

Úrazová odlitková sada PP06701

Návod k obsluze



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

Balení obsahuje:

Krvácející poranění s rezervoárem a pumpou:

- nasávající zranění hrudníku
- tržná rána na předloktí
- zlomená klíční kost s pohmožděním od bezpečnostního pásu
- vstřel a výstřel na paži
- bodné poranění dolní končetiny
- rozdrčená noha
- poraněná čelist
- tržná rána na čele
- komplikovaná zlomenina tibie
- poranění břicha s výhřezem střev
- komplikovaná zlomenina humeru
- komplikovaná zlomenina femuru

Nekrvácející zranění:

- popáleniny hrudníku druhého a třetího stupně
- popáleniny obličeje
- popáleniny zad druhého a třetího stupně
- popáleniny ruky druhého a třetího stupně
- popáleniny předloktí druhého a třetího stupně

Balení krevního prášku

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 a 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 způsobit 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 neodstranitelné skvrny mohou zůstat na vlasech, dřevě, některých tkaninách a umělých hmotách. Certifikovaná potravinová barviva jsou vytvořena z metyl celulózy 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 na kůži. Potřete hrany a okolní plochy simulačním voskem. Natřete si dlaně tmavě hnědou barvou a potřete jimi 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 alkoholu. Barvu odstraníte nejlépe pomocí odstraňovače lícidel nebo pleťovým krémem.

POUŽITÍ LÍČIDEL

Líčidla lze použít pro simulaci velkého množství zranění. Před aplikací barvy, potřete příslušnou plochu pleťovým krémem. Barva se aplikuje 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, dřív než do něho „obět“ obléknete.

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. Proved'te jejich obroušení, předtím, než je vložíte do kůže.