a připojte hadičku k přívodu krve.
Upozornění: Pro odstranění uzlů ze zásobníkové sestavy, ponořte hadičky do horké vody asi na 15 až 20 minut a před použitím ochlaďte.
- B. Po umístění „zraněného“ do příslušné polohy, otevřete svorku v úrovni zásobníku. Stiskněte balónek několikrát, dokud nedojde k jeho naplnění krví a přívodu krve do zranění. Jemným, přerušovaným stiskem můžete simulovat arteriální krvácení.
- C. Nasávající poranění hrudníku nemá zásobník. Je připojeno přímo k samostatné výtokové baňce, která je zpočátku do poloviny naplněná umělou krví. Pokud je baňka stlačována a uvolňována v souladu s dýcháním, dochází v místě zranění k efektu nasávání a pění.
- D. Pro nekrvácející zranění rozetřete na poraněná místa koagulační krev a hnědou barvu.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Odstraňte ze zásobníku veškerou umělou krev. Naplňte vak teplou vodou s několika kapkami jemného přípravku na nádobí. Nechte proudit vodu přívodem krve, abyste odstranili všechny její zbytky. Naplňte vak čistou teplou vodou a nechte ji proudit, aby došlo k odstranění zbytků mýdla z přívodu krve. Omyjte odlitky vodou s jemným mýdlem. Opláchněte je. Před uložením nechte model řádně uschnout.

VAROVÁNÍ

Odlitky nedrhňte, nepoužívejte vařící vodu, hrubé čisticí prostředky nebo abrazivní čističe. Pro skladování odlitky stočte. **NEPŘEKLÁDEJTE JE.**

VYTVÁŘENÍ ZRANĚNÍ

Natřete řádně zadní stranu plastové repliky přiloženým lepidlem a zatlačte repliku pevně proti kůži. Potřete hrany a okolní plochy simulačním voskem. Potřete si dlaně tmavě hnědou barvou a potřete jí zranění a jeho okolí. Na krvácející zranění použijte koagulační krev. Koagulační krev se rovněž výborně hodí pro simulaci krváčení z nosu a ucha.

ODSTRANĚNÍ VYTVOŘENÝCH ZRANĚNÍ

Lepidlo a PLASTEX jsou rozpustné v lihu. Barvu odstraní nejlépe pomocí odstraňovače make-upu nebo pleťovým krémem.

POUŽITÍ LÍČIDEL

Líčidla lze použít pro simulaci velkého množství zranění. Před aplikací barvy potřete příslušnou plochu pleťovým krémem. Barva se nanáší pomocí prstů a dlaní.

Šok: Naneste pleťový krém na celý obličej. Vetřete do něho bílou barvu. Naneste modrou olejovou barvu pod oči, uši a ústa. Smíchejte je. Pleťový krém vylučuje vlhkost, a tím simuluje pocení.

Škrábance a oděrky: Naneste tenkou vrstvu lepidla na místo zranění. Vetřete malé množství hnědé barvy, potom do rány jemně vetřete hlínu nebo písek. Naneste malé množství koagulační krve. Pro označení směru oděrků použijte hřeben.

Popáleniny 1. a 2.stupně: Aplikujte lepidlo na popálené místo. Použijte hnědou a červenou barvu pro simulaci popáleniny. Pomocí vazelíny můžete vytvořit puchýře charakteristické pro popáleniny 2. stupně. Aby byl vizuální efekt úplný, roztrhněte a opalte oblečení před ustrojením „oběti“.

SIMULACE SKLA V RÁNĚ

Uhlad'te úzkou hromádku vosku na kůži „oběti“, do vosku umístěte kousek plexiskla a jeho okolí pokryjte koagulační krví. Můžete použít i další objekty jako nehty, kousky kovů atd.

Upozornění: Některé předměty mohou mít ostré hrany. Před vložením do kůže je třeba je obrousit.