

Manekin pielęgnacyjny Nursing Anne SimPad

Instrukcja użytkowania



Laerdal[™]
helping save lives

Spis treści

Elementy zestawu i dodatkowe wyposażenie	3
Nauczane czynności	3
Zęby	4
Tętno na tętnicach szyjnych.	4
Zakładanie sondy nosowo-żołądkowej	5
Intubacja	5
Płuca	5
Zbiornik żołądka	5
Powłoki brzuszne	5
Wkładki iniekcyjne	6
Złącza talii, łokci, kolan i kostek.....	6
Ręce	6
Nogi	6
Ręka do nakłuć dożylnych	7
Podłączenie SimPada	8
Ręka do nauki pomiaru ciśnienia	8
Genitalia	8
Zbiornik okrężnicy	9
Cewnikowanie pęcherza i symulacja lewatywy	9
Usuwanie usterek	9
Pielęgnacja i konserwacja	11
Części zamienne	11

Zalecenia i ostrzeżenia

Produkt zawiera lateks **Natural Rubber**. Kontakt z substancją może powodować reakcje alergiczne.

Elementy zestawu i dodatkowe wyposażenie

- (1) Manekin żeński – cała postać
- (1) Ruchome ramię do nauki pomiaru ciśnienia (Tylko w Nursing Anne SimPad)
- (1) Ruchome ramię żeńskie do wkluć dożylnych
- (1) Fartuch szpitalny
- (1) Genitalia męskie
- (1) Genitalia żeńskie
- (3) zawory moczowe
- (3)zawory analne
- (1) koncentrat sztucznej krwi
- (1) nawilżacz dróg oddechowych manekina
- (1) zestaw narzędzi

Wyposażenie dodatkowe

Moduły Nursing Anne:

- (1)Moduł badania piersi z wymiennymi guzkami
- (1)Moduł mastektomii ze zszywkami i możliwością drenażu
- (1) Moduł pielęgnacji i masażu poporodowego z wymiennymi macicami

Zestaw modułów do oceny i pielęgnacji ran obejmujący:

- (1) chirurgiczne cięcie brzucha z namalowanymi szwami do nauki opatrywania i pielęgnacji szwu
- (1) moduł nacięcia brzusznego z klamrami i drenem Penrose`a
- (1) moduł cięcia brzusznego ze szwem nylonowym i drenem Penrose`a
- (1) moduł tamponady brzucha przystosowany do suchego i mokrego tamponowania i płukania rany
- moduł podskórnych wstrzyknień heparyny i insuliny
- (1) moduł tamponady brzucha
- (1) zakażona stomia okrężnicy (możliwość płukania)
- (1) moduł brzuszno-pośladkowego i pośladkowego wrzodu odleżynowego do klasyfikacji ran odleżynowych, oczyszczania i opatrywania
- (1) amputacja poniżej kolana, kikut do pielęgnacji
- (1) moduł tamponady uda i płukania rany
- (1) moduł szwu uda (szew nylonowy)
- (1) moduł oczyszczania rany uda z ciał obcych
- (1) moduł nogi żyłakowatej z owrzodzeniem zastoinowym
- (1) moduł stopy cukrzycowej z gangreną palców i owrzodzeniem odleżynowym pięty

Nauczane czynności

- Podstawowa opieka nad pacjentem
- Pielęgnacja protez
- Higiena jamy ustnej
- Intubacja przez usta i nos
- Irygacja oczu i uszu (symulacja)
- Zakładanie sondy żołądkowej, podawania leków, wyjmowanie sondy
- Płukanie / lewatywa
- Opieka tracheotomijna i odsysanie
- Umiejętności pomiaru ciśnienia (przy użyciu SimPada)
- Wykonywanie i pielęgnacja wkluć dożylnych
- Wstrzyknięcia podskórne i domięśniowe
- Procedury podawania tlenu
- Nawadnianie i pielęgnacja Stomil
- Umiejętności cewnikowania
- Symulacja lewatywy
- Irygacja dwunastnicy
- Ocena gojenia i pielęgnacja ran
- Bandażowanie i ubieranie
- Procedury pielęgnacyjne po mastektomii operacyjnej
- Rozpoznawanie guzków piersi ich rozmiaru i położenia
- Praktyka poporodowego masażu macicy
- Osluchiwanie i rozpoznawanie normalnych i nieprawidłowych rytmów serca, szmerów oddechowych i odgłosów perystaltyki i tonów płodu (przy użyciu SimPada)

Nursing Anne Advanced to naturalnej wielkości, wiernie odwzorowany winylowy manekin, służący do nauki wszystkich umiejętności, począwszy od podstawowych czynności po zaawansowaną opiekę pielęgniarstwa, obejmującą nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi oraz osłuchiwanie i rozpoznawanie prawidłowych i nieprawidłowych rytmów serca, szmerów oddechowych i odgłosów perystaltyki i tonów płodu.

Jakość wykonania fantomu pozwala, przy zapewnieniu odpowiedniej pielęgnacji i konserwacji, korzystać z niego w trakcie wielu sesji szkoleniowych.

Zalecenia Producenta:

*Do iniekcji dożylnych stosować igłę 22G lub mniejszą.
Rurka tracheostomijna – rozmiar 6
Sonda nosowo-żołądkowa – rozmiar 16 (numeracja francuska)
Rurka dotchawicza (intubacyjna) – 7,5 lub mniejsza
Łopatkę laryngoskopu – rozmiar nr 2 lub 3, prosta lub zakrzywiona
Cewnik moczowodowy – 16 (numeracja francuska)
Symulacja lewatywy – 7 mm*

Zęby

Wyjęcie: mocno chwycić i pociągnąć.

Przy symulacji zabiegów pielęgnacji protetycznej należy najpierw wkładać i wyjmować dolne zęby.

Ponowne włożenie obu kompletów:

- a. Włożyć najpierw jedną stronę i osadzić, wprowadzając wypukłości w wyłobienia w szczęce.
(Wskazane jest użycie zasypki niemowlęcej).
(fot. 1)
- b. Docisnąć energicznie.

Tętno na tętnicach szyjnych.

Tętno szyjne generuje się za pomocą czerwonej gruszki umieszczonej po prawej stronie manekina. W trakcie wyczuwania tętna w okolicy szyjnej należy mocno uciskać gruszkę.

Zatyczka tracheostomii –

Aby wyjąć zatyczkę, należy ją mocno uchwycić, odchylić w górę i wyciągnąć. Włożyć zatyczkę, wciskając ją mocno w otwór (zdjęcie 1)

Zdjęcie 1



Zabieg tracheostomii –

1. Zmieszać roztwór złożony z ½ szklanki łagodnego środka do mycia i ½ szklanki wody.
2. Wyjąć płuca i tchawicę
3. Wlać roztwór do sztucznych płuc.
4. Wypełnić płuca do poziomu, przy którym cewnik zasysa mieszaninę.
5. Przyłączyć ponownie płuca do złączki.

Konsystencja roztworu jest zbliżona do śluzu pacjentów poddawanych tracheostomii.

Zalecamy użycie rurki tracheostomijnej w rozmiarze 6. Otwór dostosowuje się do innych rozmiarów, jednak rozmiar 6 jest zwykle najbardziej odpowiedni.

Po każdym użyciu należy natychmiast odsączyć i osuszyć płuca.

Należy uważać, aby płyn nie przedostał się do otworów głośnika lub w pobliże zespołów elektronicznych w klatce piersiowej manekina.

Zakładanie sondy nosowo-żołądkowej

Manekin jest wyposażony w przełyk i zbiornik żołądka do ćwiczeń we wkładaniu zgłębnika nosowo-żołądkowego i takich zabiegów, jak płukanie żołądka i odżywianie przez zgłębnik.

Dla ułatwienia ćwiczeń, przed wprowadzeniem rurki nosowo-żołądkowej lub przełykowo-żołądkowej należy ją nasmarować olejkami do manekina lub płynem do zmywania.

Intubacja

Zaleca się stosowanie następujących przyrządów:

- a. Rurka dotchawicza w rozmiarze 7,5 lub mniejszym;
- b. Olejek do manekina w sprayu lub mydło w płynie.
- c. Strzykawka 10 ml
- d. Łopatka laryngoskopu w rozmiarze 2 lub 3, prosta lub zakrzywiona
- e. Uchwyt laryngoskopu
- f. Rurka nosowo-żołądkowa, rozmiar 16 (numeracja francuska)

Przed wprowadzeniem rurek intubacyjnych należy wyjąć zatyczkę tchawicy.

Przybory intubacyjne i drogi oddechowe najlepiej nasmarować przed intubacją olejkami do manekina w sprayu lub mydłem w płynie

Płytki klatki piersiowej –

Wymontowanie:

1. Nacisnąć na środek płytki.
2. Podważyć placami krawędź i unieść płytkę.

Wkładanie:

1. Umieścić płytkę nad zagłębieniem
2. Wcisnąć krawędzie w rowek w zagłębieniu torsu.

Płuca

Płuca można zdjąć z rurek oskrzelowych, odkręcając je przy złączce. Założyć nowe płuca, wykonując czynności w odwrotnej kolejności.

Zbiornik żołądka

Zbiornik żołądka jest połączony z przełykiem za pomocą złączki. Aby wypełnić zbiornik wodą lub opróżnić, należy odkręcić go od przełyku.

Powłoki brzuszne

z modułem symulacji odgłosów –

Wymontowanie:

1. Nacisnąć na środek płytki
2. Podważyć placami krawędź i unieść płytkę.
3. Odłączyć głośnik symulacji odgłosów jelit.

Posypanie talkiem ułatwia wymianę płytki brzucha.

Włożenie:

1. Umieścić płytkę nad zagłębieniem.
2. Podłączyć ponownie głośnik symulacji odgłosów jelit.
3. Wcisnąć krawędzie w rowek w zagłębieniu miednicy.

Powłoki brzuszne z przetoką kolostomii.

Wymontowanie:

1. Nacisnąć na środek płytki
2. Podważyć placami krawędź i unieść płytkę (fot. 2).
3. Odłączyć głośnik symulacji odgłosów jelit.

Włożenie:

1. Umieścić płytkę nad zagłębieniem.
2. Wcisnąć krawędzie w rowek w zagłębieniu miednicy.

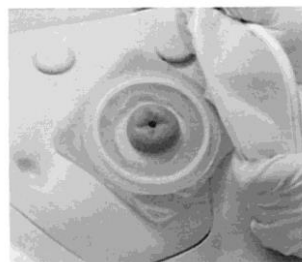


Foto 2

Płytki brzucha z kolostomią służy również jako zbiornik moczu.

Napełnienie zbiornika:

- a. Wyjąć przetokę.
- b. Napełnić płynem.
- c. Włożyć ponowne przetokę.

Przed napełnieniem zbiornika upewnić się, czy złączki przewodów moczowych są zainstalowane.

Wkładki iniekcyjne

- a. Wyjąć wkładkę, ściskając ją palcami i pociągając.
- b. Aby włożyć wkładkę, należy ją ścisnąć i wsunąć w otwór.

Posypanie wkładek talkiem ułatwia ich ponowne włożenie.

Wkładki iniekcyjne służą do wykonywania zastrzyków z wody. Piankę z wkładek należy wyjmować z wkładek natychmiast po szkoleniu.

Złącza talii, łokci, kolan i kostek

Złącza są połączone za pomocą śruby i nakrętki blokującej. Aby wyjąć sworzeń, należy odkręcić nakrętkę i wyjąć go ze złącza. Można teraz łatwo odłączyć poszczególne części.

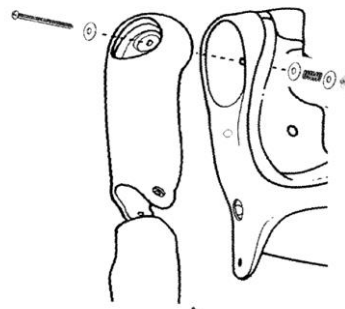
Części mocujące znajdują się w kopercie wewnątrz kartonu.

Ręce

Ręce są mocowane za pomocą 4,5-calowej śruby, trzech podkładek, sprężyny i nakrętki motylkowej.

Zamocowanie:

1. Wyjąć płytkę piersiową z manekina.
2. Zlokalizować otwór w ręce.
3. Wyjąć z ręki trójkątną wkładkę do zastrzyków: nacisnąć skórę w środku i wyciągnąć.
4. Nasunąć małą podkładkę na sworzeń.
5. Przełożyć sworzeń przez otwór w ręce.
6. Nałożyć dużą podkładkę sprężynę, drugą dużą podkładkę i nakrętkę motylkową na sworzeń.
7. Śrubokrętem przytrzymać sworzeń i dokręcić nakrętkę motylkową (rys. 1).
8. Nałożyć ponownie płytkę klatki piersiowej i wkładkę trójkątną.



Rys. 1

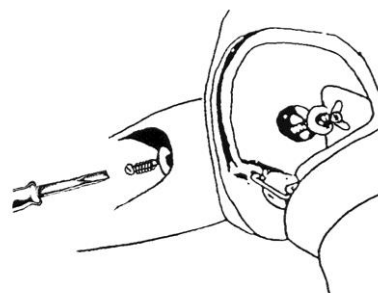
Ręce odkręca się, wykonując powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

Nogi

Nogi są mocowane za pomocą 6-calowej śruby, sprężyny, dużej i małej podkładki i nakrętki motylkowej.

Zamocowanie:

1. Wyjąć moduł uciskania brzucha z dolnej części korpusu.
2. Wyjąć wkładkę iniekcyjną uda z ramienia: nacisnąć skórę w środku i wyciągnąć.
3. Nasunąć sprężynę i małą podkładkę na sworzeń.
4. Przełożyć sworzeń przez otwór w udzie.
5. Przełożyć sworzeń przez otwór w miednicy.
6. Nasunąć większą podkładkę i nakrętkę motylkową na sworzeń.
7. Śrubokrętem przytrzymać sworzeń i dokręcić nakrętkę motylkową (rys. 2).



Rys. 2

Demontaż nóg polega na wykonaniu powyższych czynności w odwrotnej kolejności.

Ręka do nakłuć dożylnych

Liczne miejsca do ćwiczeń nakłucia żył:

- Żyły grzbietowe ręki (3)
- Żyły przedłokciowe
 - Żyła odpromieniowa
 - Żyła pośrodkowa
 - Żyła odłokciowa

Nie zaleca się stosowania igieł grubszych niż 8, gdyż mogą powodować szybsze zużycie ręki.

Cewnik lub inny przyrząd do nakłuwania żył należy spryskać silikonem, aby ułatwić wprowadzenie do żyły.

Sposób użycia:

1. Przymocować worek dożylny do rurki dożylniej.
2. Przymocować rurkę dożylną do jednej z lateksowych żył.
3. Napęlnić żyły płynem.
4. Odciać zaciskiem wypływ wody z otwartej żyły.

Ręka jest gotowa do ćwiczeń nakłuwania żył.

W przypadku nadmiernego wycieku w miejscach nakłuć należy wymienić system żył lub skórę, aby zmniejszyć utratę płynu.

Zaleca się wykonywanie wymiany skóry i żył nad zlewem.

Wymiana skóry i żył:

Usunięcie skóry:

Wymieniając skórę razem z żyłami, należy odciąć skórę. Można to zrobić ostrym nożem, skalpelem lub nożyczkami (rys. 3).

Po odcięciu, wyrzucić skórę, zachowując wkładkę kciuka.

Wymiana żył (z zachowaniem skóry):

1. Zwilżyć wewnętrzną stronę skóry środkiem do mycia.
2. Odwinąć skórę z ręki, zaczynając od góry. Nie związać skóry, gdyż spowoduje to jej związanie. Kciuk zostanie odłączony wraz ze skórą.
3. Wyjąć rurki z przewodnic w ręce. W razie potrzeby przeciąć nożem miejsca klejenia.
4. Spłukać, osuszyć i przemyć spirytusem rowki żył, usuwając resztki kleju.
5. Umieścić nowe żyły w rowkach (rys. 4 i 5), przytwierdzając, je w razie potrzeby, w kilku miejscach klejem.
6. Namydlić obficie oprawę ręki mydłem w płynie

*Przed wymianą przewodnicy należy podgrzać skórę rąk.
Można użyć suszarki.*

Rys.3



Rys.4



Rys. 4 Rys.5



7. Wsunąć rękę w skórę.
8. Naciągnąć skórę na palce tak, jak rękawiczkę.
9. Naciągać dalej skórę ręki wzdłuż przewodnicy.

Podłączenie SimPada

1. Podłączyć Nursing Anne do Link Boxa za pomocą złącza kabla znajdującego się na plecach manekina (fot. 3). W przypadku części manekinów może być potrzebna dodatkowa przejściówka.
2. Podłączyć przezroczystą rurkę spiętą z kablem do złącza w Link Boxie

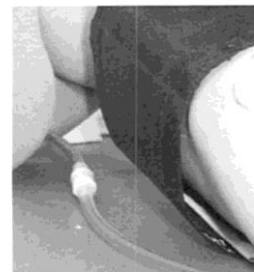


Fot. 3

Szczegółowe wskazówki dot. osłuchiwania serca, oddechu i odgłosów jelit można znaleźć w instrukcji obsługi SimPad.

Ręka do nauki pomiaru ciśnienia

1. Nałożyć rękaw ciśnieniomierza na rękę.
2. Przymocować rurkę na mankiecie do rurki przezroczystej umieszczonej pod ręką manekina Nursing Anne (fot. 4).



Fot. 4

Szczegółowe wskazówki dot. postępowania w zabiegach związanych z ciśnieniem krwi można znaleźć w instrukcji obsługi SimPad.

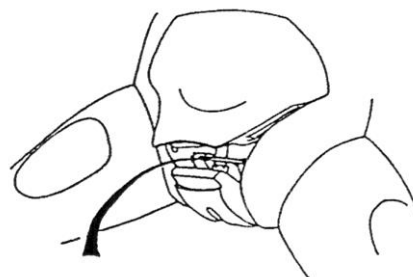
Do ręki do nauki ciśnienia nie należy wprowadzać igieł.

Szczegółowe wskazówki dot. osłuchiwania serca, oddechu odgłosów perystaltyki jelit i tętna płodu można znaleźć w instrukcji obsługi SimPad.

Genitalia

Do manekina można podłączyć męskie lub żeńskie genitalia do nauki zabiegów cewnikowania moczowodu i wlewu.

Rurki zaworu, z nakrętką na jednym końcu, łączą cewkę moczową i odbyt z odpowiednimi zbiornikami. Nakrętka musi być podłączona do otworów genitaliów. Miękki, winylowy koniec złączki jest przymocowany do zbiornika moczowego i zbiornika odbytu białą klamerką (długi zawór łączy się ze zbiornikiem moczowym, a krótki ze zbiornikiem odbytu).



Rys. 6

Przy montażu i demontażu genitaliów należy wyjąć i ponownie włożyć sworzeń podtrzymujący (rys. 6).

Należy koniecznie włożyć z powrotem sworzeń podtrzymujący, w przeciwnym razie miednica rozstąpi się.

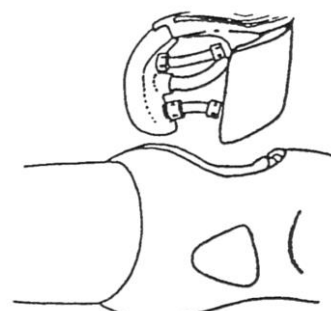
W takim przypadku moduł genitaliów nie będzie prawidłowo osadzony w manekinie.

Demontaż:

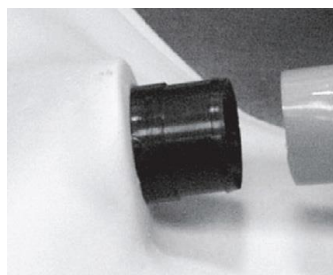
1. Unieść płytkę brzucha.
2. Odciągnąć górną część genitaliów tak, aby można było wyjąć sworzeń podtrzymujący miednicy.
3. Wyjąć równocześnie płytkę brzucha, genitalia ze złączkami i zbiornik okrężnicy.

Montaż (fot. 5, 6 i 7):

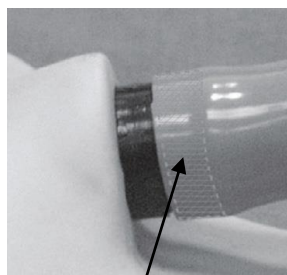
1. Przykręcić oba zawory do genitaliów. Mocując zawory, należy ustawić genitalia, zbiornik moczowy (płytkę brzucha) i zbiornik okrężnicy tak, jak na rys. 7.
2. Unieść krawędź płytki brzucha.
3. Wciągnąć górną część wkładki genitaliów do zagłębienia miednicy.
4. Włożyć sworzeń podtrzymujący miednicy.
5. Przed wstawieniem na miejsce płytki brzucha osadzić z powrotem sworzeń podtrzymujący miednicy.



Długi zawór łączy się ze zbiornikiem moczowym; krótki zawór łączy się ze zbiornikiem odbytu.



Fot. 5
Dosunąć rurkę do wypukłości
na złączce.



Fot. 6
Miejsce założenia
klamerki.

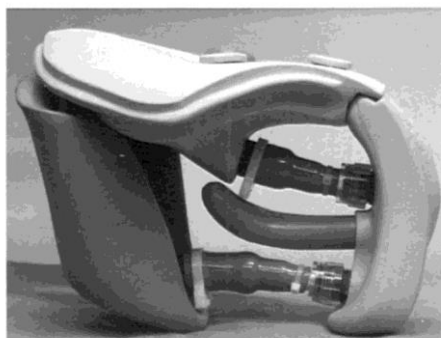


Fot. 7
Nałożyć i zaciśnąć klamerkę

Zbiornik okrężnicy

Zbiornik okrężnicy wchodzi w zagłębienie miednicy wąskim końcem w dół, a złączką do góry. Złączka mocuje zbiornik do zaworu odbytu na genitaliach (fot. 8). Zbiornik należy wyjąć z manekina, wyrzucić na drugą stronę, odsączyć i przed schowaniem dokładnie osuszyć.

Fot. 8



Cewnikowanie pęcherza i symulacja lewatywy

Przed użyciem należy nasmarować obficie cewniki silikonem w sprayu lub mydłem w płynie.

Po kilkakrotnym użyciu wprowadzanie cewników może być utrudnione wskutek zmycia środka smarującego i występujących w efekcie tarć i zakleszczeń. W takim przypadku należy nasmarować obficie cewnik i włożyć go kilkakrotnie do cewki moczowej.

W przypadku problemów z wyjęciem cewnika należy przez chwilę przesuwając go w przód i w tył. Do zbiornika należy w miarę możliwości wlewać ciepłą wodę, aby zapobiec zatkanie cewników mydłem. Przed odłączeniem zaworu należy upewnić się, czy ze zbiornika usunięto całą wodę.

Lista kontrolna szczelności zaworów:

- Czy wszystkie złącza zaworów posiadają czarny pierścień uszczelniający?
- Czy pierścień jest osadzony mocno na podstawie zaworu z obu stron?
- Czy zawory są prawidłowo przymocowane?
- Czy zawory są mocno dokręcone do zbiorników i wymiennych genitaliów?

Do cewnikowania dróg moczowych zaleca się stosowanie cewnika 16 w numeracji francuskiej, a cewnika 7-milimetrowego do symulacji wlewu.

Usuwanie usterek

Co zrobić jeśli miednica rozszerza się na boki?

Ściągnąć miednicę paskiem i zmiękczyć, podgrzewając suszarką do włosów. Ściągać miednicę w miarę podgrzewania. Włożyć sworzeń i pozostawić zapięty pasek do czasu, aż miednica ostygnie.

Co zrobić gdy złączki przeciekają?

Sprawdzić, czy klamerki są zapięte w odpowiednich miejscach i czy złączki są mocno dokręcone.

Co zrobić gdy nie można wyjąć cewnika?

Sprawdzić, czy z mankieta wypuszczono powietrze.

Podłączanie dodatkowych modułów do manekina Nursing Anne

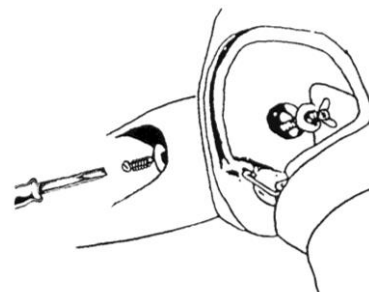
Moduł masażu macicy – Nogi, elementy wewnętrzne i genitalia muszą być wyjęte z miednicy

Używanie zasyпки niemowlęcej do skóry i modułów ułatwi zakładanie i demontaż modułów.

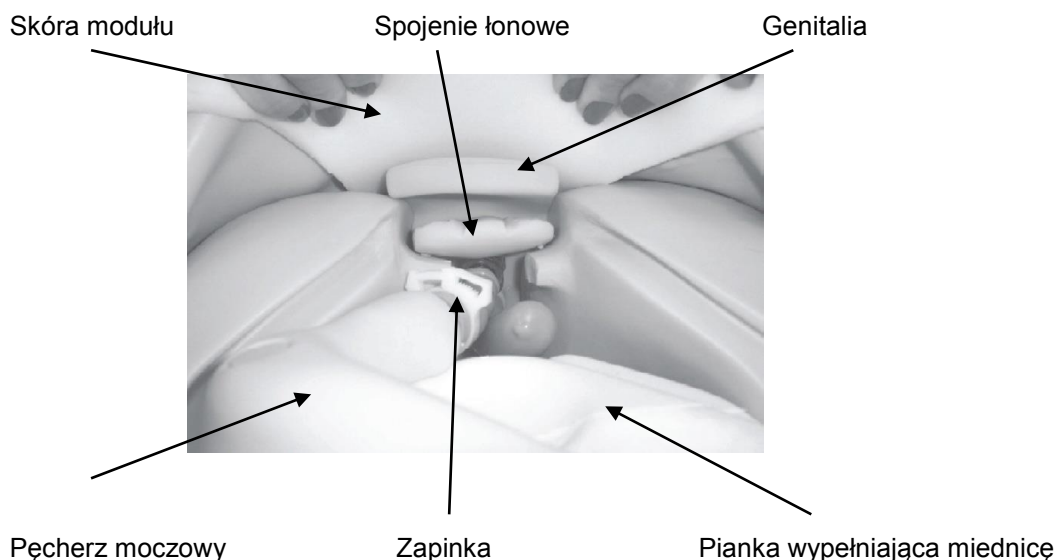
Demontaż nóg:

1. Wyjąć powłoki brzuszne z dolnej części korpusu.
2. Wyjąć genitalia, wewnętrzny zbiornik i uchwyt spinający miednicę. (jeśli używane są powłoki brzuszne z osłuchiwaniem perystaltyki odłączyć kabel)
3. Wyjąć wkładkę iniekcyjną uda naciskając skórę w środku i wyciągnąć.
4. Zlokalizować motylkową nakrętkę znajdującą się w miednicy.
5. Śrubokrętem przytrzymać główkę śruby i odkręcić nakrętkę.
6. Zdjąć sprężynę i małą podkładkę ze śruby. (Rys. 8)
7. Wyjąć śrubę z miednicy i uda.

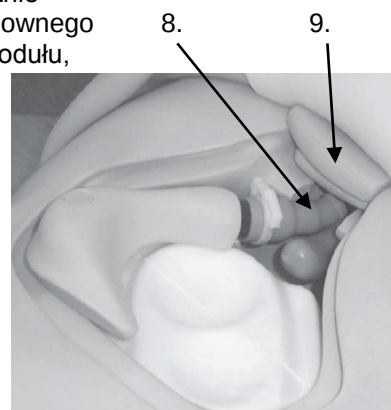
(Rys. 8)



Zakładanie modułu masażu macicy



1. Posypać zasypką niemowlęcą miednicę i skórę modułu.
2. Rozpiąć silikonowe taśmy na tylnej części skóry modułu
3. Naciągnąć skórę na miednicę, zamocować tak aby rozcięcie i paski zostały umieszczone z tyłu miednicy manekina
4. Zamocować z powrotem nogi. (Nogi należy zamocować koniecznie w tym punkcie przed dalszym montażem modułu.) Podczas ponownego montażu nóg, pozostawić przestrzeń pomiędzy udami i skórą modułu, aby umożliwić ruchy nóg bez zaginania skóry modułu.
5. Ściągnąć częściowo skórę modułu dół miednicy i odsłaniając wewnętrzny obszar miednicy.
6. Umieścić gąbkę modułu wewnątrz miednicy manekina.
7. Za pomocą zapinki spiąć genitalia ze zbiornikiem pęcherza moczowego.
8. Umieścić genitalia/pęcherz wewnątrz miednicy. Najpierw umieścić prawidłowo genitalia, następnie pęcherz moczowy (Foto 9).
9. Umieścić pin spójnienia łonowego w otworach miednicy. Zastępuje on standardowy pin mocowany w miednicy manekina.
10. Założyć do góry skórę i spiąć trzy paski na plecach.
11. Włożyć odpowiednie kule symulujące sztywność macicy.



(Foto 9)

Moduł mastektomii

1. Zdjąć skórę klatki piersiowej z manekina kobiety odpinając z zatrzasków na ramionach i plecach.
2. Założyć na klatkę piersiową moduł mastektomii z gąbkowym wypełnieniem jednej piersi.
3. Zapiąć skórę na ramionach i plecach manekina.

Moduł badania piersi

Uwaga!
Niewłaściwe użycie może spowodować uszkodzenie modułu.

1. Zdjąć skórę klatki piersiowej z manekina kobiety odpinając z zatrzasków na ramionach i plecach.
2. Posypać zasypką niemowlęcą guzki, piersi i gniazda do wkładania guzków. Guzki z kołkami należy mocować do płytki klatki piersiowej; guzki bez kołków mogą być wkładane w tunele z tyłu piersi. Nie używać ostrych narzędzi do wkładania i wyjmowania guzków z piersi.
3. Ufiksować piersi na podstawie. Prowadnice pod spodem piersi muszą wejść w rowki w płytce klatki piersiowej.
4. Założyć ponownie skórę.

Pielęgnacja i konserwacja

1. Myć wodą z mydłem; nie zanurzać fantomu w płynach czyszczących, ani w wodzie.
2. Manekin należy rozkładać jedynie na czystej powierzchni. Chronić przed poplamieniem pisakami, długopisami, acetonem, jodyną lub innymi podobnymi produktami. Nie kłaść na papierze gazetowym, ani innej zadrukowanej powierzchni.
3. Aby wydłużyć czas użytkowania manekina, po każdej sesji szkoleniowej należy go czyścić, a w regularnych odstępach czasu wykonywać dokładne przeglądy. Fantomy przechowywać w osobnych workach.
4. Po umyciu, wkładki i wszystkie pozostałe elementy zestawu należy odsączyć i dokładnie wysuszyć, a w razie potrzeby zdezynfekować. Wyjąć użyte wkładki iniekcyjne (do iniekcji stosować wyłącznie wodę). Nie zostawiać mokrych wkładek piankowych wewnątrz manekina. Aby zapobiec powstaniu pleśni można nasączyć wkładki łagodnym wodnym roztworem środka dezynfekującego lub wybielacza. Wycisnąć nadmiar roztworu i pozostawić wkładki do wyschnięcia, a następnie włożyć do manekina lub przechować w odpowiednim miejscu.
5. Przed sesjami szkoleniowymi wskazane jest użycie talku do połączeń przegubowych.
6. Przechowywać prawidłowo w okresach pomiędzy sesjami szkoleniowymi.

Części zamienne

<u>Numer katalogowy:</u>	<u>Opis:</u>
380471	Zatyczka powłok brzusznych – osoba dorosła
380475	Sworzeń miednicy
380600	Lewa noga – osoba dorosła
380650	Prawa noga – osoba dorosła
381402	Wkładka iniekcyjna, mięsień trójkłowy – osoba dorosła
381403	Stomia zainfekowanej kolostomii
381404	Kikut lewego podudzia
381410	Prawa stopa cukrzycowa
381411	Moduł tamponady uda
381412	Moduł uda ze szwem
381413	Moduł nogi żyłakowatej z owrzodzeniem zastoinowym
381417	Wkładka oczyszczania rany uda
200-02050	Mankiet do pomiaru ciśnienia
300-00150	Wkładka do iniekcji domięśniowych uda
300-00450	Zestaw zaworów/spinaczy odbytniczych
300-00550	Zestaw zaworów/spinaczy układu moczowego
300-00650	Lubricant 4 –oz.
300-00750	Koncentrat sztucznej krwi – 4 oz.
300-00850	Zatyczka tracheotomii
300-00950	Zestaw górnej/dolnej szczęki
300-01850	Górne zęby
300-01950	Dolne zęby

300-02050	Powłoki brzuszne z głośnikami do osłuchiwania
300-02150	Powłoki brzuszne z 3-ma otworami
300-02250	Zbiornik okrężnicy
300-02950	Prawe udo
300-03050	Prawe podudzie
300-03150	Prawa stopa
300-03250	Lewe udo
300-03350	Lewe podudzie
300-03450	Lewa stopa
300-03550	Powłoki brzuszne z raną otwartą
300-03650	Powłoki brzuszne ze szwem
300-03850	Genitalia męskie
300-03950	Genitalia żeńskie
300-04250	Zestaw montażowy nóg/rąk do korpusu
300-04350	Zestaw montażowy miednicy do korpusu
300-04550	Powłoki brzuszne ze szwem i możliwością drenażu
300-04850	Fartuch szpitalny
300-04950	Miękka stomia z otworem
325-00150	Wkładka mięśnia pośladkowo-brzusznego manekina kobiety
325-00250	Wkładka mięśnia pośladkowego manekina kobiety
325-00350	Zestaw żyły/skóra do wkluc dożylnych ramienia manekina kobiety
325-00450	Moduł masażu poporodowego
325-00550	Zestaw do opatrywania i pielęgnacji ran do manekina kobiety
325-00650	Moduł mastektomii
325-00750	Moduł badania piersi
325-00850	Głowa z możliwością intubacji manekina kobiety
325-00950	Płuca do manekina kobiety
325-01150	Wkładka zamienna modułu genitaliów do manekina kobiety
325-01250	Ramię do pomiaru ciśnienia do manekina kobiety
325-01350	Zwykła ręka prawa manekina kobiety
325-01450	Zwykła ręka lewa manekina kobiety
325-01550	Zwykłe lewe ramię manekina kobiety
325-01650	Zwykłe lewe przedramię manekina kobiety
325-01750	Zwykłe prawe ramię manekina kobiety
325-01850	Zwykłe prawe przedramię manekina kobiety
325-01050	Płytką brzuszna pielęgnacyjnego manekina kobiety
325-02050	Skóra pielęgnacyjnego manekina kobiety
325-02150	Gąbkowa wkładka lewej piersi
325-02250	Gąbkowa wkładka prawej piersi
325-02350	Rana odleżynowa mięśnia grzbietowo-pośladkowego do manekina kobiety
325-02450	Rana odleżynowa mięśnia grzbietowa do manekina kobiety
325-02550	Tors manekina kobiety
325-02650	Miednica manekina kobiety
325-02750	Zbiornik żołądka manekina kobiety
325-03450	Skóra klatki piersiowej manekina kobiety z otworami na złącza EKG
325-03550	Zestaw do modernizacji
325-03650	Skóra klatki piersiowej manekina kobiety bez otworów na złącza EKG
475-51001	Ramię kobiece do wkluc dożylnych

Producent:

Laerdal Medical AS
RQ Box 377, N-4002 Stavanger
Norway
Tel.+4751 51 17 00,
Fax+47 51 52 35 57
E-mail: laerdal.norway@laerdal.no

Przedstawicielstwo w Polsce:

Laerdal Medical Poland Sp. z o.o.
ul. Hutnicza 6
40-241 Katowice
Tel. 32 493 7020 Fax. 32 493 7022
E-mail: imp@laerdal.pl
www.laerdal.pl

© Copyright Laerdal Medical. Wszelkie prawa zastrzeżone.

