

Nursing Anne

5.3.1.j.



ENGLISH
ESPAÑOL
ITALIANO
FRANÇAIS
DEUTSCH
NEDERLANDS
NORSK
SVENSKA
SUOMI
CHINESE
JAPANESE
KOREAN

Directions for Use
Instrucciones de utilización
Istruzioni per l'Uso
Mode d'emploi
Gebrauchsanweisung
Handleiding
Bruksanvisning
Bruksanvisning
Käyttöohje
使用说明
取扱説明書
사용 방법



Table of Contents

Items Included	1
Skills Taught	1
Teeth	2
Carotid Pulse	2
Tracheostomy Plug & Care	2
NG Tube Placement	2
Intubation	2
Lungs	2
Stomach Reservoir	2
Belly Plates	2
Injection Pads	3
Waist, Knee and Ankle Joints	3
Arms	3
Legs	3
IV Arm	3
Replacing Skin & Vein System	3
SimPad Connection	4
Blood Pressure Arm	4
Auscultation of Heart, Breath, Bowel Sounds and Fetal Tones	4
Genitalia	4
Colon Reservoir	5
Urinary Catheterization and Enema Simulation	5
Troubleshooting	5
Attaching Nursing Anne Modules to Manikin	5
Care and Maintenance	6
Replacement Parts	6



Caution: Latex

This product contains **Natural Rubber** latex which may cause allergic reactions when in contact with humans.

Please contact Laerdal Customer Service

for more information on Replacement Parts in other skin tones.



The product, when carrying the CE-mark, is in compliance with essential CE requirements and other relevant provisions of council directive 1999/5/EC.

5.3.1.

Items Included:

- (1) Full-Body Female Manikin
- (1) Articulating Blood Pressure Training Arm (Nursing Anne SimPad)
- (1) Articulating Female Multi-Venous IV Training Arm
- (1) Hospital Gown
- (1) Male Genitalia
- (1) Female Genitalia 5.3.3.
- (3) Urinary Valves
- (3) Anal Valves
- (1) Simulated Blood Concentrate
- (1) 100 cc Syringe
- (1) Manikin Lubricant
- (1) Assembly Tool Kit

Wig pictured on front cover, not included

Optional Accessories

Nursing Anne Modules:

- (1) Breast Exam Module, with interchangeable abnormalities
- (1) Mastectomy Module with staples and drain
- (1) Fundus Module with interchangeable uteri

Wound Care & Assessment Set: 5.4.

- (1) Abdominal Incision Module with Painted Sutures
- (1) Abdominal Incision Module with Staples and Penrose Drain
- (1) Abdominal Incision Module with Nylon Sutures and Penrose Drain
- (1) Abdominal Subcutaneous Heparin and Insulin Injection Module
- (1) Abdominal Packing Module
- (1) Infected Colostomy Stoma
- (1) Vento-Gluteal and Gluteal Decubitus Ulcer Modules
- (1) Below Knee Amputation Stump
- (1) Thigh Packing and Irrigation Module
- (1) Thigh Suture Module
- (1) Thigh Debridement Module
- (1) Varicose Vein Leg with Stasis Ulcer
- (1) Diabetic Foot Module

Skills Taught:

- Basic patient handling
- Denture care **b.**
- Oral hygiene **b.**
- Oral and nasal Intubation **c.**
- Eye and ear irrigation (simulated)
- NG Tube insertion, care medication administration and removal **e.**
- Lavage/Gavage **f.**
- Tracheostomy care and suctioning **d.**
- Blood pressure skills (When used with SimPad)
- IV care and management
- Subcutaneous and intramuscular injection 5.2.2.
- Oxygen delivery procedures **g.**
- Ostomy irrigation and care **h.**
- Catheterization skills
- Enema simulation
- Colonic irrigation
- Wound assessment and care
- Bandaging and dressing **j.**
- Post-surgical mastectomy-care procedures
- Recognition of breast disorders, their sizes and relative locations
- Practice of fundus massage skills
- Auscultation and recognition of normal and abnormal heart, breath and bowel sounds and fetal tones (When used with SimPad)

- 5.1. Nursing Anne Advanced is a full-body, lifelike vinyl manikin designed to teach all skills from basic patient handling to advanced nursing, including the measurement of noninvasive blood pressure and the auscultation and recognition of normal and abnormal heart, lung and bowel sounds and fetal tones.
- 5.2.

The manufacturing quality of this simulator should provide many sessions of training when reasonable care and maintenance are practiced.

Laerdal Recommends:

IV Injections – 22 gauge needle, or smaller

Tracheostomy Tube – Size 6

NG Tube – Size 16 French

Endotracheal Tube – 7.5 or smaller

Laryngoscope Blade - Size #2 or #3, straight or curved blade

Urethral Catheter – 16 French

Enema Simulation – 7 mm

Teeth –

To remove: Grasp firmly and lift.

Insert and remove bottom teeth first when performing denture care.

To reinsert both sets:

- Begin on one side and work around, aligning ridges with corresponding grooves in jaws.
(Dusting with baby powder is helpful.)
- Press firmly into place.

5.3.1.i. **Carotid Pulse –**

To generate a carotid pulse, use the hand held red bulb located on the right axillary side of manikin. Firmly squeeze bulb while palpating for pulse at carotid site.

Tracheostomy Plug –

The tracheostomy plug may be removed by grasping firmly, then lifting up and out. To replace, press into hole. (Photo 1)

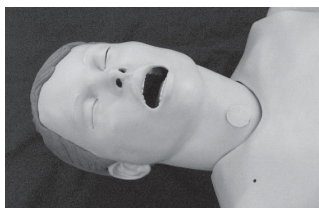


Photo 1

Tracheostomy Care –

- Mix solution of 1/2 cup mild liquid detergent and 1/2 cup water.
- Remove lungs.
- Pour mixture into simulated lungs.
- Fill lungs to a level where suction catheter will pick up mixture.
- Reattach lungs at connector.

The consistency of the solution approximates the mucus normally suctioned in a tracheostomy patient.

We recommend a size 6 tracheostomy tube. Opening will accommodate other sizes, but a size 6 is usually most suitable.

Drain and air-dry lungs immediately after each use.

NG Tube Placement –

This manikin features an esophagus and stomach reservoir for practice of NG tube insertion and skills such as lavage and gavage.

For best results, lubricate the tube with either silicone spray or liquid detergent prior to NG or OG tube insertion.

Intubation –

The following equipment is recommended:

- Endotracheal tube, size 7.5 ID or smaller
- Manikin Lubricant or liquid soap
- 10 ml syringe
- Laryngoscope blade, size #2 or #3 straight or curved.
- Laryngoscope handle
- NG Tube, size 16 French

Remove trach plug prior to insertion of intubation tubes.

Intubation tubes and airway passages should be sprayed with manikin lubricant or lubricated with liquid soap prior to intubation.

Lungs –

Lungs may be removed from bronchial tubes by unscrewing them at the connector site. To replace, reverse procedure.

Stomach Reservoir –

Stomach reservoir attaches to esophagus with a connector. To fill reservoir with water, use 100 cc syringe.

Dusting with talcum powder is helpful in replacing belly plates.

Belly Plate with Multi-Sounds –

To remove:

- Apply pressure to center of plate.
- Work your fingers under edge of plate while lifting.
- Disconnect bowel sound speaker connector to release plate.

To insert:

- Position plate over cavity.
- Reconnect bowel sound speaker.
- Work plate edges into groove on pelvis cavity.

Belly Plate with Colostomy Stoma –

To remove:

- Apply pressure to center of plate.
- Work fingers under edge while lifting.
(Photo 2)



Photo 2

To insert:

- Attach valve and genitalia.
- Work plate edges into pelvis cavity.

The belly plate with colostomy also contains the urinary reservoir and colostomy stoma.

To fill reservoir:

- Remove colostomy stoma.
- Fill with fluid.
- Gently reinsert stoma.

Make sure genitalia and urinary connectors are in place prior to filling.

Injection Pads

- To remove, squeeze pad with fingers and pull.
- To replace, squeeze pad and insert in opening.

Dusting with talcum powder is helpful in replacing belly plates.

Injection pads may be injected with water: Foam should be removed from pads immediately following training. Squeeze out fluid and air dry.

Waist, Knee and Ankle Joints –

These joints are connected with a bolt and lock nut. To remove, unscrew lock nut and pull bolt from joint. Segments will now easily disconnect.

Attachment hardware is located in envelope inside carton.

Arms –

Arms are attached with a 4 1/2" long bolt, three washers, a spring and a wing nut.

To attach:

- Unfasten chest skin from shoulders.
- Pull skin back to expose chest cavity.
- Locate hole in shoulder.
- Remove deltoid injection pad from arm by squeezing skin in center of pad while pulling.
- Slide small washer over bolt.
- Insert bolt through hole in arm and hole in manikin's shoulder.
- Add large washer; spring, another large washer and wing nut to bolt inside manikin's chest. (Figure 1)
- Use a screwdriver to hold bolt steady while tightening wing nut.

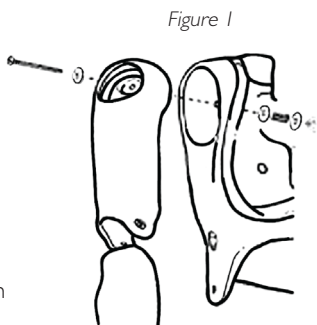


Figure 1

To remove arms, reverse procedure.

Legs –

Legs are attached with a 6" long bolt, a spring, a large washer, a small washer and a wing nut.

Attachment hardware is located in envelope inside carton.

To attach:

- Remove belly plate and colon reservoir from manikin to locate hole in hip.
- Remove thigh injection pad from leg by squeezing skin in center of pad while pulling.
- Slide spring and small washer over bolt.
- Insert bolt through hole in thigh.
- Insert bolt through hole in pelvis.

- Slide large washer and wing nut over bolt.
- Use screwdriver to hold bolt while tightening wing nut inside pelvis. (Figure 2)

To remove legs, reverse procedure.

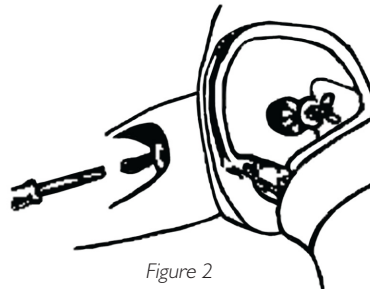


Figure 2

IV Arm – Multiple Venipuncture sites:

- Dorsal Veins of Hand (3)
- Antecubital
 - Cephalic Vein
 - Median Vein
 - Basilic Vein

5.3.2.

A 22 gauge needle or smaller is recommended to extend the life of the IV Arm.

When using an IV catheter, lubricate with manikin lubricant for easier insertion.

Directions for Use:

- Attach IV bag to IV tubing.
- Attach IV tubing to either vein.
- Allow fluid to flow through arm and out other vein.
- Clamp off flow of water from open vein.

The arm is now ready to practice venipuncture.

When excessive leaking occurs at puncture sites, either a new vein system or skin should be installed to reduce loss of fluid.

We recommend working at a sink when replacing the skin and vein system.

Replacing Skin and Veins:**1. Remove skin:**

If replacing skin and veins, cut off skin. This can be done with a sharp knife, scalpel or scissors. (Figure 3) When finished, discard skin. (Figure 4)

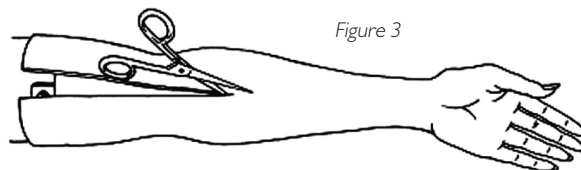


Figure 3

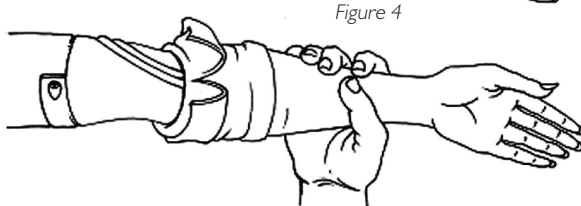


Figure 4

Replacing veins: (Keeping skin)

1. Lubricate inside of skin with liquid detergent; let it flow down into the finger area.
2. Begin at top of arm and slowly pull skin down and off of arm. Do not roll, as that will cause skin to bind.
3. Remove tubing from track in mandrel. Glue may need to be scraped away to allow removal.
4. Rinse and dry vein grooves well and swab with alcohol. Be sure to remove any excess glue.
5. Place new veins along grooves, (Figure 5) spot gluing as needed. (We recommend a fast-drying glue.)

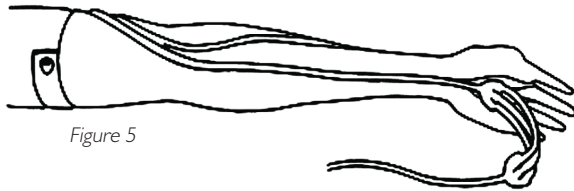


Figure 5

6. Generously lather arm mandrel with liquid soap.

*Heat arms skins before replacing on mandrel.
This can be done with a blow-dryer.*

7. Slide hand into skin.
8. Work skin over fingers, as with a glove.
9. Work arm skin up, over mandrel.

SimPad Connection

1. Connect Nursing Anne to Link Box, via cable located on back of manikin. (Photo 3). For some manikins the adapter cable supplied with SimPad may have to be used.
2. Connect clear tubing exiting manikin together with the cable.



Photo 3

See SimPad DFU for complete Heart, Breath and Bowel Sound Auscultation.

Blood Pressure Arm –

1. Place Blood Pressure Cuff on arm.
2. Attach tubing on cuff to clear tube, located underneath Nursing Anne's arm. (Photo 4)



Photo 4

See SimPad DFU for complete Blood Pressure operating procedures.

Do not insert needles into blood pressure arm.

Auscultation of Heart, Breath and Bowel Sounds and Fetal Tones – See SimPad DFU for complete operating procedures.

Genitalia: 5.2.3.

Both male and female genitalia have been provided for urinary catheterization and enema training procedures.

Tube-like valves, with a screw cap on one end, connect urethra and anus to corresponding reservoirs. This cap must be connected to genitalia openings. Soft vinyl end of connector is attached to urinary and anal reservoirs with a white clamp. (Long valve connects urinary reservoir; short valve connects anal reservoir.)

Pelvic support pin must be removed and replaced immediately when assembling and disassembling genitalia. (Figure 6)

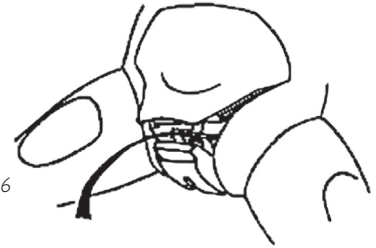


Figure 6

Pelvic support pin must be replaced.

Failure to replace pin will result in pelvic spread.

If this occurs, the genitalia module will no longer fit properly in the manikin.

To disassemble:

1. Lift up on belly plate.
2. Pull upper portion of genitalia back to remove pelvic support pin.
3. Belly plate, genitalia with connectors, and colon reservoir may now be removed simultaneously.

To assemble: (Photos 5, 6 & 7)

1. Screw both valves onto genitalia. When attaching valves, be sure alignment of genitalia, urinary reservoir (belly plate) and colon reservoir are as illustrated in Figure 7.
2. Lift up on edge of belly plate.
3. Pull down upper portion of genital.
4. Insert into pelvic cavity.
5. Replace the pelvic support pin.
6. Press belly plate into position.

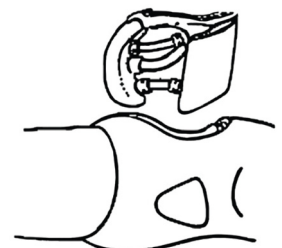


Figure 7

*Long valve connects urinary reservoir;
short valve connects anal reservoir;*

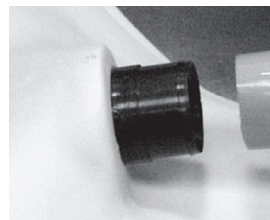


Photo 5
Slide tube to meet ridge on connector.

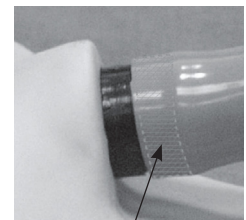


Photo 6
Area where clamp is placed.



Photo 7
Apply clamp and squeeze to tighten.

Colon Reservoir –

Colon reservoir inserts into pelvic cavity with narrow end downward and connector pointing outward. This connector attaches reservoir to anal valve on genitalia. (Photo 8)

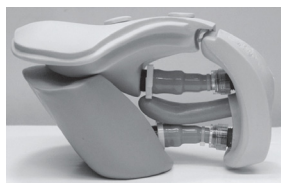


Photo 8

Reservoir should be removed from manikin, inverted, drained and completely air-dried before storing.

Urinary Catheterization and Enema Simulation –

5.2.3.

Catheters should be well lubricated with manikin lubricant or full strength liquid soap prior to using.

After several uses, catheter may “hang” when water has washed away lubricant, causing friction and binding. If this occurs, generously lubricate a catheter and insert into urethra several times.

If catheter hangs during removal, work it with an “in and out” motion. Use warm water in reservoirs when possible to keep soap from clogging the catheters. Make sure reservoirs are well drained of all water before disconnecting valves.

Check List for Valves That May Leak:

- Do valve connections have an O-ring?
- Does the white clamp fit firmly against base of valve?
- Are valves attached correctly?
- If valves are attached correctly, are they properly connected to reservoirs and to genitalia?

A size 16 French catheter is suggested for urethral catheterization.

Size 7mm catheter is suggested for enema simulation.

Troubleshooting –

What can I do if my manikin develops a pelvic spread?

Cinch pelvis with a belt and heat with a hair dryer to soften, cinching as you heat. Insert pin, leaving belt in place until cool.

What do I do if my connectors leak?

Make sure C-clamps are squeezed tightly into place and connectors are screwed on tightly.

What can I do if I can't remove my catheter?

Make sure the cuff is deflated.

Attaching Nursing Anne Modules to Manikin:

Fundus Skills Module - Legs, internal components and genitalia must be removed from pelvis.

Applying baby powder to skin and modules will assist in attachment and removal.

To remove legs:

- Remove abdominal plate by pulling up on its edges.
- Remove genitalia and all internal attachments, reservoirs and pelvic pin. (If using sounds abdominal plate, detach cable.)
- Remove thigh injection pad by squeezing skin in center of pad while pulling.
- Locate wing nut on inside of pelvis.
- Using screwdriver to hold bolt in place, twist and remove wing nut.
- Remove spring and small washer from bolt. (Figure 8)
- Remove bolt from thigh and pelvis.

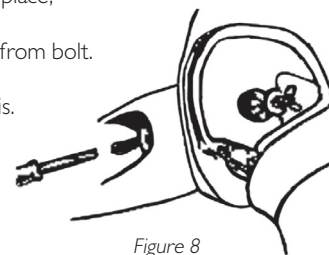
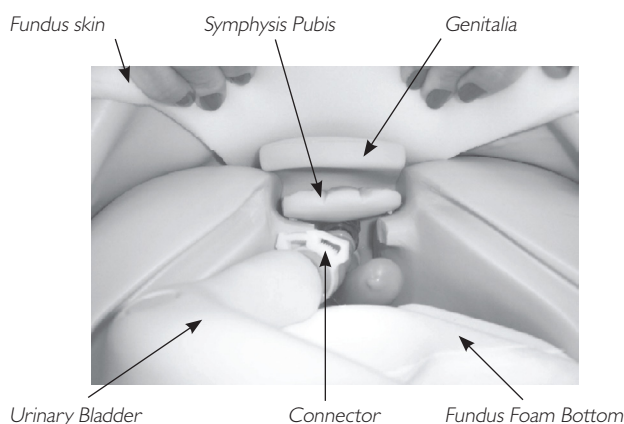


Figure 8

To attach Fundus Module:



- Apply baby powder to pelvis and inner fundus skin.
- Remove silicone straps from cut portion at back of fundus skin.
- Slide skin up and over pelvis, with slit and straps positioned on posterior side of manikin.
- Reattach legs. (Legs must be reattached at this point, without proceeding further with fundus upgrade assembly.) When reattaching legs, make sure to leave space in between thigh and skin to allow for leg articulation without rubbing against fundus skin.
- Pull fundus skin partially down pelvis, exposing internal pelvic area.
- Place fundus foam bottom inside pelvis.
- Using connectors, connect genitalia to urinary reservoir.
- Place genitalia/urinary reservoir inside pelvis. This must be done from the genitalia area. Go through the genitalia opening to place the reservoir and genitalia. (Photo 9)
- Place symphysis pubis pelvic pin. This replaces the pelvic pin already located in the manikin. (Photo 9)
- Pull fundus skin up and attach three (3) tabs at back.
- Insert “firm” or “boggy” fundus ball.

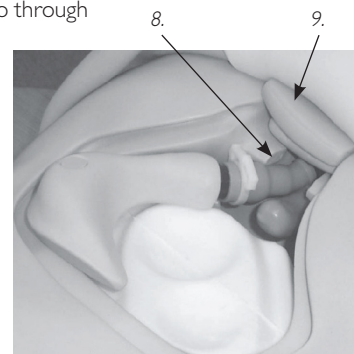


Photo 9

Mastectomy Module:

1. Remove chest skin from female manikin by detaching at shoulders and back of torso.
2. Place mastectomy module with single foam breast insert over torso.
3. Reattach at shoulders and back of torso.

Breast Exam Module:

Caution!
Misuse could result in damage to this module.

1. Remove chest skin from female manikin by detaching at shoulder and along back of torso.
2. Apply powder to back of nodules, back of breasts and inside tunnels. Nodules with pegs are to be fitted in the chest plate; nodules with out pegs may be inserted into tunnels on back of breasts. **Do not use sharp instruments to insert or remove nodules from breasts!**
3. Position breasts on plate. Nodules on back of breast will align with grooves in chest plate when positioned correctly.
4. Reattach chest skin.

Care and Maintenance –

1. Clean with mild soap and water; do not submerge manikin or parts in cleaning fluids or water. Apply a light coat of talcum powder to the face and chest skin to achieve skin-like feeling.
2. Use only on clean surface. Avoid felt tipped markers, ink pens, acetone, iodine or other staining products and avoid placing the manikin on newsprint or inked lines of any kind.
3. To ensure longevity, each manikin should be cleaned after each training session and a general inspection should be conducted regularly.
4. Modules and all other parts should be drained and air-dried thoroughly before storage and disinfected when needed. After use of injection pads (use water only), accumulated water should be squeezed out. Do not store wet foam pads in the skin. To prevent mildew or mold, pads can be soaked in a mild solution of disinfectant and water or bleach and water. Squeeze excess solution from pads, allow them to dry, then store or reinsert in manikin.
5. Articulating parts will benefit from a light application of talcum powder prior to training sessions.
6. Store properly between teaching sessions.

Replacement Parts:

Product Number:	Description:
380471	Plug, Belly plate-Adult
380475	Pin, Pelvis
380600	Leg Assembly, Left Adult
380650	Leg Assembly, Right Adult
381402	Pad Assembly, Deltoid Injection Adult
381403	Stoma, Infected Colostomy
381404	Stump, Left Lower Leg
381410	Foot, Diabetic Right Adult
381411	Pad, Thigh Packing Adult
381412	Pad, Thigh Sutured Adult
381413	Leg, Varicose Lower Right Adult
381417	Pad, Thigh Debridement Adult
200-02050	Cuff Assembly, Blood Pressure
300-00150	Pad Assembly, Thigh Injection Adult
300-00450	Valve/Clamp Set, Anal Adult Hosp Urin/Anal CVK
300-00550	Valve/Clamp Set, Urinary Hosp Adult
300-00650	Lubricant, Manikin-4 oz Bottle W/Sprayer
300-00750	Blood, Simulated-4 oz Red
300-00850	Plug, Tracheostomy
300-00950	Denture Set, Upper/Lower Adult
300-01850	Teeth, Upper-Adult
300-01950	Teeth, Lower-Adult
300-02050	Belly plate Assembly, Hosp w/Speakers Adult
300-02150	Belly plate Assembly, Hosp 3 Hole Adult
300-02250	Reservoir Assembly, Colon Hosp Adult
300-02950	Thigh, Right Adult
300-03050	Leg, Lower Right Adult
300-03150	Foot, Right Adult
300-03250	Thigh, Left Adult
300-03350	Leg, Lower Left Adult
300-03450	Foot, Left Adult
300-03550	Belly plate, Packing Adult
300-03650	Belly plate Sutured Adult
300-03850	Genitalia Assembly, Adult Male
300-03950	Genitalia Assembly, Adult Female
300-04250	Hardware Set, Adult Manikin-Legs/Arms to Body
300-04350	Hardware Set, Adult Manikin-Pelvis/Torso
300-04550	Belly plate Assembly, Suture/Drain Hosp Adult
300-04850	Gown, Hospital-Back Tie
300-04950	Stoma, Soft Style w/Thru Hole
325-00150	Pad Assembly, Ventral Gluteal Injection Adult Female
325-00250	Pad Assembly, Gluteal Injection Adult Female
325-00350	Kit, Skin/Vein Adult Female Multi-Venous IV Arm
325-00450	Module, Fundus Skills and Assessment-Nursing Anne
325-00550	Wound Set, Care and Assessment Adult Female
325-00650	Module, Mastectomy-Nursing Anne
325-00750	Module, Breast Exam-Nursing Anne
325-00850	Head Assembly, Female-Advanced Intubation Head
325-00950	Lung Assembly, Small-Adult Intubation Head
325-01150	Genitalia, Blank-Adult Female
325-01250	Arm Assembly, Blood Pressure
325-01350	Arm Assembly, Right Plain Adult Female
325-01450	Arm Assembly, Left Plain Adult Female
325-01550	Arm, Upper Left Plain Female
325-01650	Forearm, Left Plain w/Hand Female
325-01750	Arm, Upper Right Plain Female
325-01850	Forearm, Right Plain w/Hand Female
325-01050	Chest plate Assembly, Hospital Adult Female
325-02050	Skin Assembly, Chest-Hospital Adult Female
325-02150	Insert, Breast Foam-Left
325-02250	Insert, Breast Foam-Right
325-02350	Pad, Dorsal Gluteal Ulcer Adult Female
325-02450	Pad, Ventral Gluteal Ulcer Adult Female
325-02550	Torso Assembly, Hospital Adult Female
325-02650	Pelvis, Hospital w/o Bridge Adult Female
325-02750	Reservoir Assembly, Stomach Hospital Adult Female
325-03650	Chest Skin (No ECG)
325-03450	Chest Skin (Spacer Style)
325-03550	Retrofit Kit (Chest Skin Spacer Style)
375-51001	Arm, Female Multi-Venous IV Training

Índice

Artículos incluidos.....	1
Habilidades que enseña.....	1
Dientes.....	2
Pulso carotídeo.....	2
Tapón y cuidados de traqueostomía.....	2
Colocación de sonda NG.....	2
Intubación.....	2
Pulmones.....	2
Reservorio del estómago.....	2
Placas de la tripa.....	2
Almohadillas de inyección.....	3
Articulaciones de la cintura, la rodilla y el tobillo.....	3
Brazos.....	3
Piernas.....	3
Brazo IV.....	3
Cambiar la piel y el sistema venoso.....	3
Brazo de presión arterial.....	4
Conexión de SimPad.....	4
Auscultación de ruidos cardíacos, respiratorios, intestinales y tonos fetales.....	4
Genitales.....	4
Reservorio colónico.....	5
Cateterización urinaria y simulación de enema.....	5
Resolución de problemas.....	5
Fijación de los módulos de Nursing Anne al maniquí.....	5
Cuidados y mantenimiento.....	6
Piezas de repuesto.....	6



Precaución - Látex

Este producto contiene **látex de goma natural** que puede provocar reacciones alérgicas al entrar en contacto con las personas.

Si desea más información sobre las piezas de repuesto en otros colores de piel, póngase en contacto con los representantes de Servicio al Cliente.



Por el presente documento, Laerdal Medical declara que, al llevar la marca CE, el producto cumple los requisitos fundamentales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/CE.

Artículos incluidos:

- (1) Maniquí femenino de cuerpo entero
- (1) Brazo articulado para formación sobre presión arterial (Nursing Anne SimPad)
- (1) Brazo articulado para formación IV multivenoso
- (1) Bata de hospital
- (1) Genitales masculinos
- (1) Genitales femeninos
- (3) Válvulas urinarias
- (3) Válvulas anales
- (1) Simulado de concentrado de sangre
- (1) Jeringa de 100 cc
- (1) Lubricante del maniquí
- (1) Equipo de herramientas de montaje

La peluca mostrada en la portada no está incluida

Accesorios Opcionales

Módulos de Nursing Anne:

- (1) Módulo de exploración mamaria, con anomalías intercambiables
- (1) Módulo de mastectomía, con grapas y drenaje
- (1) Módulo de fondo uterino, con úteros intercambiables

Equipo de Cuidados y evaluación de heridas:

- (1) Módulo de incisión abdominal con suturas pintadas
- (1) Módulo de incisión abdominal con grapas y drenaje Penrose
- (1) Módulo de incisión abdominal con suturas de nylon y drenaje de Penrose
- (1) Módulo de inyección subcutánea abdominal de heparina e insulina
- (1) Módulo de taponamiento abdominal
- (1) Estoma de colostomía infectado
- (1) Módulos de úlcera de decúbito ventro-glútea y glútea
- (1) Muñón de amputación por debajo de la rodilla
- (1) Módulo de taponamiento e irrigación del muslo
- (1) Módulo de sutura de muslo
- (1) Módulo de desbridamiento de muslo
- (1) Pierna con vena varicosa con úlcera por éstasis
- (1) Módulo de pie diabético

Habilidades que enseña:

- Manejo básico del paciente
- Cuidados de la dentadura postiza
- Higiene oral
- Intubación oral y nasal
- Irrigación de ojos y oídos (simulada)
- Inserción de sonda NG, administración y retirada de medicación de cuidados
- Lavado / alimentación
- Cuidados y aspiración de traqueostomía
- Habilidades de presión arterial (cuando se usa con SimPad)
- Cuidados y asistencia IV
- Inyección subcutánea e intramuscular
- Procedimientos de administración de oxígeno
- Irrigación y cuidados de la ostomía
- Habilidades de cateterización
- Simulación de enema
- Irrigación colónica
- Evaluación y cuidados de la herida
- Vendas y vendajes
- Procedimientos de cuidados posquirúrgicos de la mastectomía
- Reconocimiento de trastornos de la mama, sus tamaños y sus localizaciones relativas
- Práctica de habilidades de masaje en el fondo uterino
- Auscultación y reconocimiento de los ruidos cardíacos, respiratorios e intestinales y de los tonos fetales normales y anormales (cuando se usa con SimPad)

Nursing Anne Advanced es un maniquí de cuerpo entero de vinilo, con características vitales diseñado para enseñar todas las habilidades desde el manejo básico del paciente hasta habilidades de enfermería avanzadas, como la medición no invasiva de la presión arterial y la auscultación y reconocimiento de ruidos cardíacos, pulmonares e intestinales y ruidos fetales normales y anormales.

La calidad de fabricación de este simulador debe proporcionar muchas sesiones de formación si se siguen cuidados y mantenimiento razonables.

Laerdal recomienda:

Inyecciones IV – aguja de calibre 22 o menor

Tubo de traqueostomía – tamaño 6

Sonda NG – tamaño 16 French

Tubo endotraqueal – 7,5 o menor

Hoja de laringoscopio – Tamaño número 2 ó 3, hoja recta o curva

Catéter uretral – 16 French

Simulación de enema – 7 mm

Dientes -

Para retirarlos: Agárrelos firmemente y levántelos.

Inserte y retire los dientes inferiores en primer lugar al hacer cuidados de la dentadura postiza.

Para reinsertar los dos conjuntos:

- Comience por un lado y hágalo avanzar por los lados, alineando los salientes con las ranuras correspondientes en las mandíbulas. (Es útil espolvorear con polvos de talco.)
- Colóquelos en su sitio presionando fuertemente.

Pulso carotídeo -

Para generar un pulso carotídeo, use la perilla roja de mano situada en el lado axilar derecho del maniquí. Apriete firmemente la perilla mientras se palpa el pulso en la carótida.

Tapón de traqueostomía -

El tapón de traqueostomía puede retirarse agarrándolo con firmeza y luego levantándolo. Para recolocar, presiónelo contra el agujero. (Foto 1)



Foto 1

Cuidados de la traqueostomía -

- Mezcle una solución de 1/2 taza de detergente líquido suave y 1/2 taza de agua.
- Retire los pulmones.
- Eche la mezcla en los pulmones simulados.
- Llene los pulmones hasta un nivel en que el catéter cogerá la mezcla.
- Vuelva a fijar los pulmones al conector.

La consistencia de la solución se aproxima a la del moco que se aspira normalmente en un paciente con traqueostomía.

Recomendamos un tubo de traqueostomía de tamaño 6. La apertura permitirá otros tamaños, pero un tamaño de 6, suele ser el más idóneo.

Drene y seque al aire los pulmones inmediatamente después de cada uso.

Colocación de sonda NG -

Este maniquí tiene un esófago y un reservorio gástrico para practicar la inserción de la sonda NG y habilidades como lavado y alimentación.

Para obtener los mejores resultados, lubrique el tubo con aerosol de silicona o con detergente líquido antes de la inserción de la sonda NG u OG.

Intubación -

Se recomienda el siguiente equipamiento:

- Tubo endotraqueal, de tamaño 7,5 ID o menor
- Lubricante del maniquí o jabón líquido
- Jeringa de 10 ml
- Hoja de laringoscopio, de tamaño n. ° 2 o n. ° 3 recta o curva.
- Mango del laringoscopio
- Sonda NG, tamaño 16 French

Retire el tapón de traqueostomía antes de insertar los tubos de intubación.

Los tubos de intubación y los conductos de la vía aérea deben rociarse con lubricante de maniquí o lubricarse con jabón líquido antes de la intubación.

Pulmones -

Pueden retirarse los pulmones de los tubos bronquiales desatornillándolos en el lugar del conector. Para recolocarlos, invierta el procedimiento.

Reservorio del estómago -

El reservorio del estómago se fija al esófago con un conector. Para rellenar el reservorio con agua, use una jeringa de 100 cc.

Es útil espolvorear con talco para recolocar las placas de la tripa.

Placa de la tripa con múltiples sonidos -

Para retirarla:

- Aplice presión al centro de la placa.
- Haga avanzar sus dedos por debajo del borde de la placa mientras la levanta.
- Desconecte el altavoz de los ruidos intestinales para soltar la placa.

Para insertarla:

- Coloque la placa sobre la cavidad.
- Reconecte el altavoz de los ruidos intestinales.
- Haga avanzar los bordes de la placa hacia la ranura en la cavidad pélvica.

Placa de la tripa con estoma de colostomía -

Para retirarla:

- Aplice presión al centro de la placa.
- Haga avanzar los dedos por debajo del borde mientras la levanta. (Foto 2)

Para insertarla:

- Fije la válvula y los genitales.
- Haga avanzar los bordes de la placa hacia la cavidad pélvica.

La placa de la tripa con colostomía también contiene el reservorio urinario y el estoma de colostomía.



Foto 2

Para rellenar el reservorio:

- Retire el estoma de colostomía.
- Llene con líquido.
- Reinserte suavemente el estoma.

Compruebe que los genitales y los conectores urinarios están en su sitio antes de llenarlos.

Almohadillas de inyección –

- Para retirarlas, estruje la almohadilla con los dedos y tire.
- Para volverla a colocar, estruje la almohadilla e insértela en la apertura.

Espolvorear las almohadillas con polvo de talco ayudará en su re inserción.

Puede inyectarse agua en las almohadillas de inyección. La espuma debe retirarse de las almohadillas inmediatamente después del entrenamiento. Estruje para que salga el líquido y seque al aire.

Articulaciones de la cintura, la rodilla y el tobillo -

Estas articulaciones están conectadas con un tornillo y una contratuercas. Para retirarlas, desatornille la contratuercas y retire el tornillo de la articulación. Ahora se desconectarán fácilmente los segmentos.

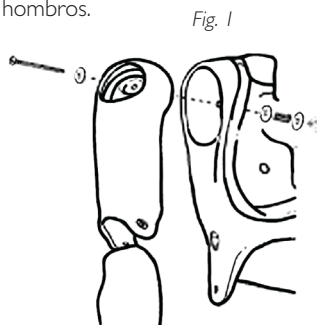
Cuando se ensamblan, debe usarse polvo de talco en las articulaciones para ayudar a la conexión.

Brazos -

Los brazos se fijan con un tornillo de 4 pulgadas y media, tres arandelas, un muelle y una tuerca mariposa.

Para fijarlos:

- Desabroche la piel del tórax de los hombros.
- Tire de la piel hacia atrás para exponer la cavidad torácica.
- Encuentre el agujero en el hombro.
- Retire la almohadilla de inyección deltoidea del brazo estrujando la piel en el centro de la almohadilla mientras tira de ella.
- Deslice una arandela pequeña sobre el tornillo.
- Inserte el tornillo a través del agujero en el brazo y el agujero del hombro del maniquí.
- Añada una arandela grande, un muelle, otra arandela grande y la tuerca mariposa al tornillo dentro del tórax del maniquí. (Figura 1)
- Use un destornillador para mantener fijo el tornillo mientras aprieta la tuerca mariposa.



Para retirar los brazos, invierta el procedimiento.

Piernas -

Las piernas se fijan con un tornillo de 6 pulgadas de largo un muelle, una arandela grande, una arandela pequeña y una tuerca mariposa.

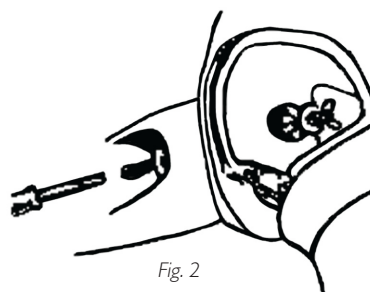
El material de fijación se encuentra en un sobre dentro de la caja.

Para fijarlas:

- Retire la placa de la tripa y el reservorio del colon del maniquí para localizar el agujero en la cadera.
- Retire la almohadilla de inyección del muslo estrujando la piel del centro de la almohadilla mientras tira.
- Deslice el muelle y la arandela pequeña por el tornillo.
- Inserte el tornillo por el agujero del muslo.
- Inserte el tornillo por el agujero de la pelvis.
- Deslice la arandela grande y la tuerca mariposa sobre el tornillo.

- Use un destornillador para mantener fijo el tornillo mientras aprieta la tuerca mariposa dentro de la pelvis. (Figura 2)

Para retirar las piernas, invierta el procedimiento.



Brazo IV - Múltiples lugares de venopunción:

- Venas dorsales de la mano (3)
- Antecubital
 - Vena cefálica
 - Vena mediana
 - Vena basílica

Se recomienda una aguja de calibre 22 o menor para ampliar la vida del brazo IV.

Cuando use un catéter IV, lubrique con lubricante de maniquí para facilitar la inserción.

Instrucciones de uso:

- Fije la bolsa IV a los tubos IV.
- Fije los tubos de IV a cualquiera de las venas.
- Permita que el líquido fluya por el brazo y salga por otra vena.
- Pince el flujo de agua de la vena abierta.

El brazo ya está preparado para practicar la venopunción.

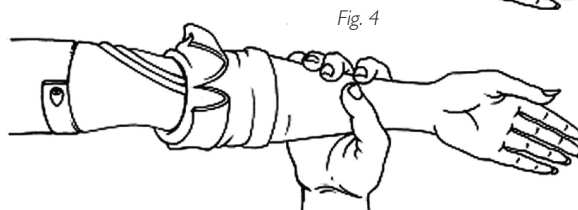
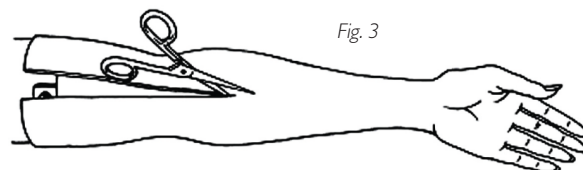
Se producen fugas excesivas en los lugares de punción, debe instalarse un nuevo sistema de venas o una nueva piel para reducir la pérdida de líquido.

Recomendamos trabajar en un sumidero al cambiar la piel y el sistema de venas.

Cambiar la piel y las venas:

1. Retire la piel:

Si se cambian tanto la piel como las venas, hay que cortar la piel. Puede hacerlo con un cuchillo afilado, un bisturí o unas tijeras. (Figura 3) Cuando haya terminado, deseche la piel. (Figura 4)



Cambio de las venas: (Manteniendo la piel)

1. Lubrique la parte interna de la piel con detergente líquido; deje que fluya hacia el área de los dedos.
2. Comience por la parte superior del brazo y tire lentamente de la piel hacia abajo y fuera del brazo. No la enrolle, porque eso hará que la piel se trabé.
3. Retire los tubos de sus vías en la pieza acanalada. Puede ser necesario raspar pegamento para permitir la retirada.
4. Aclare y seque bien los canales de las venas y pase una torunda con alcohol. Asegúrese de retirar cualquier exceso de pegamento.
5. Coloque las nuevas venas a lo largo de los canales, (Figura 5), poniendo pegamento si es necesario. (Recomendamos un pegamento rápido.)

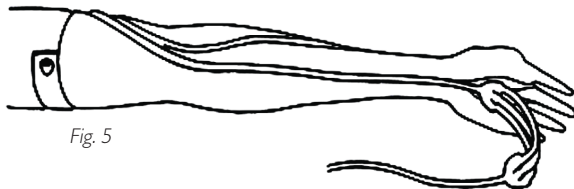


Fig. 5

6. Enjabone generosamente la pieza acanalada del brazo con jabón líquido.

Calentar la piel de los brazos antes de recolocar sobre la pieza acanalada. Esto puede hacerse con un secador de pelo.

7. Deslice la mano hacia dentro de la piel.
8. Haga avanzar la piel por encima de los dedos, como con un guante.
9. Haga avanzar la piel del brazo hacia arriba, sobre la pieza acanalada.

Conexión de SimPad

1. Conecte Nursing Anne a Link Box por medio del cable ubicado en la espalda del maniquí (Foto 3). Es posible que sea necesario utilizar en algunos maniquíes el cable adaptador suministrado con SimPad.
2. Conecte entre sí los conductos transparentes que salen del maniquí con el cable.



Foto 3

Véanse las IDU de SimPad para realizar la auscultación del corazón, de la respiración y del intestino.

Brazo de presión arterial -

1. Coloque el manguito de presión arterial sobre el brazo.
2. Fije los tubos del manguito al tubo transparente, situado por debajo del brazo de Nursing Anne. (Foto 4)



Foto 4

Véanse las IDU de SimPad para los procedimientos completos sobre tensión arterial.

No se deben insertar agujas en el brazo de presión arterial.

Auscultación de ruidos cardíacos, respiratorios, intestinales y tonos fetales - Véanse las IDU de SimPad para los procedimientos completos.

Genitales:

Se han incluido genitales tanto masculinos como femeninos para procedimientos de formación en cateterización urinaria y enemas.

Hay válvulas en forma de tubos, con un tapón de rosca en un extremo, que conectan la uretra y el ano a los reservorios correspondientes. Este tapón debe conectarse a las aperturas de los genitales. El extremo de vinilo blando del conector está fijado a los reservorios urinario y anal con una pinza blanca. (La válvula larga conecta el reservorio urinario; la válvula corta conecta el reservorio anal.)

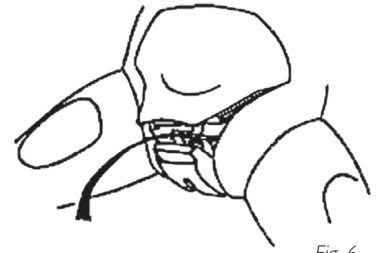


Fig. 6

Debe retirarse el pasador de soporte pélvico y se debe recolocar inmediatamente cuando se montan y desmontan los genitales. (Figura 6)

Debe recolocarse el pasador de soporte pélvico.

Si no se recoloca el pasador, se producirá separación pélvica.

Si esto se produce, el módulo de los genitales ya no cabrá adecuadamente en el maniquí.

Para desmontar:

1. Levante la placa de la tripa.
2. Tire de la porción superior de los genitales hacia atrás para retirar el pasador de soporte pélvico.
3. Ahora pueden retirarse la placa de la tripa, los genitales con los conectores y el reservorio colónico simultáneamente.

Para montar: (Fotos 5, 6 & 7)

1. Atornille las dos válvulas a los genitales. Cuando fije las válvulas, asegúrese de que el alineamiento de los genitales, el reservorio urinario (placa de la tripa) y el reservorio colónico son como se ilustra en la Figura 7.
2. Levante el borde de la placa de la tripa.
3. Tire hacia abajo de la porción superior de los genitales.
4. Insértela en la cavidad pélvica.
5. Recolecte el pasador de soporte pélvico.
6. Coloque la placa de la tripa presionando en su posición.

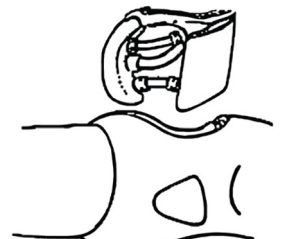


Fig. 7

La válvula larga conecta el reservorio urinario; la válvula corta conecta el reservorio anal.

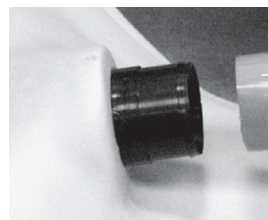


Foto 5
Deslice el tubo hasta que se junte con el reborde del conector

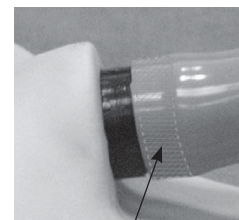


Foto 6
Área donde se coloca la pinza.



Foto 7
Aplique la pinza y apriete hasta cerrar.

Reservorio del colon -

El reservorio del colon se inserta en la cavidad pélvica con el extremo estrecho hacia abajo y el conector señalando hacia fuera. Este conector fija el reservorio a la válvula anal en los genitales. (Foto 8)

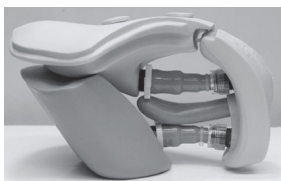


Foto 8

El reservorio debe retirarse del maniquí, debe invertirse, drenarse y secarse completamente al aire antes de guardarse.

Cateterización urinaria y simulación de enema -

Los catéteres deben lubricarse bien con lubricante de maniquí o jabón líquido sin diluir antes de usarse.

Después de varios usos, el catéter puede "colgarse" cuando el agua ha lavado el lubricante, produciendo fricción y haciendo que se trabaje. Si esto se produce, lubrique generosamente un catéter e insértelo por la uretra varias veces.

Si el catéter se cuelga durante la retirada, manipúlelo en un movimiento "de entrada y salida". Use agua templada en los reservorios siempre que sea posible para impedir que el jabón atasque los catéteres. Asegúrese de que se drenan los reservorios de toda el agua que contienen antes de desconectar las válvulas.

Lista de comprobación para las válvulas que pueden tener fugas:

- ¿Tienen las conexiones de las válvulas una junta tórica?
- ¿Se ajusta la pinza blanca con firmeza contra la base de la válvula?
- ¿Están las válvulas fijadas correctamente?
- Si las válvulas están correctamente fijadas, ¿están conectadas adecuadamente a los reservorios y a los genitales?

Se recomienda un catéter de tamaño 16 para la cateterización uretral.

Se recomienda un catéter de tamaño 7 mm para la simulación de enema.

Resolución de problemas -

¿Qué puedo hacer si mi maniquí desarrolla una separación pélvica?

Ciña la pelvis con un cinturón y caliente con un secador de pelo para ablandarla, ciñendo al tiempo que calienta. Inserte el pasador, dejando el cinturón puesto hasta que se enfríe.

¿Qué hago si mis conectores tienen fugas?

Compruebe que las pinzas C están fuertemente apretadas en su sitio y que los conectores están bien atornillados.

¿Qué puedo hacer si no puedo retirar mi catéter?

Compruebe que el manguito está desinchado.

Fijación de los módulos de Nursing Anne al maniquí:

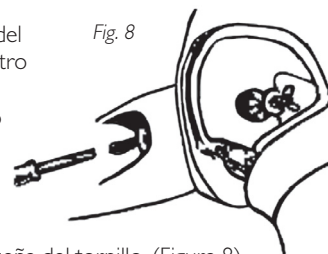
Módulo de habilidades relativas al fondo uterino. Deben retirarse las piernas, los componentes y los genitales de la pelvis.

La aplicación de polvos de talco a la piel y los módulos ayudará en la fijación y la retirada.

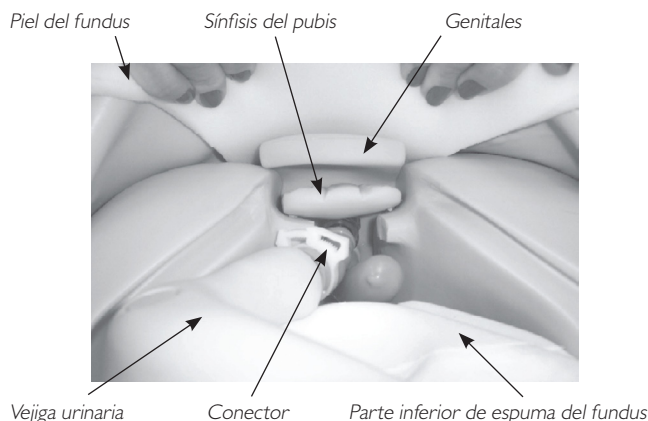
Para retirar las piernas:

1. Retire la placa abdominal tirando de sus bordes.
2. Retire los genitales y todas las fijaciones internas, reservorios y el pasador pélvico. (Si se usa la placa abdominal con sonidos, suelte el cable.)
3. Retire la almohadilla de inyección del mismo estrujando la piel en el centro de la almohadilla mientras tira.
4. Localice la tuerca mariposa dentro de la pelvis.
5. Utilizando un destornillador para mantener fijo el tornillo, gire y retire la tuerca mariposa.
6. Retire el muelle y la arandela pequeña del tornillo. (Figura 8)
7. Retire el tornillo del muslo y la pelvis.

Fig. 8



Para fijar el módulo del fondo uterino:



1. Aplique polvos de talco a la pelvis y a la piel interior del fondo.
2. Retire las cintas de silicona de la porción cortada en la parte posterior de la piel del fondo uterino.
3. Deslice la piel hacia arriba y por encima de la pelvis, con la ranura y las cintas en el lado posterior del maniquí.
4. Recoloque las piernas. (Las piernas deben recolocarse en este momento, sin continuar con el montaje de actualización del fondo uterino.) Cuando recoloque las piernas, asegúrese de dejar hueco entre el muslo y la piel para permitir la articulación de la pierna sin que haya roces contra la piel del fundus.
5. Tire de la piel del fundus parcialmente hacia abajo por la pelvis, exponiendo el área pélvica interna.
6. Coloque la parte inferior de la espuma del fundus dentro de la pelvis.
7. Usando los conectores, conecte los genitales al reservorio urinario.
8. Coloque los genitales / el reservorio urinario dentro de la pelvis. Esto debe hacerse desde el área de los genitales. Pase por las aperturas de los genitales para colocar el reservorio y los genitales. (Foto 9)
9. Coloque el pasador pélvico de la sínfis del pubis. Este sustituye al pasador pélvico ya presente en el maniquí. (Foto 9)
10. Tire hacia arriba de la piel del fundus y fije tres (3) lengüetas en la espalda.
11. Inserte la bola de fundus "dura" o "esponjosa".

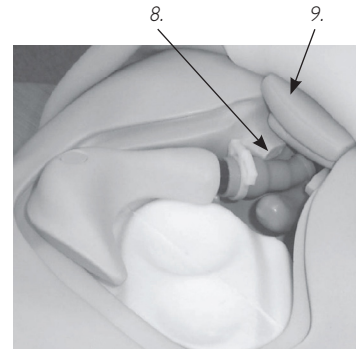


Foto 9

Módulo de mastectomía:

1. Retire la piel del tórax del maniquí femenino soltándola de los hombros y la espalda del torso.
2. Coloque el módulo de mastectomía con una inserción única de mama de espuma por encima del torso.
3. Vuelva a fijar la piel en los hombros y la espalda del torso.

Módulo de exploración mamaria:

¡Cuidado!
Un uso incorrecto podría dañar este módulo.

1. Retire la piel del tórax del maniquí femenino soltándola de los hombros y a lo largo de la espalda del torso.
2. Aplique polvo a la parte posterior de los nódulos, la parte posterior de la mama y dentro de los túneles. Los nódulos con clavijas deben fijarse a la placa del tórax; los nódulos sin clavijas pueden insertarse en los túneles en la parte posterior de las mamas. ¡No use instrumentos cortantes para insertar o retirar nódulos de las mamas!
3. Coloque las mamas en la placa. Los nódulos en la parte posterior de la mama se alinearán con las cavidades en la placa torácica cuando se posicionen correctamente.
4. Vuelva a fijar la piel torácica

Cuidados y mantenimiento -

1. Limpie con jabón suave y agua; no sumerja el maniquí o sus partes en líquidos de limpiar o en agua. Aplique una leve capa de polvo de talco a la piel de la cara y el tórax para conseguir un tacto parecido al de la piel.
2. Úselo sólo sobre una superficie limpia. Evite los rotuladores, las plumas, la acetona, el yodo u otros productos de tinción y evite colocar el maniquí sobre papel de prensa o líneas con tinta de cualquier tipo.
3. Para asegurar una vida larga, debe limpiarse cada maniquí después de cada sesión de entrenamiento y debe realizarse periódicamente una inspección general.
4. Los módulos y todas las demás partes deben drenarse y secarse al aire minuciosamente antes de guardarse y se deben desinfectar cuando sea necesario. Después del uso de almohadillas de inyección (usar sólo agua), debe escurrirse el agua acumulada. No guarde almohadillas de espuma húmedas en la piel. Para impedir el moho, las almohadillas pueden empaparse en una solución suave de desinfectante y agua o lejía y agua. Escurra el exceso de solución de las almohadillas, deje que se sequen, luego guárdelas o reinsértelas en el maniquí.
5. Las partes articuladas se beneficiarán de una leve aplicación de polvo de talco antes de las sesiones de entrenamiento.
6. Guarde todo adecuadamente entre las distintas sesiones de aprendizaje.

Piezas de repuesto:

Número de producto:	Descripción:
380471	Enchufe, Placa de la tripa - adulto
380475	Pasador de la pelvis
380600	Conjunto de la pierna izquierda de adulto
380650	Conjunto de pierna derecha de adulto
381402	Conjunto de almohadilla, inyección de deltoides, adultos
381403	Estoma, colostomía infectada
381404	Muñón pierna izquierda
381410	Pie diabético derecho de adulto
381411	Almohadilla de taponamiento de muslo, adulto
381412	Almohadilla de muslo suturado de adulto
381413	Pierna varicosa derecha de adulto
381417	Almohadilla de desbridamiento de muslo de adulto
200-02050	Conjunto del manguito de presión arterial
300-00150	Conjunto de almohadilla de inyección en muslo, adulto
300-00450	Equipo válvula / pinza anal adulto hosp, urin/anal CVK
300-00550	Equipo válvula/pinza, Hosp urinaria, adulto
300-00650	Lubricante del maniquí, frasco de 118 ml (4 onzas) con pulverizador
300-00750	Sangre simulada roja de 118 ml (4 onzas)
300-00850	Tapón de traqueostomía
300-00950	Equipo de dentadura postiza, superior/inferior, de adulto
300-01850	Dientes superiores de adulto
300-01950	Dientes inferiores de adulto
300-02050	Conjunto de la placa de la tripa hosp con altavoces, de adulto
300-02150	Conjunto de la placa de la tripa, hosp de adulto con 3 agujeros
300-02250	Conjunto del reservorio de colon hosp adulto
300-02950	Muslo derecho de adulto
300-03050	Pierna derecha de adulto
300-03150	Pie derecho de adulto
300-03250	Muslo izquierdo de adulto
300-03350	Pierna izquierda de adulto
300-03450	Pie izquierdo de adulto
300-03550	Taponamiento de la placa de la tripa en adulto
300-03650	Placa de la tripa suturada, en adulto
300-03850	Conjunto de genitales, varón adulto
300-03950	Conjunto de genitales, mujer adulta
300-04250	Equipo de instrumental de las piernas/brazos del maniquí adulto al cuerpo
300-04350	Equipo de instrumental para unir pelvis y torso del maniquí adulto
300-04550	Conjunto de la placa de la tripa, Sutura/drenaje hosp adulto
300-04850	Pijama de hospital con atadura posterior
300-04950	Estoma, de estilo blando, con agujero a través
325-00150	Conjunto de almohadilla, inyección ventral glútea de mujer adulta
325-00250	Conjunto de almohadilla, inyección glútea de mujer adulta
325-00350	Equipo de brazo IV multivenoso pie/vena de Mujer adulta
325-00450	Módulo de habilidades y valoración del fundus -Nursing Anne
325-00550	Equipo de Cuidados y valoración de heridas mujer adulta
325-00650	Módulo de mastectomía-Nursing Anne
325-00750	Módulo de exploración mamaria-Nursing Anne
325-00850	Conjunto de la cabeza, cabeza de intubación avanzada de mujer
325-00950	Conjunto de pulmones, cabeza de intubación de adulto pequeño
325-01150	Genitales huecos de mujer adulta
325-01250	Conjunto de brazo de presión arterial
325-01350	Conjunto de brazo derecho normal de mujer adulta
325-01450	Conjunto de brazo izquierdo normal de mujer adulta
325-01550	Brazo izquierdo normal de mujer adulta
325-01650	Antebrazo izquierdo normal con mano de mujer
325-01750	Brazo derecho normal de mujer
325-01850	Antebrazo derecho normal con mano femenina
325-01050	Conjunto de placa torácica, mujer adulta hospitalizada
325-02050	Conjunto de la piel, torácica, mujer adulta hospitalizada
325-02150	Inserción de espuma de mama izquierda
325-02250	Inserción de espuma de mama derecha
325-02350	Almohadilla de úlcera glútea dorsal en mujer adulta
325-02450	Almohadilla de úlcera ventral glútea en mujer adulta
300-02550	Conjunto de torso, mujer adulta hospitalizada
325-02650	Pelvis, Hospital sin puente, de mujer adulta
325-02750	Conjunto de reservorio, estómago, mujer adulta hospitalizada
325-03650	Piel del tórax (sin ECG)
325-03450	Piel del tórax (estilo inhalación)
325-03550	Kit de reacondicionamiento (piel del tórax estilo inhalación)
375-51001	Brazo de mujer para formación IV, multivenoso

Indice

Articoli inclusi.....	1
Tecniche oggetto del training	1
Dentatura	2
Pulsazione carotidea	2
Cura e tampone per tracheostomia	2
Posizionamento della sonda NG	2
Intubazione	2
Polmoni	2
Serbatoio gastrico	2
Placche addominali	2
Cuscini per iniezione.....	3
Articolazioni di caviglie, ginocchia e cintura	3
Braccia	3
Gambe	3
Braccio di addestramento per infusione endovenosa	3
Sostituzione della pelle e del sistema venoso	3
Collegamento SimPad	4
Braccio per misurare la pressione sanguigna	4
Auscultazione di rumori intestinali, cardiaci, respiratori e di toni fetali	4
Genitali	4
Serbatoio del colon	5
Cateterizzazione urinaria e simulazione di enteroclisma	5
Individuazione ed eliminazione guasti	5
Collegamento dei moduli Nursing Anne al manichino	5
Cura e manutenzione	6
Pezzi di ricambio	6

**Precauzione - Lattice**

Questo prodotto contiene **lattice in gomma naturale**, che potrebbe causare reazioni allergiche in alcune persone.

Per maggiori informazioni sui pezzi di ricambio in diverse tonalità di pelle rivolgersi ai rappresentanti dell'Assistenza clienti di Laerdal.



Il prodotto, quando reca il marchio CE, è conforme ai requisiti essenziali CE e ad altre disposizioni di pertinenza della direttiva 1999/5/CE.

Articoli inclusi:

- (1) Manichino femmina a corpo intero
- (1) Braccio di addestramento per pressione sanguigna snodato (Nursing Anne SimPad)
- (1) Braccio di addestramento IV multi-venoso femminile snodato
- (1) Camice ospedaliero
- (1) Genitali maschili
- (1) Genitali femminili
- (3) Valvole urinarie
- (3) Valvole anali
- (1) Concentrato di sangue simulato
- (1) Siringa da 100 cc
- (1) Lubrificante per manichino
- (1) Kit di attrezzi per l'assemblaggio

Parrucca riprodotta sulla copertina non inclusa

Accessori Opzionali

Moduli Nursing Anne:

- (1) Modulo per l'esame della mammella, con anomalie intercambiabili
- (1) Modulo per mastectomia con graffe e drenaggio
- (1) Modulo del fundus con uteri intercambiabili

Set di valutazione e cura della ferita:

- (1) Modulo di incisione addominale con suture dipinte
- (1) Modulo di incisione addominale con graffe e drenaggio di Penrose
- (1) Modulo di incisione addominale con suture di nylon e drenaggio di Penrose
- (1) Modulo per l'iniezione sottocutanea addominale di insulina ed eparina
- (1) Modulo per impacchi addominali
- (1) Stoma da colostomia infetto
- (1) Moduli per ulcera da decubito ventro-gluteale e gluteale
- (1) Moncone per amputazione sotto il ginocchio
- (1) Modulo di irrigazione e impacco coscia
- (1) Modulo sutura coscia
- (1) Modulo sbrigliamento coscia
- (1) Gamba con vene varicose con ulcera da stasi
- (1) Modulo piede diabetico

Tecniche oggetto del training:

- Assistenza basilare del paziente
- Cura della dentatura
- Igiene orale
- Intubazione orale e nasale
- Irrigazione oculare ed auricolare (simulata)
- Inserzione sonda NG, somministrazione e rimozione di cure mediche
- Lavaggio/nutrizione per sonda gastrica
- Cura ed aspirazione in tracheostomia
- Misurazione della pressione sanguigna (se usato con SimPad)
- Cura e gestione di infusioni endovenose
- Iniezione sottocutanea e intramuscolare
- Procedure di somministrazione di ossigeno
- Cura e irrigazione di stomia addominale
- Tecniche di cateterizzazione
- Simulazione di enteroclisma
- Irrigazione del colon
- Valutazione e cura della ferita
- Bendaggi e fasciature
- Procedure post-chirurgiche di cura di mastectomia
- Riconoscimento di anomalie della mammella, loro entità e relativa collocazione
- Pratica di tecniche di massaggio del fundus
- Auscultazione e riconoscimento di rumori intestinali, cardiaci e respiratori normali ed anormali e di toni fetali (se usato con SimPad)

Nursing Anne Advanced è un manichino a corpo intero in vinile progettato per insegnare tutte le tecniche, dal trattamento di base del paziente ad un'assistenza avanzata, compresa la misurazione della pressione sanguigna non invasiva e l'auscultazione e il riconoscimento di rumori intestinali, cardiaci e respiratori normali e anomali oltre che di toni fetali.

La qualità di produzione di questo simulatore è tale da consentire numerose sessioni di training, se si rispettano procedure di cura e manutenzione adeguate.

Laerdal consiglia:

Iniezioni IV – ago da 22 gauge o inferiore

Cannula per tracheostomia – misura 6

Sonda NG – misura 16 French

Tubo endotracheale – 7,5 o inferiore

Lama per laringoscopia – misura #2 o #3, diritta o curva

Catetere uretrale – 16 French

Simulazione di enteroclistma – 7 mm

Dentatura –

Rimozione: Afferrare saldamente e sollevare.

Inserire e togliere prima il dente inferiore quando si effettua la cura della dentatura.

Reinserimento dell'intera dentatura:

- Iniziare su un lato e avvicinarsi, allineando le creste ai solchi corrispondenti nelle mascelle. (Può essere utile cospargere polvere per bambini.)
- Premere saldamente in posizione.

Pulsazione carotidea –

Per generare la pulsazione carotidea, usare il palloncino rosso manuale ubicato sul lato ascellare destro del manichino. Schiacciare con vigore il palloncino mentre si attua la palpazione del polso sul lato della carotide.

Tampone per tracheostomia –

Il tampone per tracheostomia può essere asportato afferrandolo fermamente e poi sollevandolo verso l'alto. Per sostituirlo, premere nel foro. (Foto 1)



Foto 1

Cura della tracheostomia –

- Miscelare una soluzione di 1/2 tazza di detergente liquido delicato e 1/2 tazza di acqua.
- Rimuovere polmoni.
- Versare la miscela nei polmoni simulati.
- Riempire i polmoni fino ad un livello in cui il catetere di aspirazione è in grado di aspirare la miscela.
- Ricollegare i polmoni al connettore.

La consistenza della soluzione si avvicina al muco normalmente aspirato in un paziente tracheostomizzato.

Consigliamo una cannula per tracheostomia di misura 6. L'apertura potrà accogliere anche altre misure, ma la 6 è solitamente la più indicata.

Drenare e fare asciugare sempre i polmoni subito dopo l'uso.

Posizionamento della sonda NG –

Questo manichino è dotato di un serbatoio gastrico ed esofageo per consentire esercitazioni con l'inserimento della sonda NG e con tecniche come lavaggio e nutrizione per sonda gastrica.

Per risultati ottimali, lubrificare la sonda con spray al silicone oppure detergente liquido prima di inserire la sonda NG od OG.

Intubazione –

Si consiglia l'uso dell'attrezzatura seguente:

- Cannula endotracheale, misura 7,5 ID o inferiore
- Lubrificante per manichini o sapone liquido
- Siringa da 10 ml
- Lama per laringoscopia, misura #2 o #3 diritta o curva
- Impugnatura per laringoscopia
- Sonda NG, misura 16 French

Rimuovere il tampone tracheale prima di inserire i tubi per intubazione.

I tubi per intubazione e le vie respiratorie devono essere spruzzati con lubrificante per manichini oppure lubrificati con sapone liquido prima dell'intubazione.

Polmoni –

I polmoni possono essere rimossi dai bronchi svitandoli nella sede del connettore. Per ricollocarli, seguire la procedura inversa.

Serbatoio gastrico –

Il serbatoio gastrico è collegato all'esofago con un connettore. Per riempire il serbatoio di acqua usare una siringa da 100 cc.

Per sostituire le placche addominali è utile cospargere con talco in polvere.

Placca addominale con rumori multipli –

Rimozione:

- Esercitare pressione al centro della placca.
- Muovere le dita sotto il bordo della placca mentre si solleva.
- Scollegare il connettore dell'altoparlante dei rumori intestinali per rilasciare la placca.

Inserizione:

- Posizionare la placca sulla cavità.
- Ricollegare l'altoparlante dei rumori intestinali.
- Muovere i bordi della placca nella scanalatura sulla cavità pelvica.

Placca addominale con stoma per colostomia –

Rimozione:

- Esercitare pressione al centro della placca.
- Muovere le dita sotto il bordo mentre si solleva. (Foto 2)

Inserizione:

- Collegare valvola e genitali.
- Muovere i bordi della placca per introdurla nella cavità pelvica.

La placca addominale con colostomia contiene anche il serbatoio urinario e lo stoma per colostomia.



Foto 2

Riempimento del serbatoio:

- Rimuovere lo stoma per colostomia.
- Riempire di fluido.
- Reinserire delicatamente lo stoma.

Verificare che i genitali e i connettori urinari siano in posizione prima di riempire.

Cuscini per iniezione –

- Per la rimozione, schiacciare il cuscino con le dita e tirare.
- Per la sostituzione, schiacciare il cuscino ed inserire nell'apertura.

Cospargere i cuscini con talco in polvere per agevolare il reinserimento.

I cuscini per iniezione possono essere iniettati di acqua. Rimuovere immediatamente la gommapiuma dai cuscini al termine dell'esercitazione. Fare fuoriuscire il liquido e lasciare asciugare all'aria.

Articolazioni delle caviglie, delle ginocchia e della cintura –

Queste articolazioni sono collegate con un bullone e un controdado. Per la rimozione, svitare il controdado ed estrarre il bullone dall'articolazione. I segmenti si staccheranno facilmente.

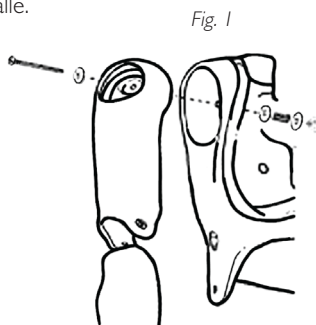
Una volta assemblate, cospargere polvere di talco sulle articolazioni per favorirne il movimento.

Braccia –

Le braccia sono fissate con un bullone da 4,5", tre rondelle, una molla e un dado ad alette.

Fissaggio:

- Staccare la pelle del torace dalle spalle.
- Sfilare la pelle per esporre la cavità toracica.
- Individuare il foro nella spalla.
- Rimuovere il cuscino d'iniezione nel deltoide dal braccio schiacciando la pelle al centro del cuscino durante l'estrazione.
- Fare scorrere la rondella piccola sul bullone.
- Inserire il bullone nel foro del braccio e nel foro sulla spalla del manichino.
- Aggiungere la rondella grande, la molla, un'altra rondella grande e il dado ad alette al bullone all'interno del torace del manichino. (Figura 1)
- Usare un cacciavite per tenere fermo il bullone mentre si stringe il dado ad alette.



Per rimuovere le braccia, seguire la procedura inversa.

Gambe –

Gli arti inferiori sono fissati con un bullone da 6", una molla, una rondella grande, una piccola ed un dado ad alette.

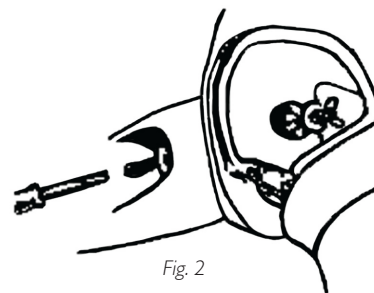
I dispositivi di fissaggio sono contenuti in una busta all'interno della confezione.

Fissaggio:

- Rimuovere la placca addominale e il serbatoio del colon dal manichino per individuare il foro nell'anca.
- Rimuovere il cuscino per iniezione della coscia dalla gamba schiacciando la pelle al centro del cuscino durante l'estrazione.
- Fare scorrere la molla e la rondella piccola sul bullone.
- Inserire il bullone nel foro della coscia.
- Inserire il bullone nel foro del bacino.

- Fare scorrere la rondella grande e il dado ad alette sul bullone.
- Usare il cacciavite per tenere fermo il bullone mentre si stringe il dado ad alette dentro il bacino. (Figura 2)

Per rimuovere le gambe, seguire la procedura inversa.

**Braccio di addestramento per infusioni endovenose –****Siti di venipunture multiple:**

- Vene dorsali della mano (3)
- Anticubitali
 - Vena cefalica
 - Vena mediana
 - Vena basilica

Per prolungare la durata del braccio per infusioni endovenose si consiglia di utilizzare un ago da 22 gauge o inferiore.

Se si usa un catetere IV, lubrificare con lubrificante per manichini per facilitare l'inserimento.

Istruzioni per l'uso:

- Collegare la sacca IV al tubo IV.
- Collegare il tubo IV ad una vena.
- Fare scorrere il flusso nel braccio e farlo fuoriuscire dall'altra vena.
- Clampare il flusso di acqua dalla vena aperta.

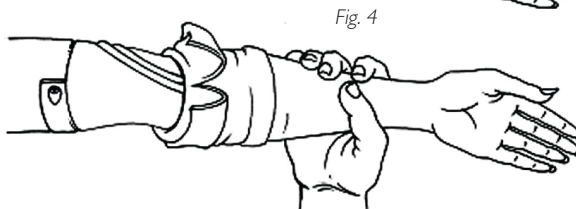
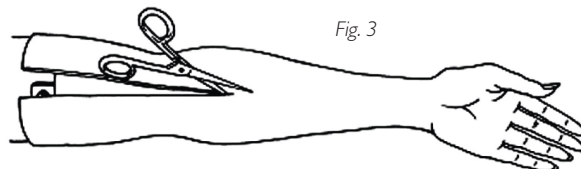
Il braccio è pronto per esercitarsi con la venipuntura.

Quando si verifica una perdita eccessiva nei siti d'iniezione, installare un sistema venoso nuovo o cute nuova per ridurre la perdita di fluido.

È consigliabile lavorare su un lavello quando si sostituisce il sistema venoso e la pelle.

Sostituzione di pelle e vene:**1. Rimozione di pelle:**

Per sostituire la pelle e le vene, tagliare la pelle con un coltello affilato, un bisturi o un paio di forbici. (Figura 3) Al termine, gettare la pelle. (Figura 4)



Sostituzione delle vene: (conservando la pelle)

1. Lubrificare l'interno della pelle con detergente liquido; farlo scorrere in basso nella zona delle dita.
2. Iniziare nella parte alta del braccio e tirare lentamente la pelle verso il basso allontanandola dal braccio. Non arrotolare, perché la pelle si attaccherebbe.
3. Rimuovere il tubo dalla guida nel mandrino. Per consentire la rimozione può essere necessario raschiare via la colla.
4. Sciacquare e asciugare accuratamente i solchi delle vene e detergere con alcol. Verificare di rimuovere l'eventuale colla in eccesso.
5. Collocare vene nuove lungo i solchi, (Figura 5) incollare in alcuni punti secondo necessità. (Si consiglia una colla ad essiccazione rapida.)



Fig. 5

6. Insaponare generosamente il mandrino del braccio con sapone liquido.

Riscaldare la pelle delle braccia prima di sostituirla sul mandrino. Questa operazione può essere effettuata con un asciugacapelli.

7. Inserire la mano nella pelle.
8. Sistemare la pelle sulle dita, come con un guanto.
9. Sistemare la pelle del braccio in alto, sul mandrino.

Collegamento SimPad

1. Collegare Nursing Anne all'Unità di connessione con il cavo ubicato sul retro del manichino (Foto 3). Per alcuni manichini potrebbe essere necessario usare il cavo adattatore fornito con SimPad.
2. Oltre a questo cavo, collegare il tubicino trasparente che esce dal manichino.



Foto 3

Consultare le Istruzioni per l'Uso di SimPad per un'auscultazione completa dei rumori intestinali, respiratori e cardiaci.

Braccio per misurare la pressione sanguigna –

1. Posizionare il manicotto per misurare la pressione sanguigna sul braccio.
2. Collegare il tubo sul manicotto al tubicino trasparente posizionato sotto il braccio di Nursing Anne. (Foto 4)



Foto 4

Consultare le Istruzioni per l'Uso di SimPad per le procedure operative complete sulla pressione sanguigna.

Non inserire aghi nel braccio per la misurazione della pressione sanguigna.

Auscultazione di rumori intestinali, cardiaci e respiratori e dei toni fetali – Consultare le Istruzioni per l'Uso di SimPad per le procedure operative complete.

Genitali:

Il manichino è provvisto di genitali maschili e femminili per consentire l'esercitazione con le procedure in tema di cateterizzazione urinaria ed enteroclismi.

L'uretra e l'ano sono collegati ai serbatoi corrispondenti tramite valvole simili ad un tubo, dotate di tappo a vite ad un'estremità. Questo tappo deve essere collegato alle aperture dei genitali. L'estremità morbida in vinile del connettore è fissata al serbatoio anale ed urinario con una clamp bianca. (La valvola lunga collega il serbatoio urinario; la valvola corta collega il serbatoio anale.)



Fig. 6

Il perno di supporto pelvico deve essere rimosso e sostituito immediatamente quando si montano e si smontano i genitali. (Figura 6)

È necessario sostituire il perno di supporto pelvico.

Se non si sostituisce il perno si avrà un'estensione pelvica.

Se accade, il modulo dei genitali non potrà più essere montato correttamente sul manichino.

Smontaggio:

1. Sollevare la placca addominale.
2. Allontanare la parte superiore dei genitali per rimuovere il perno di supporto pelvico.
3. A questo punto è possibile rimuovere contemporaneamente la placca addominale, i genitali con i connettori e il serbatoio del colon.

Montaggio: (Foto 5, 6 e 7)

1. Avvitare le due valvole sui genitali. Quando si collegano le valvole, verificare che l'allineamento di genitali, serbatoio urinario (placca addominale) e serbatoio del colon corrisponda a quello illustrato nella Figura 7.
2. Sollevare il bordo della placca addominale.
3. Abbassare la parte superiore dei genitali.
4. Inserire nella cavità pelvica.
5. Sostituire il perno di supporto pelvico.
6. Premere la placca addominale in posizione.

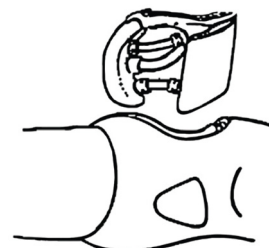


Fig. 7

La valvola lunga collega il serbatoio urinario; la valvola corta collega il serbatoio anale.

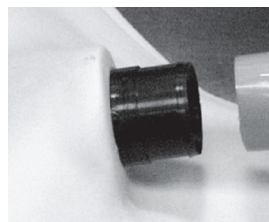


Foto 5

Fare scorrere il tubo fino a raggiungere la sporgenza sul connettore.

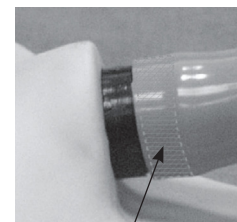


Foto 6

Area in cui viene posizionata la clamp.



Foto 7

Applicare la clamp e premere per serrare.

Serbatoio del colon –

Il serbatoio del colon s'inserisce nella cavità pelvica con l'estremità stretta verso il basso e il connettore rivolto verso l'esterno. Questo connettore collega il serbatoio alla valvola anale sui genitali. (Foto 8)

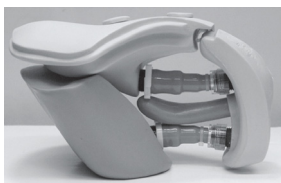


Foto 8

Il serbatoio deve essere rimosso dal manichino, capovolto, drenato e fatto asciugare completamente all'aria prima di essere riposto per la conservazione.

Cateterizzazione urinaria e simulazione di enteroclistmi –

I cateteri devono essere ben lubrificati con lubrificante per manichini oppure con sapone liquido non diluito prima dell'uso.

Dopo diversi utilizzi, il catetere può essere "sospeso" dopo che l'acqua ha dilavato il lubrificante, causando attrito e grippaggio. Se ciò si verifica, lubrificare generosamente un catetere ed inserirlo nell'uretra diverse volte.

Se il catetere è sospeso durante la rimozione, muoverlo con un movimento "dentro e fuori". Usare acqua calda nei serbatoi ove possibile per impedire al sapone di intasare i cateteri. Verificare che l'acqua sia stata completamente drenata dai serbatoi prima di scollegare le valvole.

Check-list per valvole che possono perdere:

- a. I raccordi delle valvole sono dotati di clamp?
- b. La clamp bianca è collocata saldamente contro la base della valvola?
- c. Le valvole sono fissate correttamente?
- d. Se le valvole sono fissate correttamente, esse sono collegate opportunamente ai serbatoi e ai genitali?

*Per la cateterizzazione uretrale si consiglia un catetere da 16 French.
Per la simulazione degli enteroclistmi si consiglia un catetere da 7 mm.*

Individuazione ed eliminazione dei guasti –

Cosa fare se il manichino presenta un'estensione pelvica?

Tenere fermo il bacino con una cintura e riscaldare con un asciugacapelli per ammorbidire, tenendo fermo mentre si scalda. Inserire il perno, lasciando la cintura in posizione fino a quando si sarà raffreddato.

Cosa fare in caso di perdita dei connettori?

Verificare che le clamp C vengano premute fermamente in posizione e i connettori siano avvitati saldamente.

Cosa fare se non si riesce a rimuovere il catetere?

Verificare che il manicotto sia sgonfio.

Collegamento dei moduli Nursing Anne al manichino:

Modulo della pelle fundus - Rimuovere le gambe, i componenti interni e i genitali dal bacino.

Cospargere la pelle e i moduli con polvere per bambini per facilitare il fissaggio e la rimozione.

Rimozione delle gambe:

1. Rimuovere la placca addominale sollevandola dai bordi.
2. Rimuovere i genitali e tutti i fissaggi interni, i serbatoi e il perno pelvico. (Se si usa la placca addominale acustica, staccare il cavo.)
3. Rimuovere il cuscino per iniezione nella coscia schiacciando la pelle al centro del cuscino durante l'estrazione.
4. Posizionare il dado ad alette sull'interno del bacino.
5. Usando un cacciavite per tenere il bullone in posizione, ruotare e rimuovere il dado ad alette.
6. Rimuovere la molla e la rondella piccola dal bullone. (Figura 8)
7. Rimuovere il bullone dalla coscia e dal bacino.

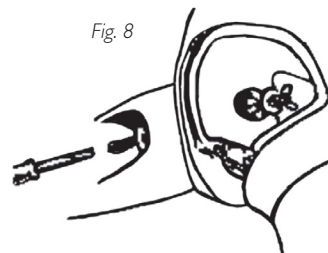
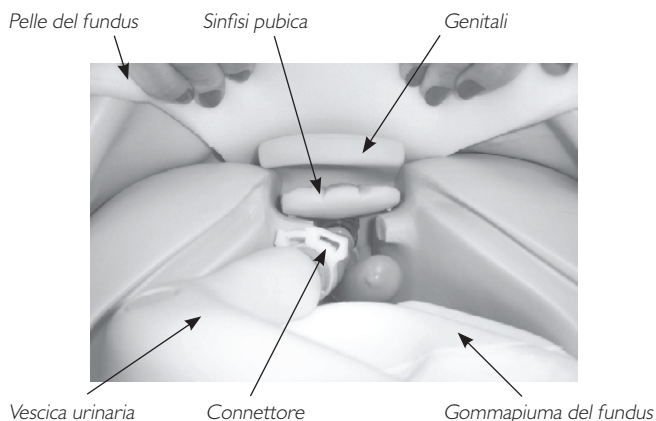


Fig. 8

Per collegare il modulo del fundus:



1. Cospargere polvere per bambini sulla pelle del fundus interno e del bacino.
2. Rimuovere le fasce in silicone dalla parte tagliata sul retro della pelle del fundus.
3. Tirare la pelle verso l'alto e sopra il bacino, con fessura e fasce posizionate sul lato posteriore del manichino.
4. Collegare nuovamente le gambe. (Le gambe devono essere ricollegate in questo momento, senza procedere oltre con l'assemblaggio successivo del fundus.) Quando si fissano nuovamente le gambe, verificare di lasciare spazio tra coscia e pelle per consentire l'articolazione della gamba senza strofinare contro la pelle del fundus.
5. Tirare la pelle del fundus parzialmente in basso sul bacino, esponendo l'area pelvica interna.
6. Collocare la gommapiuma del fundus all'interno del bacino.
7. Usando dei connettori, collegare i genitali al serbatoio urinario.
8. Collocare i genitali / il serbatoio urinario all'interno del bacino. Questa operazione deve essere effettuata dalla regione dei genitali. Attraversare l'apertura dei genitali per collocare il serbatoio e i genitali. (Foto 9)
9. Posizionare il perno pelvico della sinfisi pubica. Esso sostituisce il perno pelvico già collocato nel manichino. (Foto 9)
10. Sollevare la pelle del fundus e collegare tre (3) linguette sul retro.
11. Inserire la sfera del fundus "dura" o "morbida".

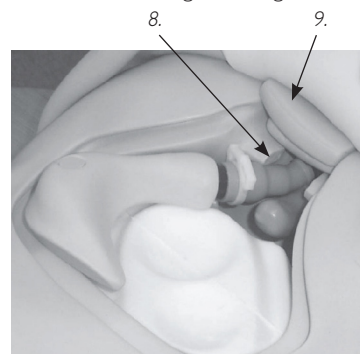


Foto 9

Modulo per mastectomia:

1. Rimuovere la pelle del torace dal manichino femminile staccandola alle spalle e sul retro del tronco.
2. Posizionare il modulo per mastectomia con inserto singolo per mammella in gommapiuma sopra il tronco.
3. Ricollegare alle spalle e al retro del tronco.

Modulo per esame mammella:

Attenzione!

Un utilizzo non appropriato potrebbe danneggiare il modulo.

1. Rimuovere la pelle del tronco dal manichino femminile staccandola sulla spalla e lungo il retro del tronco.
2. Cospargere polvere sul retro di noduli, sul retro delle mammelle e all'interno dei tunnel. I noduli con picchetti devono essere fissati alla placca toracica; i noduli senza picchetti possono essere inseriti nei tunnel sul retro delle mammelle. Non usare strumenti affilati per inserire o rimuovere noduli dalle mammelle!
3. Posizionare le mammelle sulla placca. Se posizionati correttamente, i noduli sul retro della mammella si allineeranno alle scanalature nella placca toracica.
4. Fissare nuovamente la pelle del tronco.

Cura e manutenzione –

1. Pulire con acqua e sapone delicato; non immergere il manichino o parti di esso in acqua o liquidi detergenti. Cospargere un leggero strato di talco in polvere sulla pelle del viso e del tronco per ottenere una sensazione al tatto simile a quella cutanea.
2. Usare solo su superfici pulite. Evitare marcatori con punta in feltro, penne ad inchiostro, acetone, iodio o altri prodotti coloranti ed evitare di collocare il manichino su carta da giornale o linee inchiostrate di tutti i tipi.
3. Per garantire una lunga durata, pulire il manichino dopo ogni sessione di addestramento e sottoporlo regolarmente ad ispezioni generali.
4. I moduli e tutte le altre parti devono essere drenati e lasciati asciugare prima di essere riposti e disinfettati all'occorrenza. Dopo l'uso di cuscini per iniezione (usare soltanto acqua), fare fuoriuscire l'acqua accumulata. Non riporre i cuscini di gommapiuma bagnati nella pelle. Per impedire la formazione di muffe, i cuscini possono essere immersi in una soluzione delicata di disinfettante e acqua oppure candeggina ed acqua. Spremere la soluzione in eccesso dai cuscini, farli asciugare, poi riporli o reinserirli nel manichino.
5. I pezzi articolanti trarranno beneficio da una lieve applicazione di talco in polvere prima delle sessioni di addestramento.
6. Conservare in modo adeguato tra le sessioni di addestramento.

Pezzi di ricambio:

Codice prodotto:	Descrizione:
380471	Tampone, piastra addominale adulto
380475	Perno, bacino
380600	Gruppo gamba, sinistra adulto
380650	Gruppo gamba, destra adulto
381402	Gruppo cuscino, iniezione deltoide adulto
381403	Stoma, colostomia infetta
381404	Moncone, gamba inferiore destra
381410	Piede, diabetico destro adulto
381411	Cuscino, coscia impacco adulto
381412	Cuscino, coscia suturata adulto
381413	Gamba, varicosa inferiore destra adulto
381417	Cuscino, coscia sbrigliamento adulto
200-02050	Gruppo manicotto, pressione sanguigna
300-00150	Gruppo cuscino, coscia iniezione adulto
300-00450	Set valvola/clamp, anale adulto osp urina/anale CVK
300-00550	Set valvola/clamp, urinario osp adulto
300-00650	Lubrificante per manichini, flacone da 118 ml (4 once) con spruzzatore
300-00750	Sangue, simulato 118 ml (4 once) rosso
300-00850	Tampone, tracheostomia
300-00950	Arcate dentali, superiore/inferiore adulto
300-01850	Denti, superiori adulto
300-01950	Denti, inferiori adulto
300-02050	Gruppo placca addominale, osp con altoparlanti adulti
300-02150	Gruppo placca addominale, osp 3 fori adulto
300-02250	Gruppo serbatoio, colon osp adulto
300-02950	Coscia, destra adulto
300-03050	Gamba, inferiore destra adulto
300-03150	Piede, destro adulto
300-03250	Coscia, sinistra adulto
300-03350	Gamba, inferiore sinistra adulto
300-03450	Piede, sinistro adulto
300-03550	Placca addominale, impacco adulto
300-03650	Placca addominale suturata adulto
300-03850	Gruppo genitali, adulto maschio
300-03950	Gruppo genitali, adulto femmina
300-04250	Set ferramenta, manichino adulto da gambe/braccia al corpo
300-04350	Set ferramenta, manichino adulto bacino/tronco
300-04550	Gruppo placca addominale, suture/drenaggio osp adulto
300-04850	Camice, ospedale chiuso dietro
300-04950	Stoma, morbido con foro passante
325-00150	Gruppo cuscino, iniezione ventrale gluteale adulto femmina
325-00250	Gruppo cuscino, iniezione gluteale adulto femmina
325-00350	Kit, pelle/vena adulto femmina braccio IV multi-venoso
325-00450	Modulo, pelle fundus e valutazione Nursing Anne
325-00550	Set ferita, cura e valutazione adulto femmina
325-00650	Modulo, mastectomia Nursing Anne
325-00750	Modulo, esame mammella Nursing Anne
325-00850	Gruppo testa, femmina avanzata intubazione testa
325-00950	Gruppo polmoni, piccolo adulto intubazione testa
325-01150	Genitali, neutro adulto femmina
325-01250	Gruppo braccio, pressione sanguigna
325-01350	Gruppo braccio, destro neutro adulto femmina
325-01450	Gruppo braccio, sinistro neutro adulto femmina
325-01550	Braccio, superiore sinistro neutro femmina
325-01650	Avambraccio, sinistro neutro con mano femmina
325-01750	Braccio, superiore destro neutro femmina
325-01850	Avambraccio, destro neutro con mano femmina
325-01050	Gruppo placca toracica, ospedale adulto femmina
325-02050	Gruppo pelle, torace ospedale adulto femmina
325-02150	Inserto, mammella gommapiuma sinistra
325-02250	Inserto, mammella gommapiuma destra
325-02350	Cuscino, ulcera dorsale gluteale adulto femmina
325-02450	Cuscino, ulcera ventrale gluteale adulto femmina
325-02550	Gruppo tronco, ospedale adulto femmina
325-02650	Bacino, ospedale senza ponte adulto femmina
325-02750	Gruppo serbatoio, stomaco ospedale adulto femmina
325-03650	Pelle del torace (senza ECG)
325-03450	Pelle del torace (stile distanziatore)
325-03550	Kit retrofit (stile distanziatore pelle del torace)
375-51001	Braccio, femmina addestramento IV multivenoso

Table des matières

Contenu de la livraison.....	1
Techniques enseignées.....	1
Dentition.....	2
Pouls carotidien.....	2
Bouchon endotrachéal et soins de trachéotomie.....	2
Pose d'une sonde nasogastrique.....	2
Intubation.....	2
Poumons.....	2
Réservoir stomacal.....	2
Plaques abdominales.....	2
Coussinets d'injection.....	2
Articulations hanche, genou et cheville.....	3
Bras.....	3
Jambes.....	3
Bras IV.....	3
Remplacement de la peau et du système veineux.....	3
Branchement du SimPad.....	4
Bras de pression artérielle.....	4
Auscultation des sons cardiaques, respiratoires, intestinaux et fœtaux.....	4
Organes génitaux.....	4
Réservoir du côlon.....	4
Simulation de lavement et de pose de sonde urinaire.....	5
Guide de dépannage.....	5
Fixation des modules Nursing Anne sur le mannequin.....	5
Entretien.....	6
Pièces détachées.....	6

**Précaution - Latex**

Ce produit contient du **caoutchouc naturel** qui peut entraîner des réactions allergiques chez certaines personnes.

Veuillez contacter un représentant du service clients pour plus de renseignements sur les pièces détachées de couleur de peau différente.



Ce produit porte l'homologation CE : il est conforme aux exigences minimales pour le marquage CE et à d'autres dispositions de la Directive 1999/5/EC.

Contenu de la livraison :

- (1) Mannequin femme, corps entier
- (1) Bras articulé pour l'enseignement des techniques de mesure de la tension artérielle (Nursing Anne SimPad)
- (1) Bras de femme articulé multiveineux IV
- (1) Blouse d'hôpital
- (1) Organes génitaux masculins
- (1) Organes génitaux féminins
- (3) Valves urinaires
- (3) Valves anales
- (1) Concentré de sang simulé
- (1) Seringue 100 cc
- (1) Lubrifiant
- (1) Jeu d'outils d'assemblage

La perruque apparaissant sur la photo n'est pas incluse.

Accessoires en Option

Modules Nursing Anne :

- (1) Module d'examen mammaire avec anomalies interchangeables
- (1) Module de mastectomie avec agrafes et drain
- (1) Module Fundus avec utérus interchangeable

Kit d'examen et de soin des blessures :

- (1) Module d'incision abdominale avec sutures peintes
- (1) Module d'incision abdominale avec agrafes et drain Penrose
- (1) Module d'incision abdominale avec sutures nylon et drain Penrose
- (1) Module d'injection sous-cutanée abdominale d'héparine et d'insuline
- (1) Module de pansement abdominal
- (1) Anus artificiel infecté
- (1) Modules d'escarres de décubitus et de procubitus
- (1) Moignon d'amputation sous le genou
- (1) Module de pansement et d'irrigation de la cuisse
- (1) Module de suture de la cuisse
- (1) Module de débridement de la cuisse
- (1) Jambe à veines variqueuses et ulcère variqueux
- (1) Module pied diabétique

Techniques enseignées :

- Soins de base au patient
- Soins dentaires
- Hygiène buccale
- Intubation orale et nasale
- Irrigation des yeux et des oreilles (simulation)
- Introduction d'une sonde NG, administration de traitement médicamenteux et retrait
- Lavement/Gavage
- Soins et aspiration trachéotomique
- Mesure de la pression artérielle (avec SimPad)
- Soins et suivi des IV
- Injections sous-cutanées et intramusculaires
- Administration d'oxygène
- Irrigation et soins de stomies
- Pose de sondes urinaires
- Simulation de lavement
- Irrigation du côlon
- Examen et soin des plaies
- Exécution de bandages et habillage
- Procédures de soins post-chirurgicaux de mastectomie
- Identification des anomalies mammaires, avec leurs dimensions et emplacement approximatif
- Pratique des massages utérins
- Auscultation et identification de sons cardiaques, respiratoires, intestinaux et fœtaux normaux et anormaux (avec SimPad)

Nursing Anne Advanced est un mannequin complet en vinyle, très réaliste, destiné à l'enseignement des soins, des plus élémentaires aux plus poussés, notamment la mesure non invasive de la pression artérielle, l'auscultation et l'identification des sons cardiaques, respiratoires, intestinaux et foetaux normaux et anormaux.

La qualité de fabrication de ce simulateur garantit de nombreuses séances de formation à condition d'assurer un entretien et une maintenance régulière.

Recommandations Laerdal

Injections IV – aiguille calibre 22 ou inférieure

Tube pour trachéotomie – taille 6

Sonde NG – taille française 16

Tube endotrachéal – 7,5 ou inférieur

Lame de laryngoscope – tailles #2 ou #3, plate ou incurvée

Cathéter urétral – taille 16 française

Simulation lavement – 7 mm

Dentition –

Pour retirer : Saisir fermement et soulever.

Pour les soins dentaires, insérer et retirer en premier lieu les dents du bas.

Pour réinsérer les deux éléments :

- Procéder d'un côté à l'autre, en alignant les crêtes avec les sillons correspondants dans la mâchoire. (L'utilisation de talc facilite l'opération.)
- Presser fermement.

Pouls carotidien –

Pour générer un pouls carotidien, utiliser la poire à main rouge située sur le côté du mannequin, au niveau de l'aisselle. Presser fermement la poire en cherchant à sentir le pouls au niveau de la carotide.

Bouchon endotrachéal –

Pour retirer le bouchon endotrachéal, le saisir fermement et le dégager en le soulevant. Pour le remettre en place, l'enfoncer dans l'orifice. (Photo 1)

Soins de trachéotomie –

- Mélanger 1/2 tasse de détergent liquide doux et 1/2 tasse d'eau.
- Retirer les poumons.
- Verser le mélange dans les poumons du mannequin.
- Remplir les poumons jusqu'à un niveau permettant au cathéter d'aspirer le liquide.
- Rebrancher les poumons sur le connecteur.

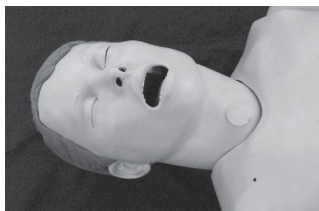


Photo 1

La consistance de la solution ressemble à celle du mucus habituellement aspiré chez les patients trachéotomisés.

Nous recommandons un canule pour trachéotomie taille 6. L'orifice permet d'utiliser d'autres tailles, mais la taille 6 est celle qui convient habituellement le mieux.

Après chaque utilisation, vider et sécher les poumons à l'air.

Pose d'une sonde nasogastrique –

Ce mannequin possède un oesophage et un réservoir stomacal permettant de s'entraîner à l'introduction d'une sonde NG, au lavement et au gavage.

Pour des résultats optimum, lubrifier la sonde avec un aérosol au silicone ou du détergent liquide avant de l'introduire par voie NG ou OG.

Intubation –

L'équipement suivant est recommandé :

- Sonde endotrachéale, taille 7,5 ID ou inférieure
- Savon liquide ou lubrifiant pour mannequin
- Seringue 10 ml
- Lame de laryngoscope, tailles #2 ou #3, plate ou incurvée.
- Manche de laryngoscope
- Sonde NG, taille française 16

Retirer le bouchon trachéal avant d'insérer les sondes d'intubation.

Avant l'intubation, lubrifier les sondes et voies respiratoires à l'aide d'un lubrifiant en aérosol pour mannequin ou de savon liquide.

Poumons –

Les poumons peuvent être détachés des tubes bronchiques en les dévissant au niveau du connecteur. Pour les remettre en place, répéter les opérations dans l'ordre inverse.

Réservoir stomacal –

Le réservoir stomacal est relié à l'oesophage par un connecteur. Utiliser une seringue de 100 cc pour remplir le réservoir d'eau.

Un peu de talc aide à remettre plus facilement les plaques abdominales en place.

Plaque abdominale multisons –

Pour retirer :

- Appuyer au centre de la plaque.
- Introduire les doigts sous le bord de la plaque et soulever.
- Débrancher le haut-parleur intestinal pour libérer la plaque.

Pour remettre en place :

- Poser la plaque sur la cavité.
- Rebrancher le haut-parleur intestinal.
- Enfoncer les bords dans la rainure de la cavité pelvienne.

Plaque abdominale avec colostomie –

Pour retirer :

- Appuyer au centre de la plaque.
- Introduire les doigts sous le rebord et soulever. (Photo 2)

Pour remettre en place :

- Attacher la valve et les organes génitaux.
- Enfoncer les bords de la plaque dans la cavité pelvienne.

La plaque abdominale avec colostomie comprend également le réservoir urinaire et l'anus artificiel.



Photo 2

Pour remplir le réservoir :

- Retirer l'anus artificiel.
- Remplir de liquide.
- Remettre doucement l'anus artificiel en place.

S'assurer que les organes génitaux et les connecteurs urinaires sont en place avant de remplir le réservoir.

Coussinets d'injection –

- Pour retirer, presser le coussinet entre les doigts et tirer.
- Pour remettre en place, presser le coussinet entre les doigts et l'introduire dans l'ouverture.

Un peu de talc aide à réintroduire plus facilement les coussinets.

Les coussinets peuvent être utilisés pour des injections d'eau. Retirer la mousse des coussinets immédiatement après la séance d'entraînement. Presser pour faire sortir le liquide et sécher à l'air.

Articulations hanche, genou et cheville –

Ces articulations sont assemblées au moyen d'un boulon et d'un écrou de serrage. Pour retirer, dévisser l'écrou de serrage et dégager le boulon de l'articulation. Les différents segments se séparent alors aisément.

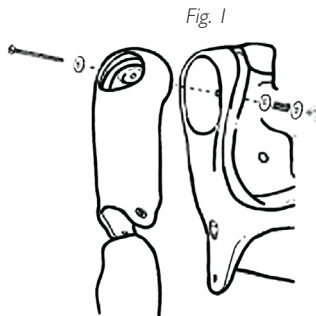
Après assemblage, talquer légèrement les articulations pour faciliter le mouvement.

Bras –

Les bras sont attachés par un boulon de 4,5" de long, trois rondelles, un ressort et un écrou papillon.

Pour attacher :

- Détacher des épaules la peau du thorax et la rabattre pour exposer la cavité thoracique.
- Repérer le trou dans l'épaule.
- Retirer du bras le coussinet d'injection deltoïde en pinçant la peau au centre du coussinet et en tirant.
- Faire glisser la petite rondelle sur le boulon.
- Introduire le boulon dans les trous du bras et de l'épaule du mannequin.
- Placer ensuite, sur le boulon situé à l'intérieur du thorax, une grande rondelle, un ressort, une autre grande rondelle et un écrou papillon. (Fig. 1)
- Maintenir le boulon à l'aide d'un tournevis pendant le serrage de l'écrou papillon.



Pour enlever les bras, inverser la procédure.

Jambes –

Les jambes sont attachées au moyen d'un boulon de 6" de long, un ressort, une grande rondelle, une petite rondelle et un écrou papillon.

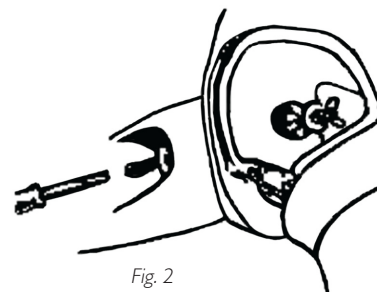
Les accessoires de fixation sont fournis dans l'enveloppe à l'intérieur du carton d'emballage.

Pour attacher :

- Retirer la plaque abdominale et le réservoir du côlon pour repérer le trou de la hanche.
- Retirer de la jambe le coussinet d'injection de la cuisse en pinçant la peau au centre du coussinet et en tirant.
- Faire glisser le ressort et la petite rondelle sur le boulon.
- Introduire le boulon dans le trou de la cuisse.
- Introduire le boulon dans le trou du pelvis.

- Introduire sur le boulon la grande rondelle et l'écrou papillon.
- Maintenir le boulon à l'aide d'un tournevis pendant le serrage de l'écrou papillon à l'intérieur du pelvis. (Fig. 2)

Pour enlever les jambes, inverser la procédure.



Bras IV – Sites multiples de ponction veineuse :

- Veines du dos de la main (3)
- Antécubital
 - Veine céphalique
 - Veine médiane
 - Veine basilique

Pour prolonger la durée de vie du bras IV, utiliser de préférence des aiguilles calibre 22 ou inférieur.

Pour une introduction plus aisée des cathéters IV, les lubrifier à l'aide de lubrifiant pour mannequin.

Mode d'emploi :

- Attacher la poche IV à la tubulure IV.
- Attacher la tubulure IV à l'une des tubulures brunes sortant du bras.
- Laisser le liquide s'écouler dans le bras et ressortir par l'autre tubulure brune.
- À l'aide d'une pince, arrêter l'écoulement de la veine.

Le bras est à présent prêt pour pratiquer une ponction veineuse.

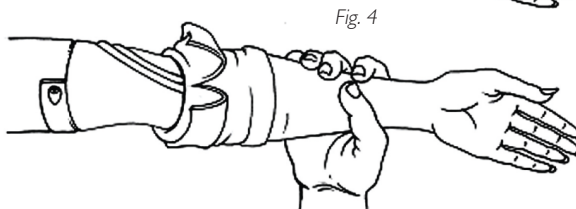
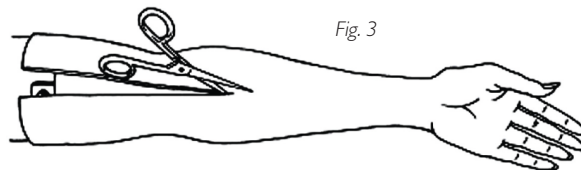
Si une quantité excessive de liquide s'écoule des sites de ponction, remplacer la veine ou la peau.

Remplacer de préférence la peau ou les veines au-dessus d'un évier.

Remettre la peau et les veines :

1. Remettre la peau :

Si la peau et les veines doivent être remplacées, couper la peau à l'aide d'un couteau tranchant, d'un scalpel ou de ciseaux. (Fig. 3) Jeter la peau. (Fig. 4)



Remplacer les veines : (en gardant la peau)

1. Lubrifier l'intérieur de la peau avec un détergent liquide ; faire couler dans les doigts.
2. Retirer lentement la peau du bras en commençant par le haut. Ne pas rouler la peau, elle risquerait de coller.
3. Enlever les tubes du mandrin. Si nécessaire, gratter la colle pour pouvoir enlever les tubes.
4. Rincer et laisser sécher les passages de veines et nettoyer à l'alcool. Veiller à bien enlever la colle superflue.
5. Placer les nouvelles veines dans les rainures, (Fig. 5) en prévoyant des points de colle si nécessaire. (Nous recommandons d'utiliser une colle à séchage rapide.)

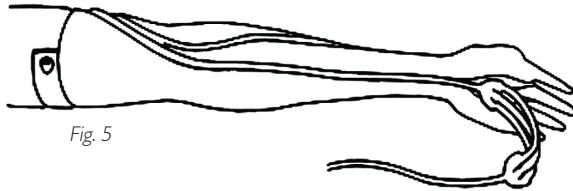


Fig. 5

6. Savonner généreusement le mandrin du bras avec du savon liquide.

*Chauffer la peau du bras pour la replacer sur le mandrin.
Utiliser par ex. un sèche-cheveux.*

7. Glisser la main dans la peau.
8. Enfiler la peau sur les doigts, comme pour un gant.
9. Enfiler la peau sur le bras, par-dessus le mandrin.

Branchement du SimPad

1. Relier Nursing Anne au boîtier de connexion à l'aide du câble situé au dos du mannequin (Photo 3). Certains mannequins requièrent l'utilisation du câble adaptateur fourni avec le SimPad.
2. Relier les tubes libres sortant du mannequin à l'aide du câble.



Photo 3

Pour plus de détails sur l'auscultation du cœur, de la respiration et des bruits intestinaux, voir le mode d'emploi du SimPad.

Bras de pression artérielle -

1. Placer le brassard pneumatique sur le bras.
2. Attacher les tubes sur le brassard pour dégager le tube situé sous le bras de Nursing Anne. (Photo 4)



Photo 4

Pour les procédures complètes de prise de tension artérielle, voir le mode d'emploi du SimPad.

Ne pas insérer d'aiguilles dans le bras de pression artérielle.

Auscultation des sons cardiaques, respiratoires, intestinaux et foetaux - Pour les procédures complètes voir le mode d'emploi du SimPad.

Organes génitaux :

Des organes génitaux masculins et féminins sont fournis pour l'entraînement aux lavements et à la pose de sondes urinaires.

Des valves de type tubes munis d'un bouchon à visser à l'une des extrémités relient l'urètre et l'anus aux réservoirs correspondants. Le bouchon doit être raccordé aux ouvertures de l'appareil génital. L'extrémité en vinyle souple du connecteur est attachée aux réservoirs urinaire et anal à l'aide d'une pince blanche. (La longue valve se connecte au réservoir urinaire ; la valve courte au réservoir anal.)

L'ergot de support pelvien doit être retiré et remis immédiatement en place pour le montage et le démontage des organes génitaux. (Fig. 6)

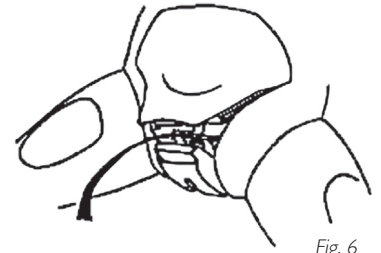


Fig. 6

Remettre en place l'ergot de support pelvien.

À défaut, un élargissement du pelvis peut se produire, avec pour conséquence que le module des organes génitaux ne s'adapte plus correctement sur le mannequin.

Démontage :

1. Soulever la plaque abdominale.
2. Soulever la partie supérieure des organes génitaux pour retirer l'ergot de support pelvien.
3. La plaque abdominale, les organes génitaux avec leurs branchements et le réservoir du côlon peuvent à présent être retirés simultanément.

Montage: (Photos 5, 6 et 7)

1. Visser les deux valves sur l'appareil génital. En attachant les valves, vérifier que les organes génitaux, le réservoir urinaire (plaque abdominale) et le réservoir du côlon sont bien alignés, conformément à la figure 7.
2. Soulever le bord de la plaque abdominale.
3. Rabattre la partie supérieure des organes génitaux.
4. Insérer dans la cavité pelvienne.
5. Remettre en place l'ergot de support pelvien.
6. Appuyer sur la plaque abdominale pour qu'elle se mette correctement en place.

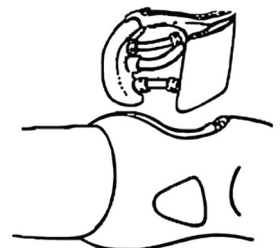


Fig. 7

La longue valve se connecte au réservoir urinaire ; la valve courte au réservoir anal.

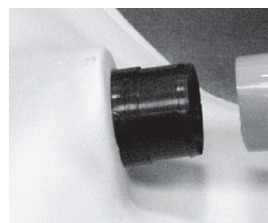


Photo 5

Faire glisser le tube jusqu'à la rainure du connecteur.

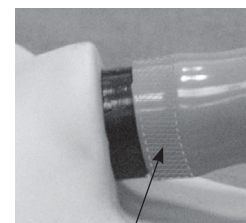


Photo 6

Zone de positionnement de la pince.



Photo 7

Positionner la pince et presser pour serrer.

Réservoir du côlon –

Introduire le réservoir du côlon dans la cavité pelvienne en dirigeant la partie étroite vers le bas et le connecteur vers l'extérieur. Ce connecteur relie le réservoir à la valve anale sur l'appareil génital. (Photo 8)

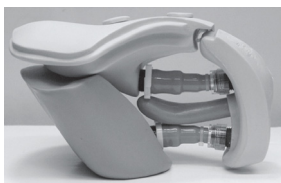


Photo 8

Retirer le réservoir du mannequin, le retourner, le vider et le sécher à l'air avant de le ranger.

Simulation de lavement et de pose de sonde urinaire –

Avant l'utilisation, lubrifier correctement les cathéters à l'aide de lubrifiant pour mannequin ou de détergent liquide.

Après plusieurs utilisations, la sonde peut « coincer » lorsque l'eau a éliminé le lubrifiant, ce qui provoque une friction et une adhérence. Dans ce cas, lubrifier abondamment une sonde et l'introduire plusieurs fois dans l'urètre.

Si la sonde a tendance à coincer lorsqu'on le retire, procéder par petits mouvements de va-et-vient. Utiliser si possible de l'eau tiède dans les réservoirs pour éviter que le savon ne colmate les sondes. Veiller à bien vider les réservoirs avant de débrancher les valves.

Check-list des valves susceptibles de fuir :

- Les raccords de valves sont-ils munis d'un joint torique ?
- La pince blanche s'adapte-t-elle fermement à la base de la valve ?
- Les valves sont-elles correctement attachées ?
- Si les valves sont correctement attachées, sont-elles bien connectées aux réservoirs et aux organes génitaux ?

Pour les sondages urinaires, utiliser de préférence une sonde taille 16 française.

Pour une simulation de lavement, utiliser de préférence une sonde rectale taille 7.

Guide de dépannage –

Que faire si mon mannequin développe un écartement pelvien ?

Placer une ceinture autour du pelvis et réchauffer au sèche-cheveux pour le ramollir, en resserrant la ceinture au fur et à mesure que la matière s'assouplit. Fermer la ceinture et la laisser en place jusqu'au refroidissement complet.

Que faire en cas de fuites au niveau des connecteurs ?

Vérifier si les pinces C sont correctement serrées et si les connecteurs sont vissés fermement.

Que faire si je n'arrive pas à retirer le cathéter ?

Vérifier si le ballonnet est dégonflé.

Fixation des modules Nursing Anne sur le mannequin :

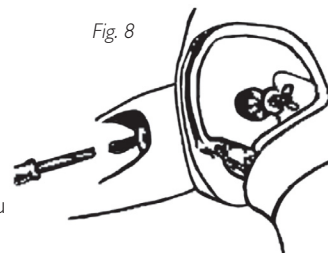
Module Fundus - les jambes, composants internes et organes génitaux doivent être retirés du pelvis.

Talquer la peau et les modules pour faciliter le montage et le démontage.

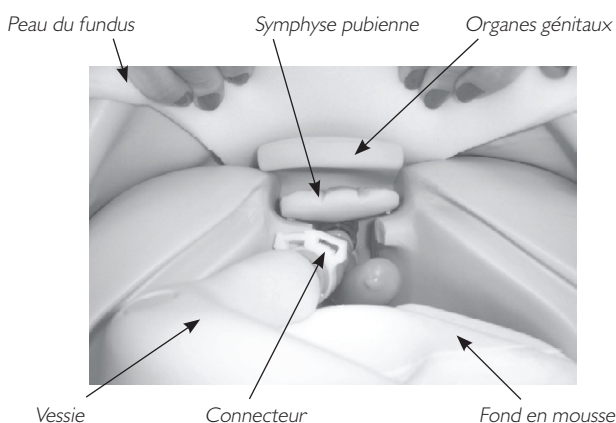
Pour retirer les jambes :

- Ôter la plaque abdominale en soulevant ses bords.
- Retirer les organes génitaux et tous les éléments et réservoirs internes, ainsi que l'ergot pelvien (s'il s'agit d'une plaque abdominale sonorisée, détacher le câble).
- Retirer le coussinet d'injection de la cuisse en pinçant la peau au centre du coussinet et en tirant.
- Repérer l'écrou papillon à l'intérieur du pelvis.
- Maintenir le boulon en place à l'aide d'un tournevis et retirer l'écrou papillon en le dévissant.
- Retirer le ressort et la petite rondelle du boulon. (Fig. 8)
- Retirer le boulon de la cuisse et du pelvis.

Fig. 8



Pour attacher le module Fundus :



- Appliquer du talc sur le pelvis et sur la face interne de la peau du fundus.
- Ôter les sangles en silicone de la découpe à l'arrière de la peau du fundus.
- Ramener la peau au-dessus du pelvis, la fente et les sangles étant positionnées sur la face postérieure du mannequin.
- Rattacher les jambes. (Les jambes doivent être rattachées à ce stade, sans se préoccuper de poursuivre l'assemblage du module Fundus.) En rattachant les jambes, veiller à laisser de l'espace entre la cuisse et la peau pour permettre à l'articulation de bouger sans frotter contre la peau du module Fundus.
- Ramener partiellement la peau du fundus sur le pelvis de manière à exposer la zone pelvienne interne.
- Placer le fond en mousse dans le pelvis.
- À l'aide des connecteurs, raccorder les organes génitaux au réservoir urinaire.
- Installer le réservoir génital/urinaire dans le pelvis. Cette opération doit s'effectuer à partir de la zone des organes génitaux. Positionner correctement le réservoir et les organes génitaux à travers l'ouverture. (Photo 9)
- Placer l'ergot pelvien de la symphyse pubienne. Il remplace l'ergot pelvien déjà situé dans le mannequin. (Photo 9)
- Ramener vers le haut la peau du module et rattacher les trois (3) pattes au dos.
- Insérer des balles fundus « fermes » ou « molles ».

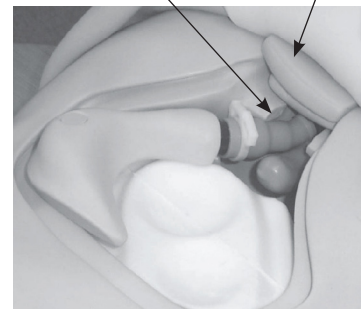


Photo 9

Module mastectomie :

1. Retirer la peau du thorax du mannequin en la détachant au niveau des épaules et du dos.
2. Placer sur le torse le module mastectomie avec insert mammaire unique en mousse.
3. Rattacher la peau sur les épaules et au dos du torse.

Module d'examen mammaire :

Attention !
Une utilisation erronée peut endommager le module.

1. Retirer la peau du thorax du mannequin en la détachant au niveau des épaules et du dos.
2. Appliquer de la poudre à l'arrière des nodules, des seins et des canaux internes. Les nodules munis d'ergots se fixent dans la plaque thoracique ; ceux sans ergots peuvent être introduits dans les canaux à l'arrière des seins. Ne pas utiliser d'instrument coupant pour insérer ou retirer les nodules des seins !
3. Positionner les seins sur la plaque. Les nodules à l'arrière des seins s'aligneront avec les sillons de la plaque thoracique lorsqu'ils sont positionnés correctement.
4. Rattacher la peau du thorax.

Entretien –

1. Laver à l'eau et au savon doux ; ne pas immerger le mannequin ou ses éléments dans du détergent ou dans l'eau. Appliquer une fine couche de talc sur le visage et le thorax pour procurer une sensation de véritable peau.
2. Toujours poser le mannequin sur une surface propre. Éviter d'utiliser des crayons-feutres, des stylos à encre, de l'acétone, de l'iode ou autres substances colorantes et éviter de poser le mannequin sur du papier journal ou tout autre papier encré.
3. Pour garantir la durée de vie du mannequin, le nettoyer après chaque séance et effectuer régulièrement un contrôle général.
4. Vider et sécher complètement à l'air les modules et autres éléments avant de les ranger ; les désinfecter si nécessaire. Après utilisation des coussinets d'injection (uniquement avec de l'eau), presser pour extraire l'eau. Ne pas laisser de coussinets en mousse humides sous la peau. Pour prévenir les moisissures et les taches, tremper au besoin les coussinets dans de l'eau légèrement additionnée de désinfectant ou d'eau de Javel. Presser les coussinets pour en extraire l'excédent de liquide ; les laisser sécher pour ranger ou remettre dans le mannequin.
5. Avant les séances de formation, talquer légèrement les éléments articulés.
6. Ranger soigneusement entre les sessions de formation.

Pièces détachées :

Référence :	Description :
380471	Fiche, plaque abdominale - adulte
380475	Ergot, pelvis
380600	Jambe gauche, adulte
380650	Jambe droite, adulte
381402	Coussinet, injection deltoïde, adulte
381403	Anus artificiel infecté
381404	Moignon, jambe inférieure gauche
381410	Pied droit, adulte diabétique
381411	Coussinet, pansement de cuisse, adulte
381412	Coussinet, suture de cuisse, adulte
381413	Jambe variqueuse, inférieure droite, adulte
381417	Coussinet, débridement de cuisse, adulte
200-02050	Brassard, pression artérielle
300-00150	Coussinet, injection cuisse, adulte
300-00450	Kit valve/pince, anal Hosp Urin/Anal CVK, adulte
300-00550	Kit valve/Pince, urinaire Hosp, adulte
300-00650	Lubrifiant pour mannequin, flacon de 118 ml (4 oz) avec pulvérisateur
300-00750	Sang simulé, rouge, 118 ml (4 oz)
300-00850	Bouchon, trachéotomie
300-00950	Dentition, supérieure/inférieure, adulte
300-01850	Dents, mâchoire supérieure, adulte
300-01950	Dents, mâchoire inférieure, adulte
300-02050	Plaque abdominale, Hosp avec haut-parleurs, adulte
300-02150	Plaque abdominale, Hosp 3 trous, adulte
300-02250	Réservoir de côlon, Hosp, adulte
300-02950	Cuisse droite, adulte
300-03050	Jambe inférieure droite, adulte
300-03150	Pied droit, adulte
300-03250	Cuisse gauche, adulte
300-03350	Jambe inférieure gauche, adulte
300-03450	Pied gauche, adulte
300-03550	Plaque abdominale, pansement, adulte
300-03650	Plaque abdominale, suture, adulte
300-03850	Organes génitaux, homme adulte
300-03950	Organes génitaux, femme adulte
300-04250	Kit quincaillerie, mannequin adulte – attaches jambes/bras au corps
300-04350	Kit quincaillerie, mannequin adulte – Pelvis/torse
300-04550	Plaque abdominale, suture/drain, Hosp, adulte
300-04850	Blouse d'hôpital, fermeture dans le dos
300-04950	Anus artificiel, type souple avec orifice
325-00150	Coussinet, injection procubitus, femme adulte
325-00250	Coussinet, injection dorsale, femme adulte
325-00350	Kit, peau/veine bras femme adulte, multiveines pour IV
325-00450	Module Fundus – Nursing Anne
325-00550	Kit de blessures, modules de soin et d'examen, femme adulte
325-00650	Module mastectomie – Nursing Anne
325-00750	Module examen mammaire – Nursing Anne
325-00850	Tête de femme pour intubation spécialisée
325-00950	Poumons, petit format – tête d'intubation adulte
325-01150	Organes génitaux - femme adulte
325-01250	Bras, pression artérielle
325-01350	Bras droit, femme adulte, corps entier
325-01450	Bras gauche, femme adulte, corps entier
325-01550	Bras supérieur gauche, femme adulte
325-01650	Avant-bras gauche avec main de femme
325-01750	Bras supérieur droit, femme adulte
325-01850	Avant-bras droit avec main de femme
325-01050	Plaque thoracique, hôpital, femme adulte
325-02050	Peau pour thorax de femme adulte
325-02150	Insert mammaire gauche en mousse
325-02250	Insert mammaire droit en mousse
325-02350	Coussinet, escarre de décubitus, femme adulte
325-02450	Coussinet, escarre de procubitus, femme adulte
325-02550	Torse, hôpital, femme adulte
325-02650	Pelvis, hôpital sans pont, femme adulte
325-02750	Réservoir, estomac - Hôpital, femme adulte
325-03650	Peau Thorax (Sans ECG)
325-03450	Peau Thorax (Style Spacer)
325-03550	Kit Retrofit (Peau Thorax Style Spacer)
375-51001	Bras multiveines pour IV, femme

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang	1
Training der einzelnen Fertigkeiten	1
Zähne	2
Karotispuls	2
Tracheostomie, Anschluss und Pflege	2
Anbringen des NG-Schlauchs	2
Intubation	2
Lungen	2
Magenbehälter	2
Bauchplatten	2
Injektions-Pads	3
Hüft-, Knie- und Knöchelgelenke	3
Arme	3
Beine	3
IV-Trainingsarm	3
Ersetzen von Haut und Venensystem	3
Anschließen von SimPad	4
Blutdruck-Trainingsarm	4
Abhören von Herz-, Atem- und Darmgeräuschen sowie der Fetalgeräusche	4
Genitalien	4
Dickdarmbehälter	5
Harnröhrenkatheterisierung und Klistiersimulation	5
Fehlersuche und -behebung	5
Anbringen der Nursing Anne-Module am Modell	5
Wartung und Pflege	6
Ersatzteile	6



Sicherheitshinweis - Latex

Dieses Produkt enthält **Naturkautschuklatex**, der bei Kontakt mit Menschen zu allergischen Reaktion führen kann.

Wenn Sie mehr Informationen über Ersatzteile in anderen Hautfarben benötigen, wenden Sie sich bitte an einen Kundendienstberater.



Dieses Produkt stimmt, sofern es das CE-Zeichen trägt, mit den wesentlichen Vorschriften und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC überein.

Lieferumfang:

- (1) Lebensgroßes weibliches Modell
- (1) Beweglicher Blutdruck-Trainingsarm (Nursing Anne SimPad)
- (1) Beweglicher weiblicher multivenöser IV-Trainingsarm
- (1) Krankenhauskittel
- (1) Männliche Genitalien
- (1) Weibliche Genitalien
- (3) Harnröhrenventile
- (3) Analventile
- (1) Simuliertes Blutkonzentrat
- (1) Spritze 100 cm3
- (1) Gleitmittel für das Modell
- (1) Montagewerkzeuge

Die auf dem Deckblatt abgebildete Perücke ist nicht im Lieferumfang enthalten

Optionales Zubehör

Nursing Anne-Module:

- (1) Brustuntersuchungsmodul mit auswechselbaren Anomalien
- (1) Mastektomiemodul mit geklammerten Nähten und Drainagen
- (1) Fundusmodul mit auswechselbarer Gebärmutter

Set Wundpflege und -untersuchung:

- (1) Unterleibsinzisionsmodul mit aufgemalten Nähten
- (1) Unterleibsinzisionsmodul mit geklammerten Nähten und Penrose-Drain
- (1) Unterleibsinzisionsmodul mit Nylonnähten und Penrose-Drain
- (1) Abdominales, subkutanes Heparin- und Insulininjektionsmodul
- (1) Unterleibstamponierungsmodul
- (1) Infizierte Kolostomieöffnung
- (1) Ventroglutäale und glutäale Dekubitusgeschwürmodule
- (1) Amputationsstumpf unter dem Knie
- (1) Oberschenkelstamponage- und Irrigationsmodul
- (1) Oberschenkelnahtmodul
- (1) Oberschenkelwundexzisionsmodul
- (1) Bein mit Krampfadern und Stauungsgeschwür
- (1) Diabetesfußmodul

Training der einzelnen Fertigkeiten

- Grundlagen im Umgang mit Patienten
- Zahnpflege
- Mundhygiene
- Orale und nasale Intubation
- Ausspülung von Augen und Ohren (simuliert)
- Einführung des NG-Schlauchs, Medikamentenverabreichung und -absetzung
- Spülungen/künstliche Ernährung
- Tracheostomie, Pflege und Absaugung
- Blutdruckmessung (bei Anwendung mit SimPad)
- IV-Pflege und Management
- Subkutane und intramuskuläre Injektion
- Sauerstoffgabeverfahren
- Ostomieirrigation und -pflege
- Katheterisierungsfertigkeiten
- Klistiersimulation
- Dickdarmausspülung
- Wunduntersuchung und -pflege
- Anlegen von Bandagen und Verbänden
- Postoperative Mastektomiepflegeverfahren
- Erkennung von Brusterkrankungen, ihrer Größe und relativen Lage
- Übung der Fundusmassagefertigkeiten
- Abhören und Erkennen von normalen und abnormalen Herz-, Atem- und Darmgeräuschen sowie von Fetalgeräuschen (bei Anwendung mit SimPad)

Nursing Anne Advanced ist ein lebensgroßes, naturgetreues Vinylmodell, das zum Training aller Fertigkeiten im grundlegenden Umgang mit Patienten bis hin zu fortgeschrittener Krankenpflege, einschließlich der Messung des nichtinvasiven Blutdrucks und der Abhörung und Erkennung normaler und abnormaler Herz-, Lungen- und Darmgeräusche sowie von Fetalgeräuschen konzipiert wurde.

Die Herstellungsqualität dieses Simulators sollte bei angemessener Wartung und Pflege viele Schulungssitzungen ermöglichen.

Laerdal empfiehlt:

IV-Injektionsnadel – Kanüle Grösse 22 oder kleiner
Tracheostomieschlauch – Grösse 6
NG-Schlauch – Grösse 16 Französisch
Endotrachealschlauch – 7,5 oder kleiner
Laryngoskopklinge – Grösse 2 oder 3, gerade oder gebogene
Harnröhrenkatheter – 16
Französisch Klistiersimulation – 7 mm

Zähne:

Zum Entfernen: Ziehen Sie die Zähne mit festem Griff nach oben.

Setzen und entfernen Sie bei der Durchführung der Zahnpflege zuerst die unteren Zähne.

Zum Einsetzen beider Sätze:

- Beginnen Sie auf einer Seite und fahren Sie mit dem Rest fort, wobei Sie die Zahnreihen in die jeweiligen Hohlräume der Kiefer einpassen. (Ein Einstäuben mit Babypuder ist hilfreich.)
- Drücken Sie sie fest an.

Karotispuls

Verwenden Sie zur Erzeugung eines Karotispulses die manuelle rote Pumpe an der rechten Leisten Seite des Modells. Drücken Sie die Pumpe fest zusammen, während Sie an der Karotisseite den Puls abtasten.

Tracheostomiestecker:

Der Tracheostomiestecker kann mit festem Griff hoch- und herausgezogen werden. Zum Einstecken den Stecker in das Loch drücken. (siehe Foto 1).

Tracheostomie, Pflege:

- Mischen Sie eine Lösung aus 1/2 Tasse mildem Flüssigreiner und 1/2 Tasse Wasser.
- Entfernen Sie Lungen.
- Gießen Sie die Mischung in die simulierten Lungen.
- Füllen Sie die Lungen bis zu dem Niveau, ab dem der Absaugkatheter die Mischung aufnehmen kann.
- Befestigen Sie die Lungen wieder am Verbindungsstück.

Die Konsistenz der Lösung entspricht ungefähr dem Schleim, der normalerweise bei einem Tracheostomiepatienten abgesaugt wird.

Wir empfehlen einen Tracheostomieschlauch der Grösse 6. Die Öffnung eignet sich auch für andere Größen, aber Grösse 6 passt im Normalfall am besten.

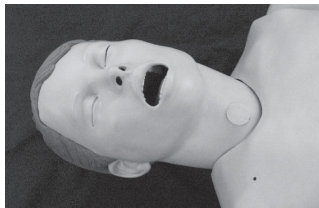


Foto 1

Entleeren Sie die Lungen unmittelbar nach ihrem Gebrauch und lassen Sie sie an der Luft trocknen.

Anbringen des NG-Schlauchs:

Dieses Modell verfügt über eine Speiseröhre und einen Magenbehälter für das Training der NG-Schlaucheinführung sowie Fertigkeiten wie Spülung und künstliche Ernährung.

Behandeln Sie den Schlauch vor Einführung des NG- oder OG-Schlauchs entweder mit Gleitmittel für das Modell oder Flüssigreiner, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

Intubation:

Folgende Ausrüstung wird empfohlen:

- Endotrachealschlauch, Größe 7,5 ID oder kleiner
- Gleitspray für das Modell oder Flüssigseife
- Spritze 10 ml
- Laryngoskopklinge, Größe 2 oder 3, gerade oder gebogen.
- Laryngoskopgriff
- NG-Schlauch, Größe 16 Französisch

Entfernen Sie den Tracheastecker vor Einführung der Intubationsschläuche.

Die Intubationsschläuche und Atemwegspassagen sollten vor der Intubation mit Gleitspray für das Modell oder Flüssigseife behandelt werden.

Lungen:

Die Lungen können durch Lösen der Schrauben an der Anschlussstelle vom Lufröhrenast entfernt werden. Zum Wiedereinsetzen gehen Sie bitte in umgekehrter Reihenfolge vor.

Magenbehälter:

Der Magenbehälter ist mit einem Verbindungsstück an der Speiseröhre befestigt. Um den Behälter mit Wasser zu füllen ist eine 100 cm³ Spritze zu verwenden.

Ein Einstäuben mit Talcum-Puder ist beim Wiedereinsetzen der Bauchplatten hilfreich.

Bauchplatte mit diversen Abhörgeräuschen:

Zum Entfernen:

- Üben Sie auf die Mitte der Platte Druck aus.
- Arbeiten Sie sich mit Ihren Fingern unter den Rand der Platte und heben Sie diese an.
- Nehmen Sie das Verbindungsstück des Darmgeräuschaufnehmers ab, um die Platte entfernen zu können.

Zum Einsetzen:

- Positionieren Sie die Platte über dem Hohlraum.
- Schließen Sie den Darmgeräuschaufnehmer wieder an.
- Bringen Sie die Plattenränder in die Rille am Beckenhohlraum.

Bauchplatte mit Kolostomieöffnung:

Zum Entfernen:

- Üben Sie auf die Mitte der Platte Druck aus.
- Arbeiten Sie sich mit Ihren Fingern unter die Ränder der Platte und heben Sie sie an (siehe Foto 2).

Zum Einsetzen:

- Befestigen Sie das Ventil und die Genitalien.
- Bringen Sie die Plattenränder in die Rille am Beckenhohlraum.

Die Bauchplatte mit Kolostomie enthält auch den Urinbehälter und die Kolostomieöffnung.



Foto 2

Zum Befüllen des Behälters:

- Entfernen Sie die Kolostomieöffnung.
- Befüllen Sie den Behälter mit Flüssigkeit.
- Setzen Sie die Öffnung wieder vorsichtig ein.

Vergewissern Sie sich vor dem Befüllen, dass die Genitalien und Harnröhrenanschlüsse richtig befestigt bzw. angebracht sind.

Injektions-Pads:

- Drücken Sie zum Entfernen das Pad mit den Fingern zusammen und ziehen Sie es heraus.
- Drücken Sie zum Einsetzen das Pad zusammen und setzen Sie es in die Öffnung ein.

Das Einstäuben der Pads mit Talcum-Puder wirkt bei der Wiedereinsetzung unterstützend.

Die Injektions-Pads können mit Wasser voll gesaugt sein. Schaum sollte unmittelbar nach dem Training von den Pads entfernt werden. Drücken Sie die Flüssigkeit heraus und lassen Sie die Pads an der Luft trocknen.

Hüft-, Knie- und Knöchelgelenke:

Diese Gelenke sind mit einer Schraube und einer Gegenmutter befestigt. Lösen Sie zum Entfernen die Gegenmutter und ziehen Sie die Schraube vom Gelenk ab. Die Einzelteile können nun leicht abgenommen werden.

Die Befestigungswerkzeuge befinden sich im Umschlag innerhalb des Kartons.

Arme:

Die Arme sind mit einer 4,5" Langschraube, drei Unterlegscheiben, einer Feder und einer Flügelmutter befestigt.

Zum Befestigen:

- Lösen Sie die Haut des Brustkorbs an den Schultern.
- Ziehen Sie die Haut zurück, um den Brustkorbhohlraum frei zu legen.
- Suchen Sie nach dem Loch in der Schulter.
- Entfernen Sie durch Drücken der Haut in der Mitte des Pads und gleichzeitigem Abziehen das deltaförmige Injektions-Pad vom Arm.
- Schieben Sie die kleine Unterlegscheibe über die Schraube.
- Führen Sie die Schraube durch das Loch im Arm und in der Schulter des Modells.
- Befestigen Sie nun die große Unterlegscheibe, die Feder, eine weitere große Unterlegscheibe und eine Flügelmutter an der Schraube im Brustkorb des Modells (siehe Abbildung 1).
- Verwenden Sie einen Schraubenzieher, um die Schraube während des Anziehens der Flügelmutter stabil zu halten.

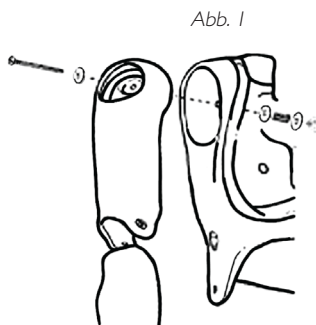


Abb. 1

Gehen Sie zur Entfernung der Arme in umgekehrter Reihenfolge vor.

Beine:

Die Beine sind mit einer 6" langen Schraube, einer Feder, einer großen und einer kleinen Unterlegscheibe und einer Flügelmutter befestigt.

Die Befestigungswerkzeuge befinden sich im Umschlag innerhalb des Kartons.

Zum Befestigen:

- Entfernen Sie die Bauchplatte und den Dickdarmbehälter vom Modell, um das Loch in der Hüfte freizulegen.
- Entfernen Sie durch Drücken der Haut in der Mitte des Pads und gleichzeitigem Abziehen das Oberschenkelinjektions-Pad vom Bein.

- Schieben Sie die Feder und die kleine Unterlegscheibe über die Schraube.
- Führen Sie die Schraube durch das Loch im Oberschenkel.
- Führen Sie nun die Schraube durch das Loch im Becken.
- Schieben Sie die große Unterlegscheibe und die Flügelmutter über die Schraube.
- Verwenden Sie einen Schraubenzieher, um die Schraube während des Anziehens der Flügelmutter im Becken zu halten. (siehe Abbildung 2)

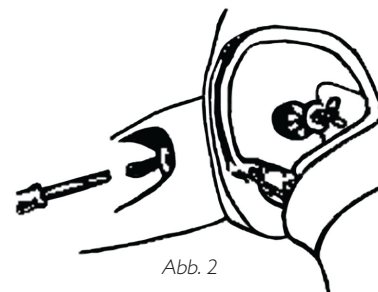


Abb. 2

Gehen Sie zur Entfernung der Beine in umgekehrter Reihenfolge vor.

IV-Trainingsarm: Venenpunktionsstellen:

- Venen des Handrücken (3)
- Venen der Ellenbogengrube
 - Vena Cephalica
 - Vena Mediana
 - Vena Basilica

Um die Lebensdauer des IV-Trainingsarms zu verlängern, empfiehlt sich eine Kanüle der Größe 22 oder kleiner.

Bei Verwendung eines IV-Katheters sollten Sie für ein leichteres Einführen Gleitmittel für das Modell anwenden.

Bedienungsanweisungen:

- Befestigen Sie den IV-Beutel am IV-Schlauch.
- Schließen Sie den IV-Schlauch an die jeweilige Vene an.
- Lassen Sie die Flüssigkeit durch den Arm und aus einer anderen Vene fließen.
- Unterbrechen Sie den Wasserfluss von der offenen Vene.

Der Arm ist nun für das Einüben der Venenpunktion bereit.

Kommt es zu einem übermäßigen Auslaufen an den Punktionsstellen, sollte entweder ein neues Multivenensystem oder neue Haut angebracht werden, um den Flüssigkeitsverlust zu verringern.

Wir empfehlen, während des Ersetzens der Haut und des Venensystems in der Nähe einer Spüle zu arbeiten.

Ersetzen von Haut und Venen:**1. Entfernen der Haut:**

Werden Haut und Venen ersetzt, schneiden Sie die Haut auf. Dies können Sie mit Hilfe eines scharfen Messers, eines Skalpells oder einer Schere tun (siehe Abbildung 3). Entsorgen Sie anschließend die Haut (siehe Abbildung 4).

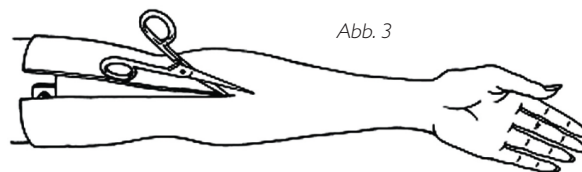


Abb. 3

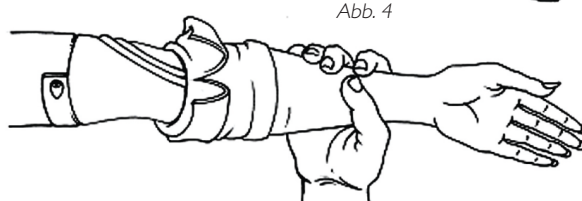


Abb. 4

Ersetzen der Venen: (unter Beibehaltung der Haut)

1. Behandeln Sie die Innenseite der Haut mit flüssigem Reinigungsmittel und lassen Sie es bis hinunter in den Fingerbereich fließen.
2. Beginnen Sie oben am Arm und ziehen Sie dann langsam die Haut nach unten, bis sie sich vom Arm löst. Rollen Sie die Haut nicht, da dies zu einem Binden der Haut führen kann.
3. Entfernen Sie die Schläuche von der Spindel. Eventuell muss zum Entfernen Klebstoff abgekratzt werden.
4. Spülen und trocknen Sie die Venenrinnen gut und reiben Sie sie mit etwas Alkohol aus. Vergewissern Sie sich, dass Sie allen überschüssigen Klebstoff entfernen.
5. Legen Sie nun neue Venen in die Rinnen, (s. Abb. 5) und tragen Sie, falls erforderlich, etwas Klebstoff auf. (Wir empfehlen schnell trocknenden Klebstoff.)

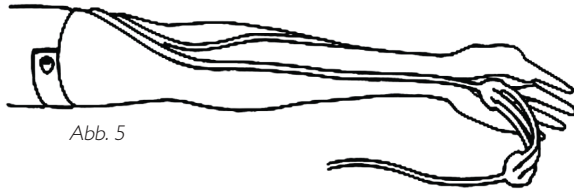


Abb. 5

6. Reinigen Sie die Spindeln großzügig mit Flüssigseife.

Erwärmen Sie die Armhaut, bevor Sie sie an der Spindel ersetzen. Dies können Sie mit einem Fön tun.

7. Schieben Sie die Hand in die Haut.
8. Schieben Sie nun die Haut über die Finger wie mit einem Handschuh.
9. Schieben Sie die Armhaut nach oben über die Spindel.

Anschließen von SimPad

1. Schließen Sie Nursing Anne mit dem sich am Rücken des Modells befindenden Kabel an die Link Box an (siehe Foto 3). Bei einigen Modellen muss unter Umständen das mit SimPad gelieferte Anschlusskabel verwendet werden.
2. Schließen Sie auch den aus dem Modell kommenden, durchsichtigen Schlauch an.



Foto 3

Siehe SimPad DFU für eine vollständige Beschreibung der Herz-, Atem- und Darmgeräuschauskultation.

Blutdrucktrainingsarm

1. Legen Sie die Blutdruckmanschette an den Arm an.
2. Befestigen Sie den Schlauch an der Manschette am Reinigungsschlauch unter dem Arm von Nursing Anne (siehe Foto 4).



Foto 4

Siehe SimPad DFU für eine vollständige Beschreibung der Blutdruckmessung.

Führen Sie keine Kanülen in den Blutdruck-Trainingsarm ein.

Abhören von Herz-, Atem- und Darmgeräuschen sowie von Fetalgeräuschen: Siehe SimPad DFU für eine vollständige Beschreibung.

Genitalien:

Für die Harnröhrenkatheterisierung und die Klistiertrainingsverfahren wurden sowohl männliche als auch weibliche Genitalien mitgeliefert.

Schlauchähnliche Ventile mit einem Schraubverschluss an einem Ende verbinden die Harnröhre und den Anus mit den entsprechenden Behältern. Dieser Verschluss muss mit den Genitalienöffnungen verbunden werden.

Das weiche Vinylende des Verbindungsstücks wird mit einer weißen Klammer an die Urin- und Anusbehälter angeschlossen. (Das lange Ventil wird an den Urinbehälter, das kurze an den Analbehälter angeschlossen.)

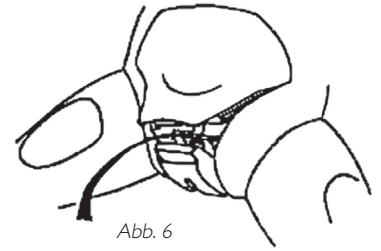


Abb. 6

Die Beckenstütznadel muss beim Anbringen entfernt und beim Abnehmen umgehend wieder befestigt werden. (s. Abb. 6)

Die Beckenstütznadel muss wieder angebracht werden.
Andernfalls kommt es zu einer Ausdehnung des Beckens.
Geschieht dies, lässt sich das Genitalienmodul nicht mehr richtig am Modell befestigen.

Zum Abnehmen:

1. Heben Sie die Bauchplatte an.
2. Ziehen Sie den oberen Teil der Genitalien zurück, um die Beckenstütznadel zu entfernen.
3. Die Bauchplatte, die Genitalien mit Verbindungsstücken und der Dickdarmbehälter können nun gleichzeitig abgenommen werden.

Zum Befestigen: (siehe Fotos 5, 6 und 7)

1. Schrauben Sie beide Ventile auf die Genitalien. Vergewissern Sie sich beim Anbringen der Ventile, dass die Ausrichtung der Genitalien, des Harnröhrenbehälters (Bauchplatte) und des Dickdarmbehälters der Illustration in Abbildung 7 entspricht.
2. Heben Sie die Ränder der Bauchplatte an.
3. Ziehen Sie den oberen Teil der Genitalien nach unten.
4. Setzen Sie sie in den Beckenhohlraum ein.
5. Bringen Sie die Beckenstütznadel wieder an.
6. Drücken Sie die Bauchplatte in ihre Position.

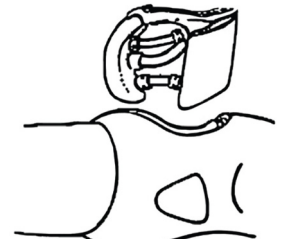


Abb. 7

Das lange Ventil wird an den Harnröhrenbehälter, das kurze an den Analbehälter angeschlossen.

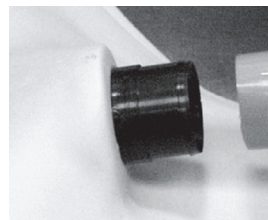


Foto 5
Schieben Sie den Schlauch so lange, bis er auf die Anhebung am Verbindungsstück stößt.

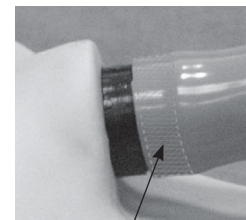


Foto 6
Bereich, in dem die Klammer platziert wird.



Foto 7
Klammer anbringen und zum Abdichten drücken.

Dickdarmbehälter:

Der Dickdarmbehälter lässt sich mit dem schmalen Ende nach unten und dem nach außen zeigenden Verbindungsstück in den Beckenhohlraum einführen. Dieses Verbindungsstück schließt den Behälter an das Analventil auf den Genitalien an (siehe Foto 8).

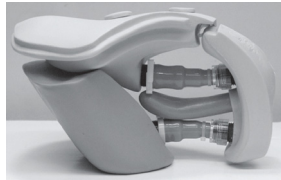


Foto 8

Der Behälter sollte vor seiner Aufbewahrung mit der Oberseite nach unten, entleert und vollständig luftgetrocknet vom Modell entfernt werden.

Harnröhrenkatheterisierung und Klistiersimulation:

Die Katheter sollten vor ihrem Gebrauch gut mit Gleitmittel für das Modell oder stark konzentrierter Flüssigseife eingesprüht sein.

Nach mehrfachem Gebrauch können die Katheter eventuell "durchhängen", wenn das Wasser das Gleitmittel weggeschwemmt hat, was zu Reibung und Bindung führen kann. Sollte dieser Fall eintreten, behandeln Sie einen Katheter großzügig mit Gleitmittel und führen Sie ihn mehrmals in die Harnröhre ein.

Hängt der Katheter während des Herausziehens durch, entfernen Sie ihn mit einer Ein-und-aus-Bewegung. Verwenden Sie wenn möglich warmes Wasser in den Behältern, um ein Verstopfen der Katheter durch Seife zu vermeiden. Vergewissern Sie sich, dass die Behälter gut entleert sind, bevor Sie die Ventile abmontieren.

Checkliste für undichte Ventile:

- Verfügen die Ventilanschlüsse über eine Runddichtung?
- Passt sich die weiße Klammer fest an die Ventilbasis an?
- Wurden die Ventile richtig befestigt?
- Wenn die Ventile richtig befestigt wurden, wurden Sie dann richtig an die Behälter und Genitalien angeschlossen?

Für die Harnröhrenkatheterisierung wird die Verwendung eines französischen Katheters der Größe 16 empfohlen. Für Klistiersimulationen empfiehlt sich ein Katheter mit 7 mm.

Fehlersuche und -behebung:

Was kann ich tun, wenn es bei meinem Modell zu einer Beckenausdehnung kommt?

Halten Sie das Becken mit einem Gurt zusammen und erwärmen Sie es mit einem Fön, um das Material aufzuweichen. Drücken Sie es während des Erwärmens zusammen. Führen Sie die Nadel ein und lassen Sie den Gurt am Becken, bis es abgekühlt ist.

Was kann ich tun, wenn meine Verbindungsstücke undicht sind?

Vergewissern Sie sich, dass die C-Klammern fest zusammengedrückt und die Verbindungsstücke fest angeschraubt sind.

Was kann ich tun, wenn ich meinen Katheter nicht mehr herausziehen kann?

Vergewissern Sie sich, dass aus der Manschette die Luft abgelassen wurde.

Anbringen der Nursing Anne-Module am Modell:

Fundusfertigkeitenmodul, Beine, interne Komponenten und Genitalien müssen aus dem Becken entfernt werden.

Die Anwendung von Babypuder auf der Haut und den Modulen ist für die Befestigung und Entfernung hilfreich.

Zum Entfernen der Beine:

- Entfernen Sie die Abdominalplatte durch Hochziehen an den Rändern.
- Entfernen Sie die Genitalien sowie alle internen Komponenten, Behälter und die Beckenstütznadel (bei Verwendung der Abdominalplatte mit Geräuschen Kabel entfernen).
- Entfernen Sie das Oberschenkelinjektions-Pad durch Drücken der Haut in der Mitte des Pads während des Hochziehens.
- Bringen Sie die Flügelmutter auf der Beckeninnenseite an.
- Verwenden Sie einen Schraubenzieher, um die Schraube an Ort und Stelle zu halten. Drehen Sie die Flügelmutter heraus und entfernen Sie sie.
- Entfernen Sie die Feder und die kleine Unterlegscheibe von der Schraube (siehe Abbildung 8).
- Entfernen Sie die Schraube vom Oberschenkel und Becken.

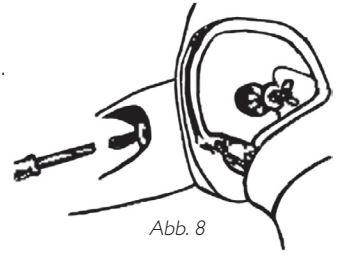
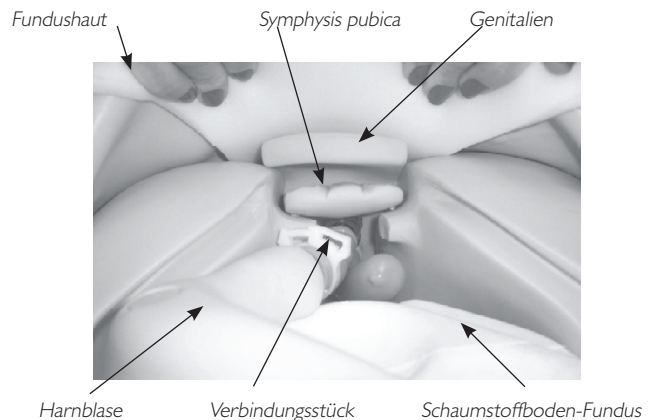


Abb. 8

Zur Befestigung des Fundusmoduls:



- Geben Sie etwas Babypuder auf die Haut des Beckens und des inneren Fundus.
- Entfernen Sie die Silikonbänder vom eingeschnittenen Teil hinten an der Fundushaut.
- Schieben Sie die Haut nach oben über das Becken, wobei der Schlitz und die Bänder an der Rückseite des Modells angebracht werden.
- Bringen Sie die Beine wieder an. (Die Beine müssen an dieser Stelle wieder angebracht werden, bevor mit den Fundusteilen fortgefahren wird.) Vergewissern Sie sich bei der Wiederanbringung der Beine, dass Sie genügend Zwischenraum zwischen dem Oberschenkel und der Haut für eine ungehinderte Bewegung des Beins und ein Vermeiden der Reibung an der Fundushaut lassen.
- Ziehen Sie die Fundushaut teilweise über das Becken hinunter, um den inneren Beckenbereich frei zu legen.
- Legen Sie den Schaumstoffboden des Fundus in den Beckenhohlraum.
- Schließen Sie nun die Genitalien am Verbindungsstück an den Urinbehälter an.
- Befestigen Sie die Genitalien-/Urinbehälter im Beckenhohlraum. Dies muss von der Genitalienzone aus erfolgen. Greifen Sie durch die Genitalienöffnung zur Befestigung des Behälters und der Genitalien (siehe Foto 9).
- Befestigen Sie die Beckenstütznadel der Symphysis pubica. Dies ersetzt die bereits im Modell vorhandene Beckenstütznadel (siehe Foto 9).
- Ziehen Sie die Fundushaut nach oben und befestigen Sie drei (3) Verbindungselemente am Rücken.
- Setzen Sie eine "feste" oder "weiche" Funduskugel ein.

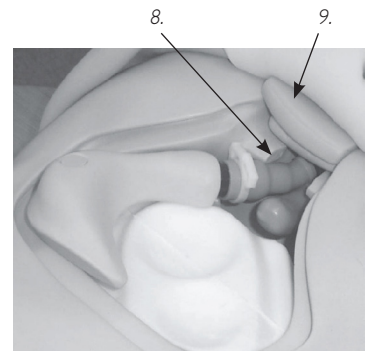


Foto 9

Mastektomiemodul:

1. Entfernen Sie die Haut des Brustkorbs vom weiblichen Modell durch Lösen der Haut von den Schultern und dem Rücken des Torsos.
2. Platzieren Sie das Mastektomiemodul mit der Schaumstoffbrusteinlage über dem Torso.
3. Befestigen Sie die Haut wieder an den Schultern und am Rücken des Torsos.

Brustuntersuchungsmodul:

Achtung!
Durch unsachgemäße Verwendung könnte
das Modul beschädigt werden.

1. Entfernen Sie die Haut des Brustkorbs vom weiblichen Modell durch Lösen der Haut von den Schultern und dem Rücken des Torsos.
2. Pudern Sie die Rückseiten der Module, die Rückseite der Brüste und die Innenröhren ein. Die Knötchen mit Verbindungsstücken müssen in die Brustplatte eingepasst werden. Die Knötchen ohne Verbindungsstücke können in die Röhren an der Rückseite der Brüste eingesetzt werden. Verwenden Sie keine scharfen Instrumente zum Einsetzen oder Entfernen der Knötchen in bzw. aus den Brüsten!
3. Positionieren Sie die Brüste auf der Platte. Die Knötchen an der Rückseite der Brüste passen in die Hohlräume in der Brustplatte, sofern diese korrekt positioniert wurde.
4. Bringen Sie nun die Haut des Brustkorbs wieder an.

Wartung und Pflege:

1. Reinigen Sie das Modell mit milder Seife und Wasser. Tauchen Sie weder das Modell noch Teile davon in Reinigungsflüssigkeiten oder Wasser ein. Pudern Sie die Haut des Gesichts und des Brustkorbs leicht mit Talcum-Puder ein, um ein hautähnliches Gefühl zu erreichen.
2. Verwenden Sie das Modell nur auf einer sauberen Oberfläche. Vermeiden Sie die Verwendung von Filzstiften, Füllern, Aceton, Jod oder anderer Färbemittel und legen Sie das Modell nicht auf Zeitungspapier oder andere Druckerzeugnisse jeder Art.
3. Um eine lange Lebensdauer zu erreichen, sollte das Modell nach jeder Trainingssitzung gereinigt werden. Ferner sollten regelmäßig Generalüberholungen durchgeführt werden.
4. Module und alle anderen Teile sollten vor ihrer Lagerung gründlich abgewaschen und an der Luft getrocknet sowie bei Bedarf desinfiziert werden. Nach der Verwendung von Injektions-Pads (verwenden Sie ausschließlich Wasser), sollte das aufgesaugte Wasser herausgepresst werden. Lassen Sie keine nassen Schaumstoff-Pads auf der Haut liegen. Um Schimmel oder Moder vorzubeugen, können die Pads mit einer milden Lösung aus Desinfektionsmittel und Wasser bzw. aus Bleichmittel und Wasser getränkt werden. Pressen Sie die überschüssige Lösung aus den Pads aus, lassen Sie sie trocknen und bewahren Sie sie anschließend auf oder setzen Sie sie wieder in das Modell ein.
5. Das Auftragen kleiner Mengen von Talcum-Puder auf die beweglichen Teile vor Beginn der Trainingssitzungen ist vorteilhaft.
6. Lagern Sie das Modell zwischen den einzelnen Trainingssitzungen auf geeignete Weise.

Ersatzteile:

Produkt-Nr.:	Beschreibung:
380471	Stecker, Bauchplatte Erwachsener
380475	Nadel, Becken
380600	Beinteile, linkes Bein Erwachsener
380650	Beinteile, rechtes Bein Erwachsener
381402	Pads, deltaförmige Injektions-Pads Erwachsener
381403	Öffnung, infizierte Kolostomieöffnung
381404	Stumpf, linker Unterschenkel
381410	Fuß, rechter Diabetesfuß, Erwachsener
381411	Pad, Oberschenkelamputation Erwachsener
381412	Pad, genähter Oberschenkel Erwachsener
381413	Bein, rechter Unterschenkel mit Krampfadern Erwachsener
381417	Pad, Oberschenkelwundexzision Erwachsener
200-02050	Manschettenteile, Blutdruckmanschette
300-00150	Pad, Oberschenkel-Injektions-Pad Erwachsener
300-00450	Ventil-/Klammer-Set, Harnröhren-/Anal-CVK Erwachsener
300-00550	Ventil-/Klammer-Set, Uriniventil Erwachsener
300-00650	Gleitmittel, Modell – 118 ml Flasche mit Sprayer
300-00750	Blut, simuliert – 118 ml rot
300-00850	Stecker, Tracheostomie
300-00950	Zahnsatz, obere/untere Zähne Erwachsener
300-01850	Zähne, obere Zähne Erwachsener
300-01950	Zähne, untere Zähne Erwachsener
300-02050	Bauchplattenteile, Bauchplatte mit Lautsprechern Erwachsener
300-02150	Bauchplattenteile, Platte mit 3 Öffnungen Erwachsener
300-02250	Behälterteile, Dickdarmbehälter Erwachsener
300-02950	Oberschenkel, rechter Oberschenkel Erwachsener
300-03050	Bein, rechter Unterschenkel Erwachsener
300-03150	Fuß, rechter Fuß Erwachsener
300-03250	Oberschenkel, linker Oberschenkel Erwachsener
300-03350	Bein, linker Unterschenkel Erwachsener
300-03450	Fuß, linker Fuß Erwachsener
300-03550	Bauchplatte, Tamponage Erwachsener
300-03650	Bauchplatte, genäht Erwachsener
300-03850	Genitalienteile, männlicher Erwachsener
300-03950	Genitalienteile, weiblicher Erwachsener
300-04250	Werkzeugsatz, Montage Beine/Arme an Körper
300-04350	Werkzeugsatz, Becken/Torso männlicher Erwachsener
300-04550	Bauchplattenteile, Naht/Drainage Erwachsener
300-04850	Kittel, Krankenhauskittel Schnürband hinten
300-04950	Öffnung, weicher Stil mit Durchlaufloch
325-00150	Pads, Injektions-Pads Bauch, Gesäß weiblicher Erwachsener
325-00250	Pads, Injektions-Pads Gesäß weiblicher Erwachsener
325-00350	Kit, multivenöser Haut/Venen-IV-Trainingsarm weiblicher Erwachsener
325-00450	Modul, Fundusfertigkeiten- und Untersuchungsmodul Nursing Anne
325-00550	Wund-Set, Wundpflege und –untersuchung weiblicher Erwachsener
325-00650	Modul, Brustamputationsmodul Nursing Anne
325-00750	Modul, Brustuntersuchungsmodul Nursing Anne
325-00850	Kopfteile, ausgereifter weiblicher Intubationskopf
325-00950	Lungenteile, kleiner Erwachsener Intubationskopf
325-01150	Genitalien, weiblicher Erwachsener
325-01250	Armteile, Blutdruck
325-01350	Armteile, rechter Arm weiblicher Erwachsener
325-01450	Armteile, linker Arm weiblicher Erwachsener
325-01550	Arm, linker Oberarm weiblicher Erwachsener
325-01650	Unterarm, linker Unterarm weiblicher Erwachsener mit Hand
325-01750	Arm, rechter Oberarm weiblicher Erwachsener
325-01850	Unterarm, rechter Unterarm weiblicher Erwachsener mit Hand
325-01050	Brustplattenteile, weiblicher Erwachsener
325-02050	Hautteile, Brustkorb weiblicher Erwachsener
325-02150	Einlage, linke Schaumstoffbrust
325-02250	Einlage, rechte Schaumstoffbrust
325-02350	Pad, Dorsal-Pad Glutäalgeschwür weiblicher Erwachsener
325-02450	Pad, Ventral-Pad Glutäalgeschwür weiblicher Erwachsener
325-02550	Torsoteile, weiblicher Erwachsener
325-02650	Becken, Becken ohne Brücke weiblicher Erwachsener
325-02750	Behälterteile, Magenbehälter weiblicher Erwachsener
325-03650	Haut des Brustkorbs (ohne ECG)
325-03450	Haut des Brustkorbs (mit Abstandshaltern)
325-03550	Nachrüstsatz (Haut des Brustkorbs mit Abstandshaltern)
375-51001	Arm, multivenöser IV-Trainingsarm weiblicher Erwachsener

Inhoudsopgave

Meegeleverde onderdelen.	1
Aangeleerde vaardigheden.	1
Tanden.	2
Carotispols.	2
Tracheostomie plug & verzorging.	2
Plaatsing van nasogastrische sonde.	2
Intubatie.	2
Longen.	2
Maagreservoir.	2
Buikplaten.	2
Injectiekussens.	3
Lenden-, knie- en enkelgewrichten.	3
Armen.	3
Benen.	3
IV-arm.	3
Vervanging van huid en veneus systeem.	3
SimPad-connectie.	4
Bloeddruk arm.	4
Auscultatie van hart-, long- en darmgeluiden en foetale tonen.	4
Genitaliën.	4
Colonreservoir.	5
Urinaire katheterisatie en simulatie van clysm.	5
Vragen en antwoorden.	5
Toevoegen van Nursing Anne Modules aan oefenpop.	5
Verzorging en onderhoud.	6
Lijst van onderdelen.	6



Opgelet - Latex

Dit product bevat **natuurlijke latexrubber** dat allergische reacties kan veroorzaken als personen hiermee in contact komen.

Voor meer informatie over de onderdelen zoals andere huidskleuren kunt u contact opnemen met de customer care van Laerdal BeNeLux. (zie adreslijst).



Het product voldoet, wanneer het is voorzien van het EG-keurmerk, aan de belangrijkste EG-vereisten en andere belangrijke bepalingen in de richtlijn van de Raad 1999/5/EG.

Meegeleverde onderdelen:

- (1) Volledige, vrouwelijke oefenpop
- (1) Articulerende trainingsarm voor bloeddruk (Nursing Anne SimPad)
- (1) Articulerende vrouwelijke multiveneuze IV-trainingsarm
- (1) Ziekenhuishemd
- (1) Mannelijke genitaliën
- (1) Vrouwelijke genitaliën
- (3) Urinaire kleppen
- (3) Anale kleppen
- (1) Geconcentreerd simulatiebloed
- (1) 100 cc spuit
- (1) Glijmiddel (Manikin Lubricant) voor oefenpop
- (1) Instrumenten voor montage

Pruik op het omslagblad niet inbegrepen.

Mogelijke accessoires

Modules voor Nursing Anne:

- (1) Module voor borstonderzoek (meerdere afwijkingen)
- (1) Mastectomiemodule met nietjes en drain
- (1) Fundusmodule (drie uteri)

Set voor wondverzorging en evaluatie:

- (1) Abdominale incisiemodule met geschildeerde hechtingen
- (1) Abdominale incisiemodule met nietjes en Penrose-drain
- (1) Abdominale incisiemodule met nylon hechtingen en Penrose-drain
- (1) Abdominale subcutane heparine en insuline injectiemodule
- (1) Abdominale verbandmodule
- (1) Geïnfecteerde colostomie
- (1) Ventrogluteale en gluteale modulen met decubituswond
- (1) Amputatiestomp onder de knie
- (1) Dijverband en irrigatiemodule
- (1) Dijhechtingsmodule
- (1) Dijdebrideringsmodule
- (1) Been met varices en stase-ulcus
- (1) Diabetische voetmodule

Aan te leren vaardigheden:

- Elementaire patiënttechnieken
- Gebitsverzorging
- Mondhygiëne
- Orale en nasale intubatie
- Irrigatie van oog en oor
- Inbrengen van nasogastrische sonde, toedienen van onderhoudsmedicatie en verwijderen van nasogastrische sonde
- Lavage
- Verzorging en aspiratie van tracheotomie
- Bloeddrukvaardigheden (bij gebruik met Simpad)
- Intraveneuze verzorging en beleid
- Subcutane en intramusculaire injectie
- Procedures voor toediening van zuurstof
- Irrigatie en verzorging van ostomies
- Katheterisatietechnieken
- Simulatie van clysm
- Colonirrigatie
- Wondevaluatie en -verzorging
- Verband aanleggen en wondverzorging
- Postchirurgische procedures voor verzorging van mastectomie
- Herkennen van aandoeningen van de borsten, met volumes en relatieve locaties
- Praktijk van fundusmassage
- Auscultatie en herkennen van normale en abnormale hart-, long- en darmgeluiden en foetale geluiden (bij gebruik met Simpad)

Nursing Anne Advanced is een volledige, levensechte oefenpop voor het aanleren van alle vaardigheden, vanaf het niveau van verzorgende tot en met de gespecialiseerde verpleegkundige. Deze laatste met inbegrip van niet-invasieve bloeddrukmeting en het ausculteren en herkennen van normale hart-, long- en darmgeluiden en foetale geluiden. De oefenpop is vervaardigd uit vinyl. De venen zijn vervaardigd uit latex.

De hoge kwaliteit van deze oefenpop maakt vele uren gebruik mogelijk, voor zover u een goede verzorging en onderhoud in acht neemt.

Aanbevelingen van Laerdal:

IV-injecties: -naald 22 Gauge of kleiner

Tracheotomie sonde: -maat 6 mm

Maagsonde: -maat 16Ch

Endotracheale tube: -7,5 millimeter of kleiner

Laryngoscoopblad: -maat 2 of 3, recht of gekromd blad

Urethraal katheter: -16Ch

Simulatie van een clysma: -7 millimeter

Tanden

Om te verwijderen: stevig vastnemen en uitnemen.

Voor het inbrengen en uitnemen, of voor een gebitsverzorging, de onderste tanden steeds eerst behandelen.

Inbrengen:

- Begin steeds met het onderste gedeelte van het gebit, en aan één zijde. Maak een licht draaiende beweging om het gebit op zijn plaats te klikken (gebruik van talkpoeder is nuttig).
- Stevig ter plaatste drukken.

Carotispols

Voor het genereren van een carotispols gebruikt u de manuele rode peer aan de rechter axillaire zijde van de oefenpop. De peer stevig knijpen en ondertussen palperen voor een puls ter hoogte van de carotis.

Tracheostomieplug

De tracheostomieplug kunt u verwijderen door deze stevig vast te grijpen en naar boven uit te trekken. Om te vervangen, in de opening drukken. (foto 1).

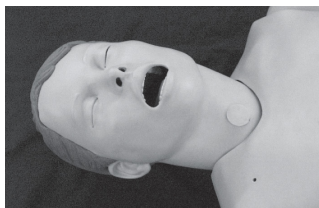


Foto 1

Tracheostomie verzorging:

1. meng de oplossing van een 1/2 kop vloeibare zeep en een 1/2 kop water;
2. verwijder longen;
3. giet mengsel in gesimuleerde longen;
4. vul longen tot niveau waar de katheter het mengsel zal oppikken;
5. verbind longen met connector.

De consistentie van de oplossing benadert die van het mucus dat normaal bij een tracheostomiepatiënt wordt geaspireerd.

Wij bevelen een tracheostomiesonde maat 6 aan. De opening is hiervoor het meest geschikt, maar andere afmetingen kunnen ook.

De longen na elk gebruik onmiddellijk draineren en aan de lucht drogen.

Plaatsing van nasogastrische sonde

Deze oefenpop heeft een oesofagiale reservoir en een maagreservoir voor het oefenen van het inbrengen van een nasogastrische sonde en andere vaardigheden zoals lavage en gavage.

Het beste resultaat voor het inbrengen van een nasogastrische of oesofagogastrische sonde krijgt u door de leiding eerst met glijmiddel of vloeibare zeep in te smeren.

Intubatie

Laerdal beveelt de volgende uitrusting aan:

- a. endotracheale tube, binnendiameter 7,5 millimeter of kleiner;
- b. Manikin Lubricant of vloeibare zeep;
- c. spuit van 10 ml;
- d. laryngoscoopblad, maat 2 of 3, recht of gekromd;
- e. laryngoscoophandvat;
- f. nasogastrische sonde, maat 16Ch.

Verwijder de tracheotomieplug vóór het inbrengen van de intubatietube.

Intubatieleidingen en luchtwegendoorgangen behandelt u eerst met Manikin Lubricant of smeert u vóór de intubatie in met vloeibare zeep.

Longen

Longen kunt u van de bronchiale structuur verwijderen door ze los te schroeven ter hoogte van de connector. Om te vervangen, de omgekeerde procedure volgen.

Maagreservoir

Het maagreservoir is met een connector aan de slokdarm bevestigd. Gebruik een spuit van 100 ml voor het vullen van het reservoir met water.

Het gebruik van talkpoeder is nuttig voor het vervangen van de buikplaten.

Buikplaat met multiple geluiden

Verwijderen:

1. oefen druk uit op het midden van de plaat;
2. breng de vingers onder de rand van de plaat en licht deze op;
3. maak de luidspreker voor darmgeluiden los om de plaat los te maken.

Inbrengen:

1. plaats de plaat boven de holte;
2. verbind de luidspreker voor darmgeluiden;
3. breng de randen van de plaat in de groef ter hoogte van de bekkenholte.

Buikplaat met colostomie

Verwijderen:

1. oefen druk uit op het midden van de plaat;
2. breng de vingers onder de rand van de plaat en licht deze op (foto 2).

Foto 2

Inbrengen:

1. bevestig de klep en de genitaliën;
2. breng de randen van de plaat in de bekkenholte.

De buikplaat met colostomie bevat ook het urinereservoir en de colostomiestoma.



Vullen van het reservoir:

- verwijder de colostomie;
- vul deze met vocht;
- de stoma voorzichtig weer herinbrengen.

Let er op dat u de genitaliën en de urinaire connectoren installeert vóór het vullen.

Injectiekussens:

- om te verwijderen, de kussens met de vingers samenknijpen en trekken;
- om te vervangen, de kussens samenknijpen en in de opening brengen.

Het gebruik van talkpoeder op de kussens kan het inbrengen vergemakkelijken.

Injectiekussens kunt u met water injecteren. Verwijder onmiddellijk na de training de vulling. Vloeistof uitknijpen en aan de lucht laten drogen.

Lenden-, knie- en enkelgewrichten

Deze gewrichten zijn verbonden door een bout en sluitschroef. Om te verwijderen, de sluitschroef losdraaien en de bout uit het gewricht trekken. De segmenten komen nu gemakkelijk van elkaar.

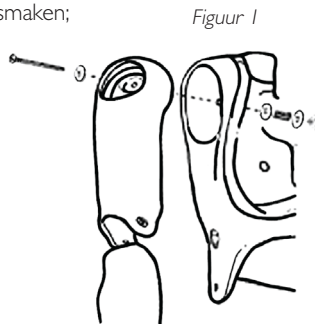
De onderdelen voor de montage bevinden zich in een omslag in de doos.

Armen

De armen zijn bevestigd met een bout van 11,4 cm, 3 ringen, een veer en een vleugelmoer.

Bevestigen:

- de thoraxhuid aan de schouders losmaken;
- huid terugplooiën om de borstholte vrij te maken;
- opening in de schouder lokaliseren;
- deltoid injectiekussens van de arm verwijderen door de huid in het midden van het kussen samen te knijpen en tegelijk te trekken;
- kleine ring over de bout brengen;
- bout door de opening in de arm en de schouder van de oefenpop brengen;
- grote ring, veer, nog een grote ring en de vleugelmoer aanbrengen om aan de binnenzijde van de borst van de oefenpop te bevestigen (figuur 1);
- gebruik een schroevendraaier om de bout ter plaatse te houden terwijl u de vleugelmoer aanschroeft.



Voor het verwijderen van de armen, de omgekeerde procedure volgen.

Benen

Benen bevestigt u met een bout van 15,2 cm, een veer, een grote ring, een kleine ring en een vleugelmoer.

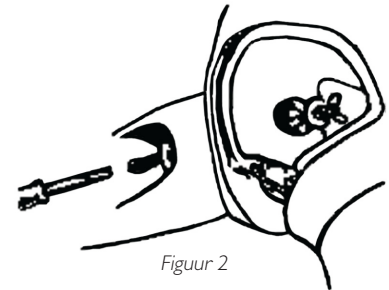
De onderdelen voor de montage bevinden zich in een omslag in de doos.

Bevestigen:

- de buikplaat en het colonreservoir van de oefenpop verwijderen om de opening in de heup te lokaliseren;
- het dij-injectiekussen uit het been verwijderen door de huid in het midden van het kussen samen te knijpen en te trekken;
- schuif een veer en een kleine ring over de bout;
- breng de bout door de opening in de dij;
- breng de bout door de opening in het bekken;

- breng een grote ring en een vleugelmoer over de bout;
- gebruik een schroevendraaier om de bout vast te houden tijdens het aanschroeven van de vleugelmoer binnen het bekken (figuur 2).

Voor het verwijderen van de benen, de omgekeerde procedure volgen.



IV-arm. Multiple veneuze punctieplaatsen:

- dorsale venen van hand (3);
- antecubitaal:
 - vena cephalica;
 - vena mediana;
 - vena basilica.

Laerdal beveelt een naald van 22 Gauge of kleiner aan om de levensduur van de IV-arm te verlengen.

Een IV-catheter brengt u gemakkelijker in door eerst Manikin Lubricant te gebruiken.

Gebruiksaanwijzing:

- bevestig de infuuszak aan de infuusleiding;
- bevestig de IV-leiding aan de venen;
- laat vocht door de arm vloeien en uit de andere vene stromen;
- de open vene afklemmen.

De arm is nu klaar voor het oefenen van een veneuze punctie.

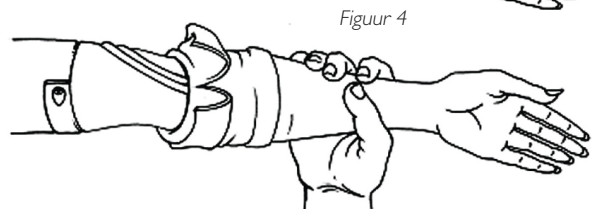
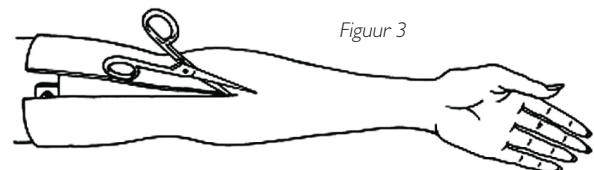
Bij overmatig lekken ter hoogte van de veneuze punctieplaatsen brengt u een nieuw veneus systeem of een nieuwe huid aan om het vochtverlies te beperken.

Laerdal beveelt aan om voor het vervangen van de huid en het veneuze systeem aan een wastafel te werken.

Vervangen van huid en venen:

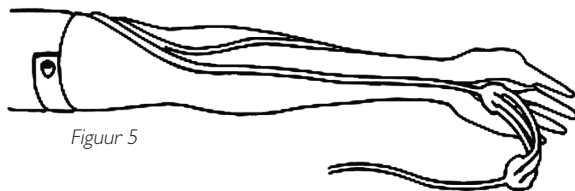
I. Verwijderen van huid:

Voor het vervangen van zowel huid als venen, de huid lossnijden. Dit kan gebeuren met een scherp mes, een scalpel of een schaar (figuur 3). Vervolgens de huid wegwerpen (figuur 4).



Vervangen van venen (met behoud van de huid):

1. de binnenzijde van de huid insmeren met vloeibare zeep, en tot in het gebied van de vingers laten lopen;
2. begin aan de bovenzijde van de arm en trek de huid langzaam naar beneden. Niet rollen, aangezien dat tot aanheven van de huid zal leiden;
3. verwijder de leiding uit de groeven. Lijm eventueel afschrapen om te verwijderen;
4. de veneuze groeven goed spoelen en drogen en deppen met alcohol. Alle overmatige lijm verwijderen;
5. nieuwe venen in de groeven plaatsen (figuur 5), en zo nodig vastlijmen (Laerdal beveelt een sneldrogende lijm aan);



Figuur 5

6. de armvorm ruim inwrijven met vloeibare zeep. Duimvorm plaatsen;

Verwarm, alvorens op de vorm te plaatsen, de huid van de armen. Dit kunt u doen met een haardroger.

7. schuif de hand van de oefenpop in de huid;
8. breng de huid over de vingers, zoals een handschoen;
9. breng de huid van de arm naar boven over de vorm.

SimPad-connectie

1. Verbind Nursing Anne via kabel met de verbindingsdoos op de rug van de oefenpop (Foto 3). Bij sommige oefenpoppen kan het zijn dat het bij SimPad geleverde kabeladapter moet worden gebruikt.
2. Verbind de transparante buis zodanig dat hij samen met de kabel uit de oefenpop komt.



Foto 3

Voor volledige auscultatie van hart-, long- en darmgeluiden verwijzen we naar de gebruikershandleiding van de SimPad.

Bloeddruk arm:

1. plaats de bloeddrukmanchet op de arm;
2. bevestig de leiding aan de manchet om de leiding te ledigen, gelokaliseerd onder de arm van Nursing Anne. (Foto 4);



Foto 4

Voor volledige bloeddrukprocedures verwijzen we naar de gebruikershandleiding van de SimPad.

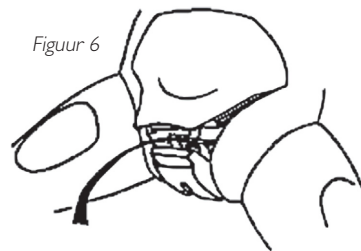
Prik niet met naalden in de bloeddrukarm!

Voor volledige auscultatie van hart-, long- en darmgeluiden verwijzen we naar de gebruikershandleiding van de SimPad.

Genitaliën

Zowel mannelijke als vrouwelijke genitaliën zijn uitgerust voor urinaire katheterisatie en training van clysmaprocedures.

Leidingvormige kleppen, met een schroefkop aan één uiteinde, verbinden de urethra en de anus met de overeenstemmende reservoirs. Deze dop moet verbonden worden met de openingen in de genitaliën. Het zachte vinyl uiteinde van de connector is verbonden met urine en anale reservoirs met een witte klem (de lange klep verbindt het urinereservoir; de korte klep verbindt het anale reservoir).



Figuur 6

Verwijder en vervang de bekkenpin onmiddellijk bij het monteren en demonteren van de genitaliën (figuur 6).

Het vervangen van de bekkenpin:

is noodzakelijk om een verwijding van het bekken te voorkomen. Hierdoor zou de genitaliënmodule niet langer goed in de oefenpop passen.

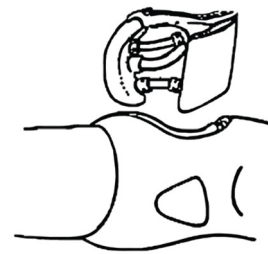
Demonteren:

1. oplichten bij de buikplaat;
2. het bovenste gedeelte van de genitaliën terugtrekken om de bekkenpin te verwijderen;
3. nu kunt u de buikplaat, de genitaliën met connectoren en het colonreservoir tegelijk verwijderen.

Montage (foto's 5, 6 en 7):

1. beide kleppen op de genitaliën schroeven. Bij de bevestiging van de kleppen, letten op een goede uitlijning van genitaliën, urinereservoir (buikplaat) en colonreservoir; zoals getoond in figuur 7;
2. de rand van de buikplaat oplichten;
3. het bovenste gedeelte van de genitaliën naar beneden trekken;
4. inbrengen in bekkenholte;
5. de bekkenpin vervangen;
6. de buikplaat op zijn plaats drukken.

De lange klep verbindt het urinereservoir; de korte klep verbindt het anaal.



Figuur 7

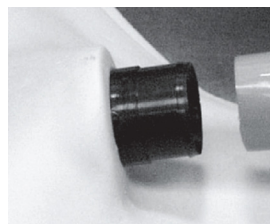


Foto 5
Schuif de buis tot aan de rand op de connector.

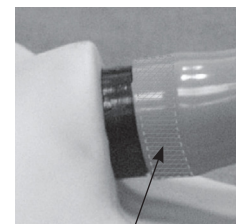


Foto 6
Gebied waar u de klem plaatst.



Foto 7
Klem aanbrengen en knijpen om vast te zetten.

Colonreservoir

Het colonreservoir schuift in de opening met het smalle uiteinde naar beneden en de connector naar buiten gericht. Deze connector verbindt het reservoir met de anale klep op de genitaliën (foto 8).

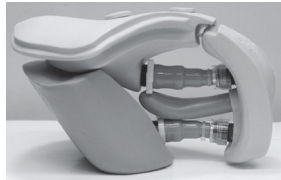


Foto 8

Het reservoir moet worden verwijderd van de oefenpop, omgekeerd, gedraineerd en volledig aan de lucht gedroogd.

Urinaire katheterisatie en simulatie van clysm

Vóór het gebruik behandelt u de katheters met Manikin Lubricant of met onverdunde vloeibare zeep.

Na verschillende gebruiken kan de katheter "vasthangen" als het water het smeermiddel heeft weggespoeld, waardoor wrijving en kleven kan ontstaan. In dat geval moet de katheter overvloedig ingesmeerd worden en verschillende malen in de urethra worden gebracht.

Als de katheter tijdens het verwijderen blijft "hangen", moet met een "in en uit" beweging gewerkt worden. Gebruik bij voorkeur warm water in de reservoirs om te vermijden dat zeep de katheters zou verstopen. Let erop de reservoirs vóór het losmaken van de kleppen goed te draineren van alle water.

Checklist voor kleppen die kunnen lekken:

- Hebben de klepverbindingen een O-ring?
- Past de witte klem stevig tegen de basis van de klep?
- Zijn de kleppen juist bevestigd?
- Als de kleppen correct bevestigd zijn, zijn ze behoorlijk verbonden met reservoirs en met genitaliën?

Laerdal beveelt een katheter maat 16Ch aan voor simulatie van een uretrale katheterisatie.

Laerdal beveelt een katheter maat 7 mm aan voor de simulatie van een clysm.

Antwoorden bij vragen

Wat kan ik doen als de oefenpop een spreiding van het bekken ontwikkeld?

Knijp het bekken dicht met een riem en verwarm met een haardroger om te verzachten. Span deze aan tijdens het verwarmen. Breng de pin in, laat de riem ter plaatste tot afkoeling.

Wat kan ik doen als de connectoren lekken?

Zorg ervoor dat C-klemmen stevig op hun plaats gedrukt zijn en dat de connectoren goed aangeschroefd zijn.

Wat kan ik doen als ik de katheter niet kan verwijderen?

Zorg ervoor dat de manchet leeg is.

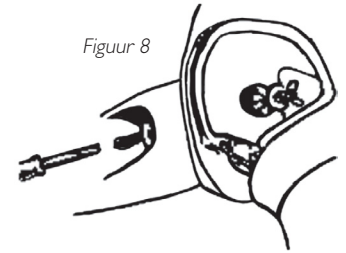
Bevestiging van Nursing Anne modules aan oefenpop:

Module Fundusvaardigheden, benen, interne componenten en genitaliën moeten van het bekken verwijderd worden.

Het gebruik van babypoeder op de huid en de modules zal het bevestigen en verwijderen vergemakkelijken.

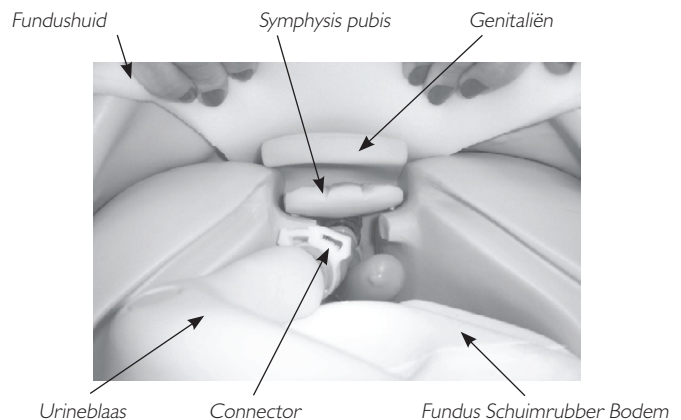
Verwijderen van de benen

- Verwijder de abdominale plaat door ze aan de randen op te tillen.
- Verwijder de genitaliën en alle interne bevestigingen, reservoirs en bekkenpin (bij gebruik van abdominale geluidsplaat: de kabel losmaken).
- Verwijder het injectiekussen van de dij door de huid in het centrum van het kussen samen te knijpen en te trekken.
- Lokaliseer de vleugelmoer aan de binnenzijde van het bekken.
- Met gebruik van een schroevendraaier om de bout ter plaatse vast te houden, de vleugelmoer aandraaien en verwijderen.
- Verwijder de veer en de kleine ring van de bout (figuur 8).
- Verwijder de bout van de dij en het bekken.



Figuur 8

De fundusmodule bevestigen



- Gebruik babypoeder op het bekken en de binnenste fundushuid.
- Verwijder de siliconenriempjes van het weggesneden gedeelte aan de achterzijde van de fundushuid.
- Schuif de huid naar boven over het bekken, met de spleet en de riempjes gepositioneerd aan de achterzijde van de oefenpop.
- Bevestig de benen opnieuw (de benen moeten op dit ogenblik opnieuw bevestigd worden zonder verder te gaan met montage van de fundus upgrade). Bij het opnieuw bevestigen van de benen, voldoende plaats laten tussen de dijen en de huid voor de articulatie van het been zonder te wrijven tegen de fundushuid.
- Trek de fundushuid gedeeltelijk van het bekken naar beneden, waardoor de interne bekkenruimte zichtbaar wordt.
- Plaats de schuimrubber fundusbodem in het bekken.
- Gebruik connectoren om de genitaliën te verbinden met het urinereservoir.
- Plaats genitaliën/urinereservoir in het bekken. Dit moet gebeuren vanaf de genitale zone.
Ga naar de opening voor genitaliën om het reservoir en de genitaliën te plaatsen (foto 9).
- Plaats de bekkenpin ter hoogte van de symphysis (pubis). Dit vervangt de bekkenpin die al in de oefenpop is gelokaliseerd (foto 10).
- Trek de fundushuid op en bevestig drie (3) pennen op de rug.
- Breng de "stevige" of "zachte" fundusbal in.

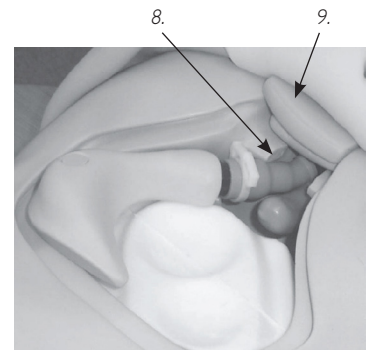


Foto 9

Mastectomiemodule

1. Verwijder de huid van de borst van de vrouwelijke oefenpop door dit los te maken ter hoogte van de schouders en de achterzijde van de romp.
2. Plaats de mastectomiemodule met één enkele schuimrubberen borstinplant boven de romp.
3. Bevestigen ter hoogte van de schouders en de achterzijde van de romp.

Module voor borstonderzoek

Opgelet!

Behandel deze module met gepaste voorzichtigheid om beschadigingen te voorkomen.

1. Verwijder de huid van de thorax van de vrouwelijke oefenpop door dit los te maken ter hoogte van de schouder en de achterzijde van de romp.
2. Gebruik poeder op de achterzijde van de knobbeltjes, de achterzijde van de borsten en binnen de tunnels. Plaats de knobbeltjes met haken in de borstplaat; u kunt de knobbeltjes zonder haken in tunnels aan de achterzijde van de borsten schuiven. Gebruik geen scherpe instrumenten om knobbeltjes uit borsten te verwijderen of in te brengen!
3. Plaats de borsten op de plaat. De knobbeltjes aan de achterzijde van de borst zullen bij correcte plaatsing uitlijnen met de groeven in de borstplaat.
4. De borsthuid opnieuw bevestigen.

Zorg en onderhoud:

1. schoonmaken met zachte zeep en water; de oefenpop of onderdelen van de oefenpop niet onderdompelen in schoonmaakvloeistoffen of water: Gebruik een lichte laag talkpoeder op de droge huid van het gezicht en de thorax om een huidachtig aanvoelen te verkrijgen;
2. gebruik de oefenpop alleen op schone onderlagen. Vermijd markeerstiften, inktpenssen, aceton, jodium of andere kleurende producten. Vermijd de oefenpop op kranten of inktsporen van elke soort te plaatsen;
3. voor een langdurig leven van de oefenpop maakt u ze na elke trainingsbeurt schoon en laat u regelmatig een algemene inspectie uitvoeren;
4. modules en alle andere onderdelen laat u vóór het bewaren grondig uitlekken en aan de lucht drogen. Zo nodig desinfecteert u ze. Na gebruik van injectiekussens (gebruik alleen water) knijpt u het geabsorbeerde water uit. Bewaar geen natte injectiekussens in de huid. Om schimmelvorming te vermijden, kunt u de kussens in een lichte oplossing van een desinfecterend middel en water of bleekmiddel en water drenken. Knijp overmatige vloeistof uit de kussens, laat ze drogen, en bewaar ze of plaats ze terug in de oefenpop;
5. articulerende gedeelten behandelt u het best vóór de trainingsbeurten met een kleine hoeveelheid talkpoeder;
6. tussen de trainingsbeurten door bewaart u de oefenpop in optimale omstandigheden.

Informatie producten en toebehoren:

Artikelnummer	Beschrijving
380471	plug voor buikplaat, volwassen
380475	bekkenpin
380600	been, links, volwassen
380650	been, rechts, volwassen
381402	deltoid injectiekussen, volwassen
381403	geïnfecteerde colostomie
381404	stomp, linker onderbeen
381410	diabetisch voet, rechts, volwassen
381411	open wonde dij met verband, volwassen
381412	dijkussen met hechting, volwassen
381413	onderbeen met varices, rechts, volwassen
381417	dijkussen debridering, volwassen
200-02050	manchet, bloeddruk
300-00150	injectiekussen dij, volwassen
300-00450	anaal-urinairset met klep en klem, volwassen
300-00550	urinairset met klep en klem, volwassen
300-00650	Manikin Lubricant - fles met spray 118 ml
300-00750	geconcentreerd simulatiebloed 118 ml
300-00850	plug voor tracheostomie
300-00950	gebit, set onder en boven, volwassen
300-01850	gebit, boven, volwassen
300-01950	gebit, onder, volwassen
300-02050	buikplaat, met luidsprekers, volwassen
300-02150	buikplaat met drie openingen, volwassen
300-02250	colonreservoir, volwassen
300-02950	dij, rechts, volwassen
300-03050	onderbeen, rechts, volwassen
300-03150	voet, rechts, volwassen
300-03250	dij, links, volwassen
300-03350	onderbeen, links, volwassen
300-03450	voet, links, volwassen
300-03550	buikplaat en verband, volwassen
300-03650	buikplaat met hechting, volwassen
300-03850	genitaliën, volwassen mannelijk
300-03950	genitaliën, volwassen vrouwelijk
300-04250	benen en armen aan lichaam, volwassen
300-04350	bekken en romp, volwassen
300-04550	buikplaat met hechting en drain, volwassen
300-04850	verzorgingshemd met rugsluiting
300-04950	zachte stoma met opening
325-00150	ventraal gluteaal injectiekussen, volwassen vrouwelijk
325-00250	gluteaal injectiekussen, volwassen vrouwelijk
325-00350	multiveneuze IV-arm met huid en venen, volwassen vrouwelijk
325-00450	module voor fundusonderzoek, Nursing Anne
325-00550	wondset voor verzorging en evaluatie, volwassen vrouwelijk
325-00650	module voor mastectomie, Nursing Anne
325-00750	module voor borstonderzoek, Nursing Anne
325-00850	intubatiehoofd, vrouwelijk
325-00950	intubatiehoofd met longzak, klein volwassen
325-01050	borstplaat, volwassen vrouwelijk
325-01150	genitaliën, volwassen vrouwelijk
325-01250	bloeddrukarm
325-01350	arm, rechts, volwassen vrouwelijk
325-01450	arm, links, volwassen vrouwelijk
325-01550	bovenarm, links, volwassen vrouwelijk
325-01650	voorarm met hand, links, volwassen vrouwelijk
325-01750	bovenarm, rechts, volwassen vrouwelijk
325-01850	voorarm met hand, rechts, volwassen vrouwelijk
325-02050	borsthuid, volwassen vrouwelijk
325-02150	borstinzetstuk, schuimrubber, links
325-02250	borstinzetstuk, schuimrubber, rechts
325-02350	dorsaal gluteaal ulcuskussen, volwassen vrouwelijk
325-02450	ventraal gluteaal ulcuskussen, volwassen vrouwelijk
325-02550	romp, volwassen vrouwelijk
325-02650	bekken, volwassen vrouwelijk
325-02750	maagreservoir, volwassen vrouwelijk
325-03650	Thoraxhuid (Geen e.c.g.)
325-03450	Thoraxhuid (Spacer stijl)
325-03550	Herstelset (Thoraxhuid Spacer stijl)
375-51001	arm, multiveneuze IV-training, volwassen vrouwelijk

Innholdsfortegnelse

Dette følger med treningsdukken	1
Opplæringsområder	1
Tenner	2
Karotispuls	2
Trakeostomiplugg og pleie	2
Plassering av nasal ernæringssonde	2
Intubering	2
Lunger	2
Magereservoar	2
Mageplater	2
Injeksjonsputer	3
Midje-, kne- og ankelledd	3
Armer	3
Ben	3
Intravenøsarm	3
Skifte ut hud- og venesystem	3
SimPad tilkobling	4
Blodtrykkarm	4
Auskultasjon av hjerte-, åndedretts-, tarm- og fosterlyder	4
Kjønnsorganer	4
Tykkarmsreservoar	5
Innleggelse av urinkateter og klystersimulering	5
Feilsøking	5
Montere Nursing Anne-moduler på dukken	5
Vedlikehold	6
Reservedeler	6



Advarsel - Latex

Dette produktet inneholder **naturlig gummi latex** som kan forårsake allergi reaksjoner ved berøring.

Kontakt kundeservice hvis du ønsker mer informasjon om reservedeler i andre hudfarger.



Produktet oppfyller, ved å være påført CE-merket, nødvendige krav og andre bestemmelser i direktiv 1995/5/EF.

Dette følger med treningsdukken:

- (1) Kvinnelig treningsdukke i full størrelse
- (1) Leddelt treningsarm for blodtrykk (Nursing Anne SimPad)
- (1) Leddelt intravenøs treningsarm, kvinnelig
- (1) Sykehusfrakk
- (1) Mannlige kjønnsorganer
- (1) Kvinnelige kjønnsorganer
- (3) Urinveisventiler
- (3) Analventiler
- (1) Simulert blodkonsentrat
- (1) 100 ml sprøyte
- (1) Smøremiddel for treningsdukke
- (1) Sett med monteringsverktøy

Parykk avbildet på forsiden er ikke inkludert

Tilleggsutstyr

Nursing Anne-moduler:

- (1) Brystundersøkelsesmodul, med utbyttbare abnormaliteter
- (1) Brystfjerningsmodul med aggraffer og dren
- (1) Livmormodul med utbyttbare livmorenheter

Sårpleie- og vurderingssett:

- (1) Modul for kirurgiske inngrep i bukhulen med påmalte suturer
- (1) Modul for kirurgiske inngrep i bukhulen med aggraffer og Penrose-dren
- (1) Modul for kirurgiske inngrep i bukhulen med nylonsuturer og Penrose-dren
- (1) Modul for setting av subkutan injeksjon av Heparin og Insulin abdominalt.
- (1) Modul for dekkbandasje for bukregionen
- (1) Infisert kolostomi
- (1) Ventro-gluteal- og gluteal dekubitus-moduler
- (1) Benstump ved amputasjon under kneet
- (1) Modul for sårskyll og stell av sår på fremre lår.
- (1) Modul for lårstur
- (1) Modul med urent/forurenset sår
- (1) Ben med åreknuter og trykksår
- (1) Diabetesfot-modul

Opplærings områder:

- Grunnleggende pasientbehandling
- Tannpleie
- Munnhygiene
- Oral og nasal intubering
- Skyll av øye og øreganger
- Innsetting av nasal ernæringssonde, tilførsel av medisiner; uttaking
- Skylling/bruk av ernæringssonde
- Trakeostomipleie og oppsuging av sekret fra luftveiene
- Blodtrykkmåling (brukt med SimPad)
- IV-pleie og -håndtering
- Subkutane og intramuskulære injeksjoner
- Prosedyre for oksygentilførsel
- Stell av stomier
- Katetrisering
- Setting av klyster
- Tarmskylning
- Sårvurdering og -pleie
- Bandasjering og bruk av kompress
- Postkirurgiske pleieprosedyrer etter brystfjerning
- Gjenkjenning av kuler i brystet, størrelser og relativ plassering
- Praktisering av livmormassasje
- Auskultasjon og gjenkjenning av normale og unormale hjerte-, åndedretts-, tarm- og fosterlyder (brukt sammen med SimPad)

Nursing Anne Advanced er en naturtro vinyldukke i full størrelse laget som hjelpemiddel ved opplæring i alle sykepleierteknikker, fra grunnleggende pasienthåndtering til avansert sykepleie, deriblant måling av ikke-invasivt blodtrykk, auskultasjon og gjenkjenning av normale og unormale hjerte-, lunge-, tarm- og fosterlyder.

Kvaliteten på denne simulatoren gjør at den skal kunne brukes til mange treningsøker dersom vedlikehold utføres på en tilfredsstillende måte.

Anbefalinger fra Laerdal:

IV-injeksjoner -nål str: 22 gauge, eller mindre
Trakeostomitube -str: 6
Nasal ernæringssonde -str: 16
Endotrakeal tube -str: 7.5 eller mindre
Laryngoskopblad -str: 2 eller 3, rett eller kurvet blad
Urinrørskateter -str: 16
Klystersimulering -7 mm

Tenner -

Ta ut: Ta et godt tak og løft.

Sett inn og fjern tennene i underkjeven først ved utførelse av tannpleie.

Slik setter du inn tenner i under- og overkjeven

- Begynn på den ene siden og arbeid deg rundt; rett inn kantene etter sporene i kjeven. (Det kan være lurt å pudre med talkum.)
- Trykk tennene fast på plass.

Karotispuls -

Du genererer en karotispuls ved hjelp av den håndholdte røde pumpen på den høyre aksillære siden av dukken. Trykk hardt på "ballongen" mens du føler etter pulsen på halsen.

Trakeostomiplugg -

Trakeostomipluggen kan fjernes ved å ta et godt tak i den og løfte den opp og ut. Sett den inn ved å trykke den inn i hullet. (Foto 1)

Trakeostomipleie -

- Bland 1/2 kopp mildt flytende vaskemiddel og 1/2 kopp vann.
- Fjern lunger.
- Hell blandingen inn i de simulerte lungene.
- Fyll lungene til et nivå der sugekateteret suger opp blandingen.
- Fest lungene til koblingspunktene igjen.

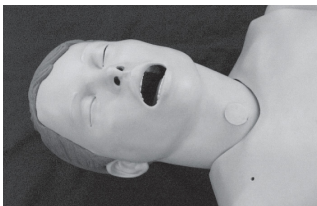


Foto 1

Konsistensen til blandingen tilsvarer slimet som vanligvis suges opp fra en trakeostomi-pasient

Vi anbefaler trakeostomi-tube str: 6. Ved åpning vil det være mulig å bruke andre størrelser, men str: 6 er vanligvis best egnet.

Tøm og lufttørk lungene umiddelbart etter bruk.

Plassering av nasal ernæringssonde -

Treningsdukken er utstyrt med spiserør og magereservoar for øving i innsetting av nasal ernæringssonde og teknikker som skylling og bruk av ernæringssonde.

Det oppnås best resultat hvis tuben smøres med enten silikonspray eller flytende vaskemiddel før innsetting av nasal eller oral ernæringssonde.

Intubering -

Følgende utstyr anbefales:

- Endotrakealtube, str: 7,5 ID eller mindre
- Smøremiddel for treningsdukke eller flytende såpe
- 10 ml sprøyte
- Laryngoskopblad - str: 2 eller 3, rett eller kurvet.
- Laryngoskophåndtak
- Nasal ernæringssonde - str: 16

Fjern trakeostomipluggen før innsetting av slanger.

Både intuberingstuben og luftveiene bør sprayes med smøremiddelet som fulgte med treningsdukken eller smøres med flytende såpe før intubering.

Lunger -

Lungene kan frigjøres fra luftrørene ved å skru dem løs på koblingspunktetsiden. Gjenta fremgangsmåten i motsatt rekkefølge ved innsetting.

Magereservoar -

Magereservoaret er festet til et koblingspunkt på spiserøret. Reservoaret kan fylles med vann ved hjelp av en 100 ml sprøyte.

Å pudre med talkum kan være nyttig ved utskifting av mageplater.

Mageplate med flere lyder -

Ta ut:

- Trykk mot midten av platen.
- Gå med fingrene under kanten av platen mens du løfter.
- Koble høyttaleren i bukshulen fra koblingspunktet for å frigjøre platen.

Sette inn:

- Plasser platen over hulrommet.
- Koble til igjen høyttaleren i bukshulen.
- Før platekantene inn i sporet i bekkenhulrommet.

Mageplate med kolostomi -

Ta ut:

- Trykk mot midten av platen.
- Gå med fingrene under kanten mens du løfter.
(Foto 2)

Sette inn:

- Fest ventil og kjønnsorganer.
- Før platekantene inn i bekkenhulrommet.

Mageplaten med kolostomi inneholder også urinreservoaret og kolostomi-delen.



Foto 2