

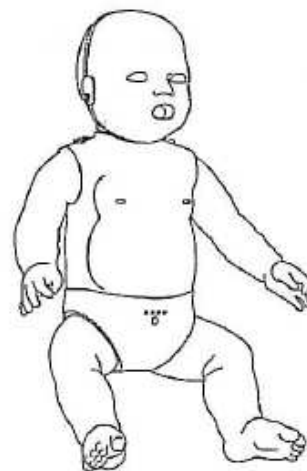
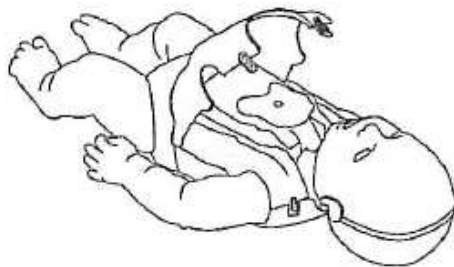
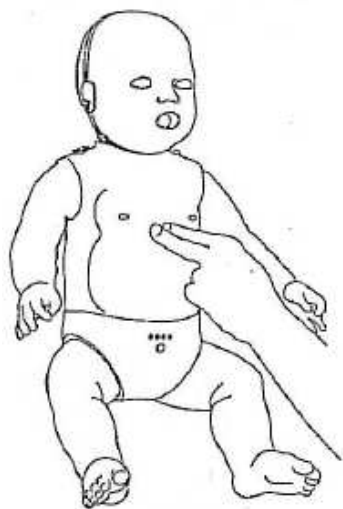
Prestan KPR-AED – MS sada

Návod k obsluze



Figurína kojenec





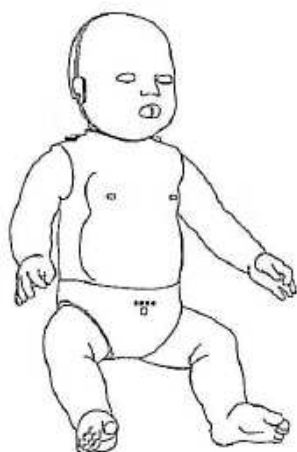
PŘED ZAHÁJENÍM VÝUKY

- Používejte tento návod jako prvotní zdroj informací o výukové figuríně Prestan.
- Před zahájením výuky vyčistěte kůži na obličeji a torzu figuríny (viz část pokyny k čištění).
- V případě jakýchkoliv problémů kontaktujte svého dodavatele.

OBSAH BALENÍ

Zkontrolujte jednotlivé části dodávky. Obsah: jedna celotělová figurína, 10 obličejových plicních vaků, 2 baterie AA (instalované) a úložná taška. Pokud některé části nejsou v dodávce, kontaktujte prosím svého dodavatele. Veškeré části včetně obličejových krytů a plicních vaků neobsahují latex.

JEDNOTLIVÉ ČÁSTI



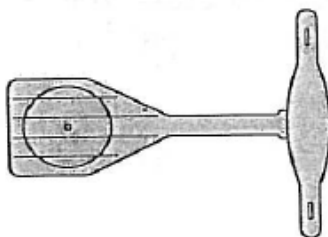
Celotělová figurína



Úložná taška pro 1 figurínu



Úložná taška pro 4 figuríny



Plicní vak



Obličejový kryt s filtrem
(není součástí, lze doobjednat)

POKYNY PŘI ČIŠTĚNÍ

- Obličej a tělo figuríny jsou vyrobeny ze stejného materiálu a čistí se stejnými způsoby.
- Pokud je figurína ušpiněná, čistěte ji roztokem vody a mýdla. Jestliže dojde k extrémnímu znečištění, můžete použít běžné domácí čistící prostředky. Doporučujeme používat tyto prostředky opatrně a v minimálním množství, aby nedošlo k oděrkům a tím zkrácení životnosti kůže.
- Kůži na obličej můžete také sanitovat ubrousky vlhčené lihem nebo namočené v roztoku (smíchat $\frac{1}{4}$ šálku bělicího roztoku s 4,5 l vody a míchat po dobu 10 minut). Figurínu čistěte po výuce (předvedení) každého studenta (učitele).
- Nezapomeňte čistit stejným způsobem horní část hrudníku, aby se figurína sanitovala i uvnitř.

Profesionální výuková figurína Prestan

Monitor

Součástí profesionální výukové figuríny je monitor rychlosti, který má unikátní způsob monitorování hloubky a rychlosti komprese hrudníku.

Pomocí tlačítka ON/OFF  na břiše figuríny rozsvítíte světelné kontrolky. Rozsvítí se 4 světelné kontrolky a pod nimi zelená kontrolka, která oznamuje, že jsou kontrolky funkční a baterie nabitě.

Pokud světla nesvítí, zkontrolujte vestavěné baterie vyjmutím celé monitorovací soupravy.

V soupravě pro vložení baterií jsou 3 „zoubky“, které ji drží v místě. Pomocí šroubováku se zářezem opatrně stlačte a zvedněte každý „zoubek“ a zároveň opatrně zvedejte monitorovací soupravu. Jakmile je odpojen třetí „zoubek“, soupravu vyjměte celou. Baterie se nacházejí vzadu za monitorem.

Vyměňte obě baterie AA.

Světelné kontrolky budou svítit cca 3 sekundy, poté se vypnou. Zelená kontrolka bude svítit po celou dobu, kdy je monitor spuštěn.

Jakmile student zahájí komprese od 0 do méně než 60 stlačení za minutu, bude svítit červená kontrolka.

Jakmile student zvýší rychlost kompresí a dosáhne 60 stlačení za minutu, červená kontrolka zhasne a rozsvítí se žlutá, dokud student nedosáhne 80 stlačení za minutu.

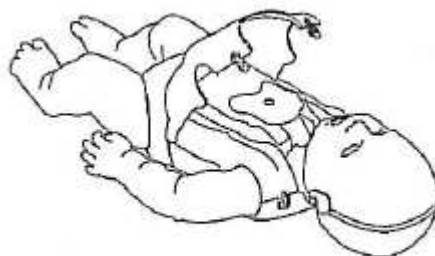
Pokud student zvýší rychlost komprese a dosáhne 80 stlačení za minutu, žlutá kontrolka zhasne a rozsvítí se zelená a zůstane svítit až do 100 stlačení za minutu.

Když student dosáhne 100 kompresí za minutu, rozsvítí se druhá zelená kontrolka, která signalizuje dosažení správné rychlosti.

Pokud student rychlost zpomalí, jedna zelená kontrolka zhasne, což znamená, že má student zvýšit rychlost kompresí.

Pokud student nedosáhne správné hloubky komprese, všechny kontrolky zhasnou a bude blikat pouze červená.

SESTAVENÍ

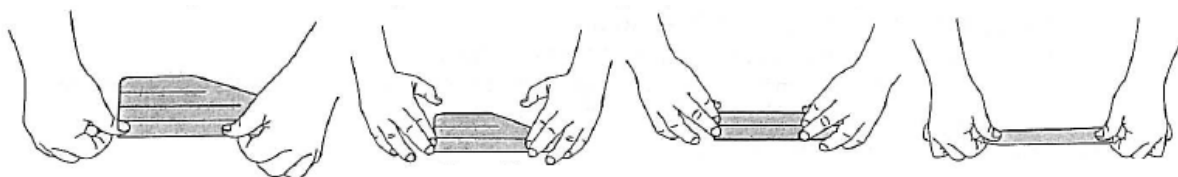


Obrázek 1

1. Otevřete torzo figuríny Prestan vysunutím „oček“, které se nacházejí na ramenou figuríny a opatrně zvedněte rám torza. Netahejte za očka! (Obrázek 1).

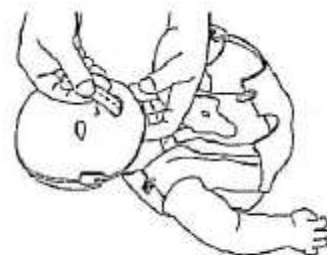
2. Složte plicní vak:

- Plicní vak na jedné straně má natištěné čtyři tečkované linky a elipsu
- Ohněte plicní vak podle linek (viz dole zobrazený postup)



3. Zakloňte figuríně hlavu.

4. Vložte plicní vak složeným koncem do úst figuríny. (Obrázek 2)



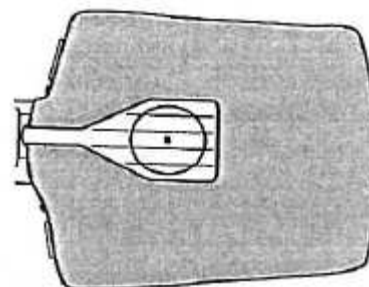
Obrázek 2

5. Plicní vak vtlačte do úst a protáhněte krkem ven. (Obrázek 3)



Obrázek 3

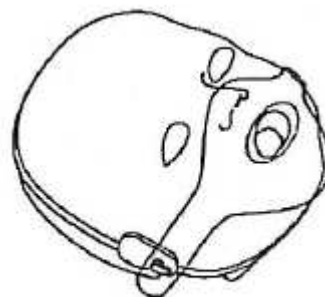
6. Poté plicní vak rozložte na kompresní desku (tvrdá plastová část na molitanu) tak, aby se ovál tištěný na tomto vaku kryl s kompresní deskou. (Obrázek 4)



Obrázek 4

7. ZKONTROLUJTE, ZDA NEJSOU PLÍCE V NĚKTERÉM MÍSTĚ OHNUTÉ!

8. Připojte konce obličejové části plicního vaku k postranním úchytům na hlavě figuríny. (Obrázek 5)



Obrázek 5

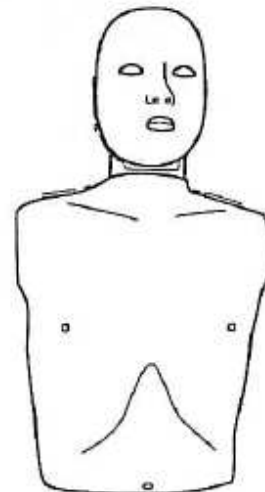
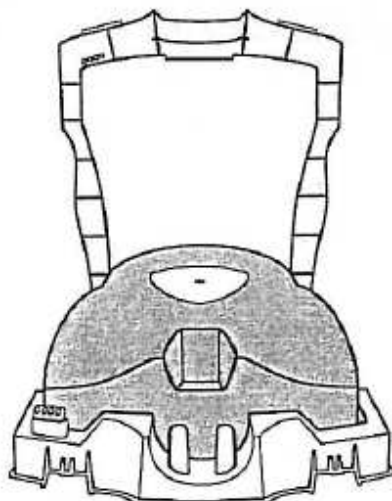
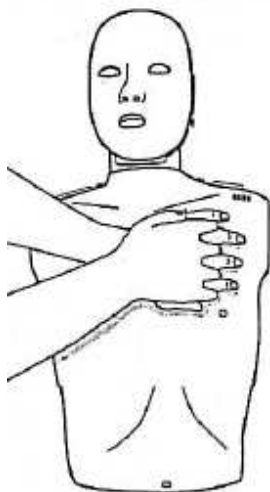
9. Nakonec nasadíte zpět vrchní část torza a zatlačte v místě ramenou dolů.

ODSTRANĚNÍ ZÁVAD

- Když se při vdechování do plic nezvedá hrudník:
 - o Zkontrolujte, zda je hlava správně zakloněna.
 - o Zkontrolujte, zda je plicní vak správně nasazen a umístěn na kompresní desce.
 - o Zkontrolujte, zda je obličejová část správně umístěna a připojena k postranním úchytům.
 - o Zkontrolujte, zda není vak roztrhaný.
- Když neslyšíte kliknutí při stlačování hrudníku:
 - o Ujistěte se, zda stlačujete kompresní desku dostatečně hluboko, abyste slyšeli kliknutí – cca 4,5 cm.
- Když se při kompresi nerozsvítí kontrolky:
 - o Zkontrolujte, zda máte vloženy 2 baterie AA za levým ramenem figuríny.
 - o Zkontrolujte, zda instalované baterie nejsou vybité.

Figurína dítě





PŘED ZAHÁJENÍM VÝUKY

- Používejte tento návod jako prvotní zdroj informací o výukové figuríně Prestan.
- Před zahájením výuky vyčistěte kůži na obličeji a torzu (viz část pokyny k čištění).
- V případě jakýchkoliv problémů kontaktujte svého dodavatele.

OBSAH BALENÍ

Zkontrolujte jednotlivé části dodávky. Obsah: jedno torzo, jedna hlava, 10 obličejových plicních vaků, 2 baterie AA (instalované) a úložná taška. Pokud některé části nejsou v dodávce, kontaktujte prosím svého dodavatele. Veškeré části včetně obličejových krytů a plicních vaků neobsahují latex.

JEDNOTLIVÉ ČÁSTI



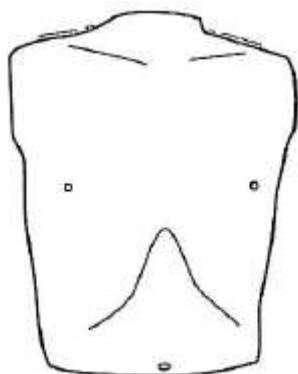
Hlava



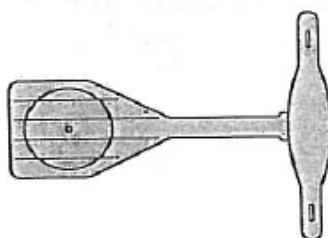
Úložná taška pro 1 figurínu



Úložná taška pro 4 figuríny



Torzo



Plicní vak



Obličejový kryt s filtrem
(není součástí, lze objednat samostatně)

POKYNY PŘI ČIŠTĚNÍ

- Obličej a tělo figuríny jsou vyrobeny ze stejného materiálu a čistí se stejnými způsoby.
- Pokud je figurína ušpiněná, čistěte ji roztokem vody a mýdla. Jestliže dojde k extrémnímu znečištění, můžete použít běžné domácí čistící prostředky. Doporučujeme používat tyto prostředky opatrně a v minimálním množství, aby nedošlo k oděrkům a tím zkrácení životnosti kůže.
- Kůži na obličej můžete také sanitovat ubrousky vlhčené lihem nebo namočené v roztoku (smíchat ¼ šálku bělícího roztoku s 4,5 l vody a míchat po dobu 10 minut). Figurínu čistěte po výuce (předvedení) každého studenta (učitele).
- Nezapomeňte čistit stejným způsobem horní část hrudníku, aby se figurína sanitovala i uvnitř.

Profesionální výuková figurína Prestan

Monitor

Součástí profesionální výukové figuríny je monitor rychlosti, který má unikátní způsob monitorování hloubky a rychlosti komprese hrudníku.

Při prvním stlačení se rozsvítí všechny čtyři světelné kontrolky na levém rameni, což znamená, že jsou funkční a baterie nabité. (Obrázek 1)

Pokud světla nesvítí, zkontrolujte, zda je hloubka komprese dostatečná (uslyšíte kliknutí). Světla se nerozsvítí, pokud student neprovádí správné komprese.

Pokud je hloubka komprese správná a světla se nerozsvítí, vyměňte obě baterie AA v místě na zadní části figuríny u levého ramene.

Jakmile student zahájí komprese, rozsvítí se žluté a zelené světelné kontrolky. Pokud je počet kompresí 0 – méně než 60 za minutu, rozsvítí se červená kontrolka. (Obrázek 2)

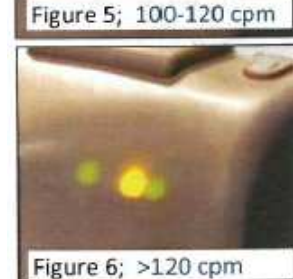
Jakmile student zvýší rychlost kompresí a dosáhne 60 stlačení za minutu, červená kontrolka zhasne a rozsvítí se žlutá, dokud student nedosáhne 80 stlačení za minutu. (Obrázek 3)

Pokud student zvýší rychlost komprese a dosáhne 80 stlačení za minutu, žlutá kontrolka zhasne a rozsvítí se zelená a zůstane svítit až do 100 stlačení za minutu. (Obrázek 4)

Když student dosáhne 100 kompresí za minutu, rozsvítí se druhá zelená kontrolka, která signalizuje dosažení správné rychlosti. (Obrázek 5)

Pokud student rychlost zpomalí, jedna zelená kontrolka zhasne, což znamená, že má student zvýšit rychlost kompresí.

Kdyby komprese přesáhly 120 stlačení za minutu, žlutá světelná kontrolka se okamžitě rozsvítí. Signalizuje, že jste přesáhli doporučenou rychlost (Obrázek 6).



Snažte se udržovat rychlost mezi 100 a 120 stlačení za minutu, aby svítily dvě zelené kontrolky.

Pokud student nedosáhne správné hloubky komprese, všechny kontrolky zhasnou a bude blikat pouze červená.

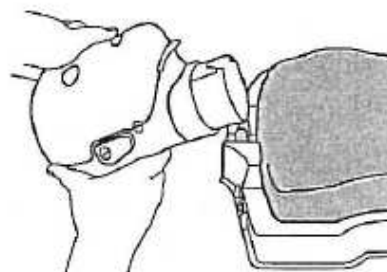
SESTAVENÍ

10. Otevřete torzo figuríny Prestan vysunutím „oček“, které se nacházejí na ramenou figuríny a opatrně zvedněte rám torza. Netahejte za očka! (Obrázek 1).



Obrázek 1

11. Připojte hlavu k torzu tak, že nasadíte krk hlavy ke dvěma čepům v krční části torza. (Obrázek 2)



Obrázek 2

12. Složte plicní vak:

- Plicní vak na jedné straně má natištěné čtyři tečkované linky a elipsu
- Ohněte plicní vak podle linek (viz dole zobrazený postup)



Obrázek 3a



Obrázek 3b



Obrázek 3c



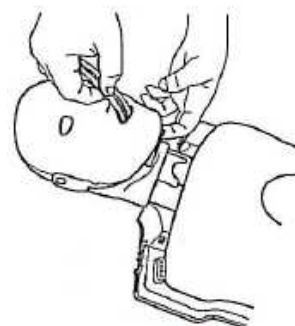
Obrázek 3d

13. Zakloňte figuríně hlavu. (Obrázek 4)



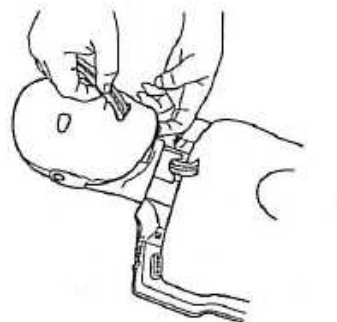
Obrázek 4

14. Vložte plicní vak složeným koncem do úst figuríny. (Obrázek 5)



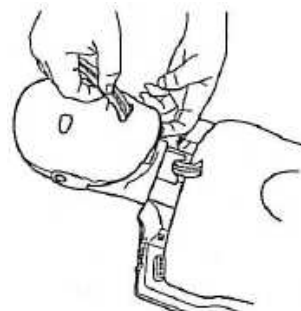
Obrázek 5

15. Plicní vak vtlačte do úst a protáhněte krkem ven. (Obrázek 6)



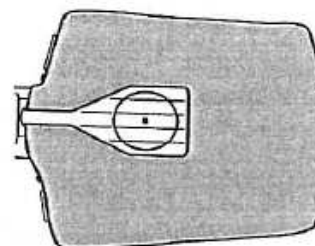
Obrázek 6

16. Plicní vak táhněte krkem ven. (Obrázek 7)



Obrázek 7

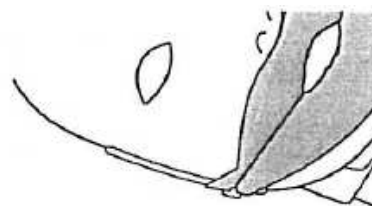
17. Poté plicní vak rozložte na kompresní desku (tvrdá plastová část na molitanu) tak, aby se ovál tištěný na tomto vaku kryl s kompresní deskou. (Obrázek 8)



Obrázek 8

18. ZKONTROLUJTE, ZDA NEJSOU PLÍCE V NĚKTERÉM MÍSTĚ OHNUTÉ!

19. Připojte konce obličejové části plicního vaku k postranním úchytům na hlavě figuríny. (Obrázek 9)



Obrázek 9

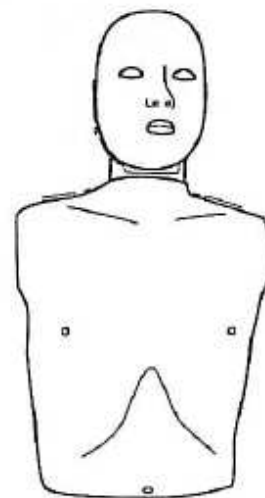
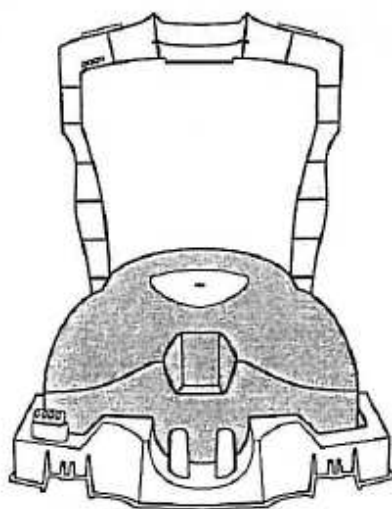
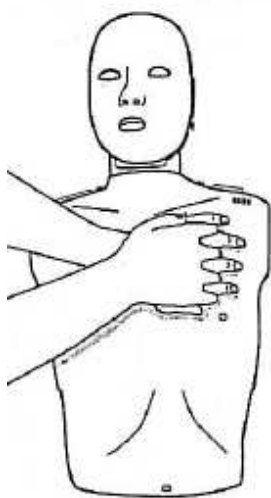
20. Nakonec nasadíte zpět vrchní část torza a zatlačte v místě ramenou dolů.

ODSTRANĚNÍ ZÁVAD

- Když se při vdechování do plic nezvedá hrudník:
 - o Zkontrolujte, zda je hlava správně zakloněna.
 - o Zkontrolujte, zda je plicní vak správně nasazen a umístěn na kompresní desce.
 - o Zkontrolujte, zda je obličejová část správně umístěna a připojena k postranním úchytům.
 - o Zkontrolujte, zda není vak roztrhaný.
- Když neslyšíte kliknutí při stlačování hrudníku:
 - o Ujistěte se, zda stlačujete kompresní desku dostatečně hluboko, abyste slyšeli kliknutí – cca 5 cm.
- Když se při kompresi nerozsvítí kontrolky:
 - o Zkontrolujte, zda máte vloženy 2 baterie AA za levým ramenem figuríny.
 - o Zkontrolujte, zda instalované baterie nejsou vybité.

Figurína dospělý





PŘED ZAHÁJENÍM VÝUKY

- Používejte tento návod jako prvotní zdroj informací o výukové figuríně Prestan.
- Před zahájením výuky vyčistěte kůži na obličeji a torzu (viz část pokyny k čištění).
- V případě jakýchkoliv problémů kontaktujte svého dodavatele.

OBSAH BALENÍ

Zkontrolujte jednotlivé části dodávky. Obsah: jedno torzo, jedna hlava, 10 obličejových plicních vaků, 2 baterie AA (instalované) a úložná taška. Pokud některé části nejsou v dodávce, kontaktujte prosím svého dodavatele. Veškeré části včetně obličejových krytů a plicních vaků neobsahují latex.

JEDNOTLIVÉ ČÁSTI



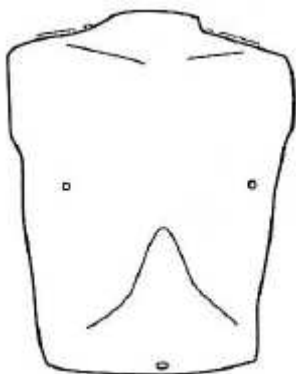
Hlava



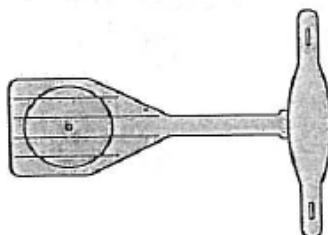
Úložná taška pro 1 figurínu



Úložná taška pro 4 figuríny



Torzo



Plicní vak



Obličejový kryt s filtrem
(není součástí, lze objednat samostatně)

POKYNY PŘI ČIŠTĚNÍ

- Obličej a tělo figuríny jsou vyrobeny ze stejného materiálu a čistí se stejnými způsoby.
- Pokud je figurína ušpiněná, čistěte ji roztokem vody a mýdla. Jestliže dojde k extrémnímu znečištění, můžete použít běžné domácí čistící prostředky. Doporučujeme používat tyto prostředky opatrně a v minimálním množství, aby nedošlo k oděrkům a tím zkrácení životnosti kůže.
- Kůži na obličej můžete také sanitovat ubrousky vlhčené lihem nebo namočené v roztoku (smíchat $\frac{1}{4}$ šálku bělicího roztoku s 4,5 l vody a míchat po dobu 10 minut). Figurínu čistěte po výuce (předvedení) každého studenta (učitele).
- Nezapomeňte čistit stejným způsobem horní část hrudníku, aby se figurína sanitovala i uvnitř.

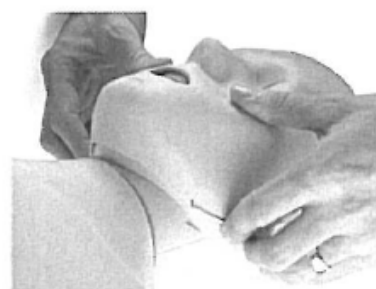
Hlava s pohyblivou čelistí (Jaw Thrust Head)

Hlava s pohyblivou dolní čelistí je unikátní pomůckou při výuce postupu předsunutí čelisti. Tento nový produkt od společnosti Prestan je na pohled i pohmat stejný, jako hlava originální resuscitační figuríny Prestan a lze ji nasadit na základní torzo.

Rozdíl mezi oběma hlavami je v místě pod kůží obličeje na levé i pravé straně, kde se nachází linie dolní čelisti. Pomocí této hlavy můžete učit žáky správnému provedení tohoto manévru.

Student model uchopí za dolní čelist a oběma rukama ji nadzvedne tak, že se čelist přesune směrem dopředu a nahoru.

Manévr předsunutí dolní čelisti je nejbezpečnějším zpřístupněním dýchacích cest u pacienta, který má pravděpodobné zranění na hlavě, krku nebo páteři, protože minimalizuje pohyb krku.



Profesionální výuková figurína Prestan

Monitor

Součástí profesionální výukové figuríny je monitor rychlosti, který má unikátní způsob monitorování hloubky a rychlosti komprese hrudníku.

Při prvním stlačení se rozsvítí všechny čtyři světelné kontrolky na levém rameni, což znamená, že jsou funkční a baterie nabitě. (Obrázek 1)

Pokud světla nesvítí, zkontrolujte, zda je hloubka komprese dostatečná (uslyšíte kliknutí). Světla se nerozsvítí, pokud student neprovádí správné komprese.

Pokud je hloubka komprese správná a světla se nerozsvítí, vyměňte obě baterie AA v místě na zadní části figuríny u levého ramene.

Jakmile student zahájí komprese, rozsvítí se žluté a zelené světelné kontrolky. Pokud je počet kompresí 0 – méně než 60 za minu, rozsvítí se červená kontrolka. (Obrázek 2)

Jakmile student zvýší rychlost kompresí a dosáhne 60 stlačení za minutu, červená kontrolka zhasne a rozsvítí se žlutá, dokud student nedosáhne 80 stlačení za minutu. (Obrázek 3)

Pokud student zvýší rychlost komprese a dosáhne 80 stlačení za minutu, žlutá kontrolka zhasne a rozsvítí se zelená a zůstane svítit až do 100 stlačení za minutu. (Obrázek 4)

Když student dosáhne 100 kompresí za minutu, rozsvítí se druhá zelená kontrolka, která signalizuje dosažení správné rychlosti. (Obrázek 5)

Pokud student rychlost zpomalí, jedna zelená kontrolka zhasne, což znamená, že má student zvýšit rychlost kompresí.

Kdyby komprese přesáhly 120 stlačení za minutu, žlutá světelná kontrolka se okamžitě rozsvítí. Signalizuje, že jste přesáhli doporučenou rychlost (Obrázek 6).

Snažte se udržovat rychlost mezi 100 a 120 stlačení za minutu, aby svítily dvě zelené kontrolky.



Figure 1

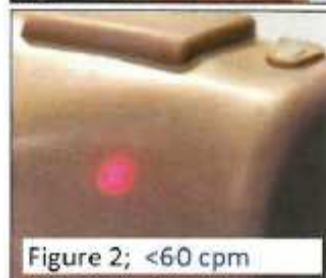


Figure 2; <60 cpm

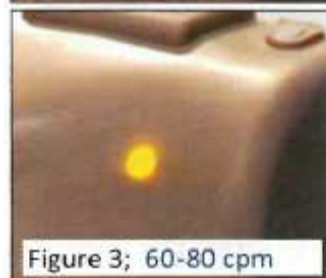


Figure 3; 60-80 cpm

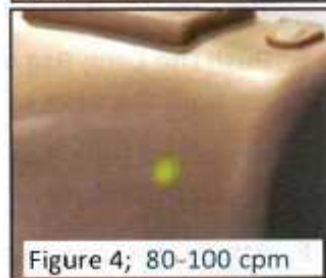


Figure 4; 80-100 cpm

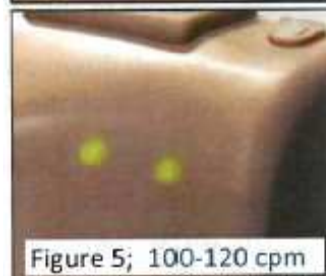


Figure 5; 100-120 cpm

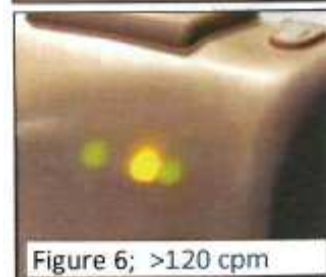


Figure 6; >120 cpm

Pokud student nedosáhne správné hloubky komprese, všechny kontrolky zhasnou a bude blikat pouze červená.

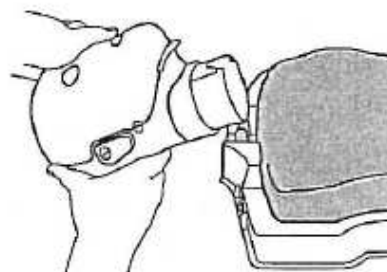
SESTAVENÍ

21. Otevřete torzo figuríny Prestan vysunutím „oček“, které se nacházejí na ramenou figuríny a opatrně zvedněte rám torza. Netahejte za očka! (Obrázek 1).



Obrázek 1

22. Připojte hlavu k torzu tak, že nasadíte krk hlavy ke dvěma čepům v krční části torza. (Obrázek 2)



Obrázek 2

23. Složte plicní vak:

- Plicní vak na jedné straně má natištěné čtyři tečkované linky a elipsu
- Ohněte plicní vak podle linek (viz dole zobrazený postup)



Obrázek 3a



Obrázek 3b



Obrázek 3c



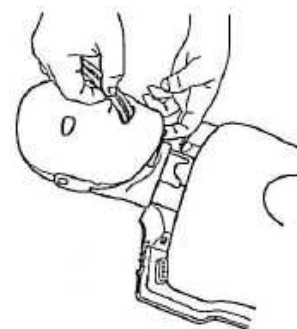
Obrázek 3d

24. Zakloňte figuríně hlavu. (Obrázek 4)



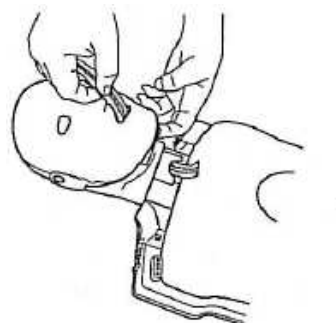
Obrázek 4

25. Vložte plicní vak složeným koncem do úst figuríny. (Obrázek 5)



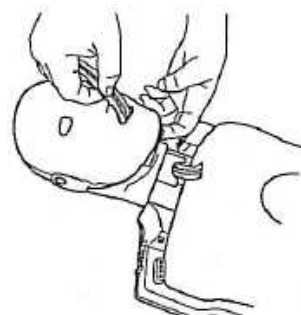
Obrázek 5

26. Plicní vak vtlačte do úst a protáhněte krkem ven. (Obrázek 6)



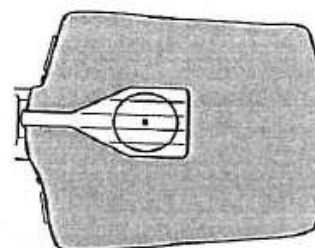
Obrázek 6

27. Plicní vak táhněte krkem ven. (Obrázek 7)



Obrázek 7

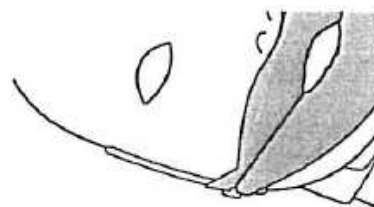
28. Poté plicní vak rozložte na kompresní desku (tvrdá plastová část na molitanu) tak, aby se ovál tištěný na tomto vaku kryl s kompresní deskou. (Obrázek 8)



Obrázek 8

29. ZKONTROLUJTE, ZDA NEJSOU PLÍCE V NĚKTERÉM MÍSTĚ OHNUTÉ!

30. Připojte konce obličejové části plicního vaku k postranním úchytům na hlavě figuríny. (Obrázek 9)



Obrázek 9

31. Nakonec nasadte zpět vrchní část torza a zatlačte v místě ramenou dolů.

ODSTRANĚNÍ ZÁVAD

- Když se při vdechování do plic nezvedá hrudník:
 - Zkontrolujte, zda je hlava správně zakloněna.
 - Zkontrolujte, zda je plicní vak správně nasazen a umístěn na kompresní desce.
 - Zkontrolujte, zda je obličejová část správně umístěna a připojena k postranním úchytům.
 - Zkontrolujte, zda není vak roztrhaný.
- Když neslyšíte kliknutí při stlačování hrudníku:
 - Ujistěte se, zda stlačujete kompresní desku dostatečně hluboko, abyste slyšeli kliknutí – cca 5 cm.
- Když se při kompresi nerozsvítí kontrolky:
 - Zkontrolujte, zda máte vloženy 2 baterie AA za levým ramenem figuríny.
 - Zkontrolujte, zda instalované baterie nejsou vybité.

Figuríny Prestan jsou nyní vybaveny monitorem BLUE CPR Rate

Monitor poskytuje stejnou zpětnou vazbu jaká byla u starších figurín, ale nyní je doplněn o upozornění vysoké rychlosti při stlačování hrudníku (podle doporučení AHA Guidelines 2015).

Jak funguje: Pokud jsou komprese ve správné hloubce, uslyšíte kliknutí, které toto potvrzuje. Signál kliknutí se přenáší do monitoru, který rozsvítí kontrolky podle správnosti provedení.

Blue CPR Rate monitor: je předem nainstalován u nových typů figurín Prestan. Poskytuje zpětnou kontrolu správného provádění rychlosti a hloubky komprese podle doporučení AGA Guidelines z roku 2015. Původní figuríny neobsahovali kontrolu překročení rychlosti stlačování hrudníku.

Monitor lze zakoupit samostatně a použít u starších typů figurín Prestan. V případě zájmu kontaktujte svého dodavatele.

