

#### Slik fylles reservoaret:

- Fjern kolostomi-delen.
- Fyll med væske.
- Sett stomien forsiktig på plass.

*Påse at kjønnsorganer og urinveis-koblingspunkter er på plass før påfylling*

#### Injeksjonsputer -

- Putene fjernes ved å trykke dem sammen med fingrene og trekke dem ut.
- Putene settes inn ved å trykke dem sammen og sette dem inn i åpningen.

*Det er lettere å sette putene inn igjen hvis de pudres med talkum.*

Injeksjonsputene kan injiseres med vann. Skum må fjernes fra putene umiddelbart etter øving. Press ut væske og la lufttørke.

#### Midje-, kne- og ankelledd -

Disse leddene er koblet sammen med en skrue og låsemutter. Fjern ved å skru ut mutteren og trekke skruen ut av leddet. Segmentene kan nå lett tas fra hverandre.

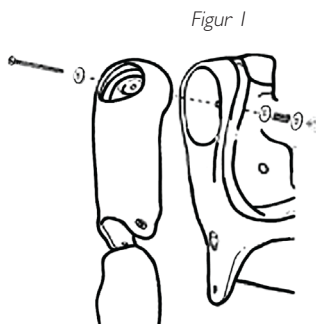
*Når de er satt sammen, bør det brukes talkum for å sikre god bevegelse i leddende.*

#### Armer -

Armene er festet med en 4,5" lang skrue, tre brikker, en fjær og en vingemutter.

#### Feste:

- Løsne brysthuden fra skuldrene.
- Trekk huden bakover for å blottlegge brysthulrommet.
- Finn hullet i skulderen.
- Fjern injeksjonsputen på skulderen ved å trykke sammen huden i midten av puten mens du trekker den ut.
- Før den lille brikken over skruen.
- Sett inn skruen gjennom hullet i armen og hullet i dukkens skulder.
- Sett den store skiven, fjæren, en ny stor skive og vingemutteren på skruen inn i dukkens bryst. (Figur 1)
- Bruk en skrutrekker til å holde skruen på plass mens du trekker til vingemutteren.



Armen(e) tas av ved å gjenta fremgangsmåten i motsatt rekkefølge.

#### Ben -

Bena er festet med en ca 15 cm lang skrue, en fjær, en stor skive, en liten skive og en vingemutter.

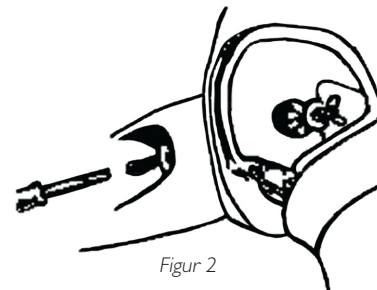
*Tilbehørsutstyr er å finne i konvolutten i esken.*

#### Feste:

- Ta ut mageplaten og tykktarmreservoaret fra dukken for å finne hullet i hoften.
- Fjern lårinjeksjonsputen fra benet ved å trykke sammen huden midt på puten mens du drar.
- Før fjæren og den lille brikken over skruen.
- Sett inn skruen gjennom hullet i låret.
- Sett inn skruen gjennom hullet i bekkenet.

- Før den store brikken og vingemutteren over skruen.
- Bruk en skrutrekker til å holde skruen mens du trekker til vingemutteren inni bekkenet. (Figur 2)

Bena tas av ved å gjenta fremgangsmåten i motsatt rekkefølge.



#### IV-arm - Flere venepunksjonssteder:

- Venene på håndbaken (3)
- Antecubitalt
  - Kefalisk vene
  - Medial vene
  - Basilisk vene

*Det anbefales en nål str. 22 gauge eller mindre for å forlenge levetiden for IV-armen.*

*Ved bruk av IV-kateter må dette settes inn med smøremiddelet som fulgte med treningsdukken for at innsettingen skal bli enklere.*

#### Brukerinstruksjoner:

- Fest IV-pose til IV-slangen.
- Fest IV-slangen til en av venene.
- La væsken strømme gjennom armen og ut den andre venen.
- Klem av vannstrømmen fra den åpne venen.

Armen er nå klar til øving av venepunksjon.

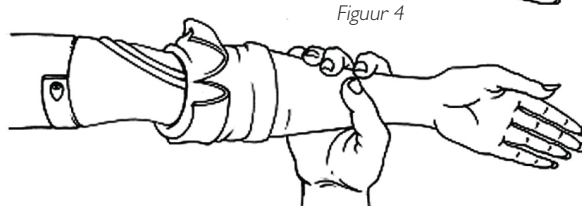
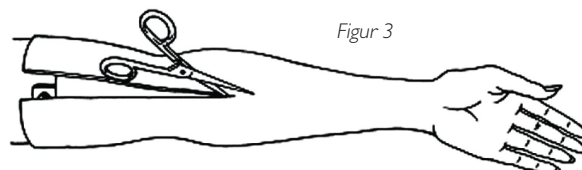
*Hvis det oppstår store lekkasjer på punktionsstedet, må enten en ny vene eller ny hud monteres for å redusere væsketapet.*

*Vi anbefaler å arbeide ved en utslagsvask ved bytte av hud og venesystem.*

#### Utskifting av hud og vener:

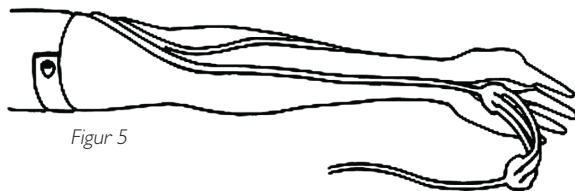
##### 1. Fjerne hud:

Hvis du skal skifte ut både hud og vener, skjærer du av huden. Dette kan gjøres med en skarp kniv, skalpell eller saks. (Figur 3) Når du er ferdig, kastes huden. (Figur 4)



### Utskifting av vener: (huden skal beholdes)

1. Smør innsiden av huden med flytende rengjøringsmiddel, la det renne nedover til fingerområdet.
2. Begynn øverst på armen og dra huden forsiktig nedover og av armen. Ikke rull huden -dette vil forårsake at huden klistrer seg sammen.
3. Fjern slangene fra sporet i stammen. Det kan hende du må skrape vekk lim for at den skal kunne fjernes.
4. Skyll og tørk venesporene godt og rens med sprit. Sørg for at alt overflødig lim fjernes.
5. Sett på plass nye vener i sporene, (figur 5) og bruk lim etter behov. (Vi anbefaler et hurtigtørkende lim.);



Figur 5

6. Ha rikelig med flytende såpe på stammen til armen.

*Varm opp armhuden før den byttes ut på stammen.  
Dette kan gjøres med en hårtørker.*

7. Dra huden over hånden.
8. Dra huden godt ned over fingrene, som det skulle være en hanske.
9. Dra opp armhuden over stammen.

### Simpad tilkobling

1. Nursing Anne kobles til Link Box med kabelen på baksiden av dukken (Foto 3). For noen dukker må man bruke den kabelen som leveres sammen med SimPad.
2. Forbinn den gjennomskjete slangen som kommer ut av dukken med kabelen.



Foto 3

**Du finner fullstendige prosedyrer for auskultasjon av hjerte-, åndedretts- og tarmlyd i brukerinstruksjonene til SimPad.**

### Blodtrykkarm –

1. Fest blodtrykkmansjetten rundt armen.
2. Fest slangesettet på mansjetten for å klargjøre slangen, som er plassert under Nursing Annes arm. (Foto 4)



Foto 4

**I brukerinstruksjonene til SimPad finner du komplette prosedyrer for blodtrykk.**

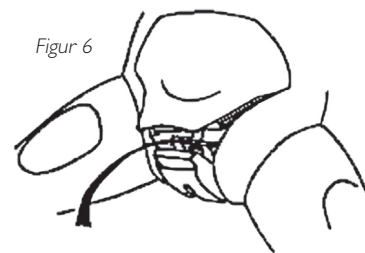
*Ikke sett kanyler i blodtrykkarmen*

**Auskultasjon av hjerte-, åndedretts-, tarm- og fosterlyder -  
I brukerinstruksjonene til SimPad finner du komplette prosedyrer.**

### Kjønnsorganer:

Det foreligger både mannlige og kvinnelige kjønnsorganer for øving av prosedyrer for innleggelse av urinkateter og klyster.

Urinrør og anus er koblet til de tilhørende reservoarene med rør lignende ventiler som har et skruedeksel i den ene enden. Dekselet må kobles til kjønnsorganåpningene. Den myke vinylenden av koblingspunktet er festet til urinrør- og analreservoarene med en hvit klemme. (De lange ventilkoblingene kobles til urinreservoaret; de korte ventilkoblingene kobles til analreservoaret.)



Figur 6

Bøylene som låser bekkenet må tas ut og settes umiddelbart inn igjen ved montering og demontering av kjønnsorganer. (Figur 6)

**Bøylene som låser bekkenet må settes inn igjen.**

*Hvis dette ikke gjøres, vil bekkenet trekkes fra hverandre.*

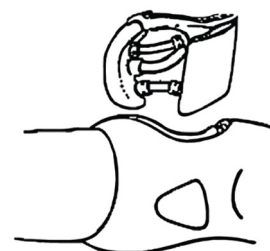
*I så fall vil ikke kjønnsorganmodulen lenger passe riktig i dukken.*

### Demontering:

1. Løft opp mageplaten.
2. Trekk den øvre delen av kjønnsorganene tilbake og ta ut bekkenlåsestiften.
3. Mageplate, kjønnsorganer med koblingspunkt samt tykktarmreservoar kan nå tas ut samlet.

### Montering: (bilde 5, 6 og 7)

1. Skru begge ventilene fast til kjønnsorganene. Når ventilene festes, må det kontrolleres at kjønnsorganer, urinreservoar (mageplate) og tykktarmreservoar ligger som vist på figur 7.
2. Løft opp kanten av mageplaten.
3. Trekk ned den øvre delen av kjønnsorganet.
4. Sett det inn i bekkenhulrommet.
5. Sett bekkenlåsestiften på plass igjen.
6. Trykk mageplaten på plass.



Figur 7

*De lange ventilkoblingene kobles til urinreservoaret; de korte ventilkoblingene kobles til analreservoaret.*

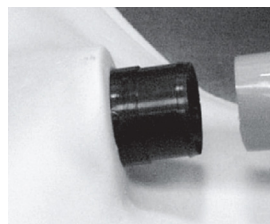


Foto 5  
Før røret slik at det treffer kanten på koblingspunktet

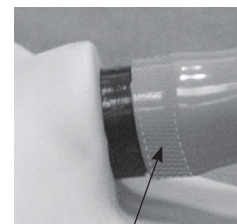


Foto 6  
Området der klemmen plasseres.



Foto 7  
Sett på klemmen og stram ved å trykke den sammen.

### Tykkttarmsreservoar -

Tykkttarmsreservoaret settes inn i bekkenhulrommet med den smale enden ned og slik at koblingspunktet peker utover. Dette koblingspunktet holder reservoaret festet til analventilen på kjønnsorganet. (Foto 8)

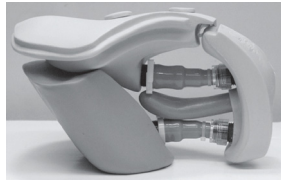


Foto 8

Reservoaret må tas ut av dukken, vrenses, tømmes og lufttørkes fullstendig før lagring.

### Innleggelse av urinkateter og klystersimulering -

*Katetrene må før bruk settes godt inn med smøremiddelet som fulgte med treningsdukken eller med en kraftig flytende såpe.*

Etter flere gangers bruk kan kateteret "sitte fast" når vannet har skylt bort smøremiddelet, noe som fører til friksjon og fastklemming. Hvis dette skjer, må kateteret smøres godt inn og settes inn i urinveiene flere ganger.

Hvis kateteret setter seg fast under uttaking, må det bearbeides med en inn-og utgående bevegelse. Tilsett varmt vann i reservoarene hvis mulig, for å hindre at såpe tetter til katetrene. Se til at reservoarene er tappet helt tomme for alt vann før ventilene kobles fra.

#### Kontrollliste for ventiler som kan lekke:

- Har ventilkoblingene en o-ring?
- Passer den hvite klemmen tett inn mot ventilsokkelen?
- Er ventilene festet riktig?
- Hvis ventilene er festet riktig, er de koblet som de skal til reservoarene og kjønnsorganene?

*Det anbefales å bruke et fransk kateter i str. 16 for innleggelse av urinrørskateter.*

*Kateter i str. 7 mm anbefales til klystersimulering.*

### Feilsøking -

#### Hva kan jeg gjøre hvis bekkenet trekkes fra hverandre på dukken?

Sikre bekkenet med et belte og varm det opp med en hårtørker for å mykgjøre det. Stram godt rundt bekkenet med beltet mens du varmer opp. Sett inn stiften, la beltet bli sittende inntil bekkenet kjølnes.

#### Hva gjør jeg hvis koblingspunktene lekker?

Se til at C-klemmene er trykket godt på plass og at koblingspunktene er trukket fast til.

#### Hva kan jeg gjøre hvis jeg ikke får fjernet et kateter?

Kontroller at mansjetten ikke er blåst opp.

#### Montere Nursing Anne-moduler på dukken:

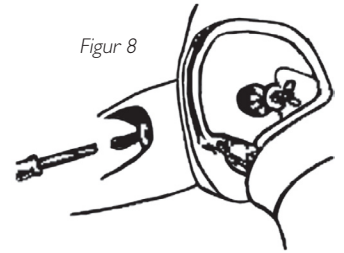
Livmormodul, ben, innvendige komponenter og kjønnsorganer må fjernes fra bekkenet.

*Bruk av talkum på huden og modulene vil gjøre det enklere å montere og ta av disse.*

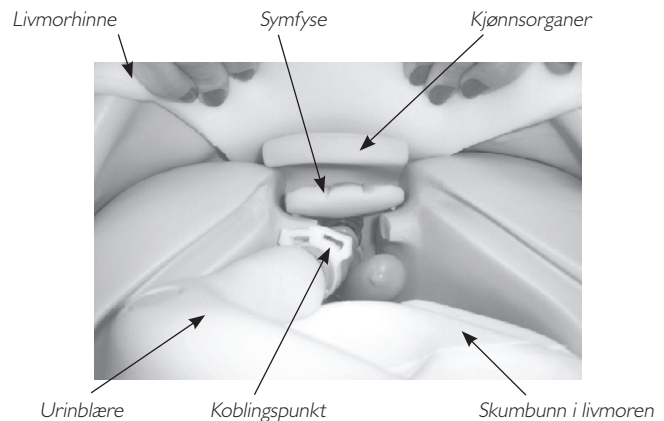
### Slik tar du ut bena:

- Fjern bukplaten ved å trekke den opp på kantene.
- Fjern kjønnsorganene og alt innvendig utstyr; reservoar og bekkenstift. (Ta ut kabelen hvis det brukes bukplate med lyd.)
- Fjern lårinjeksjonsputen ved å trykke sammen huden midt på puten mens du drar.
- Finn vingemutteren på innsiden av bekkenet.
- Bruk en skrutrekker til å holde skruen på plass og vri og ta ut vingemutteren.
- Fjern fjæren og den lille brikken fra skruen. (Figur 8)
- Ta ut skruen fra låret og bekkenet.

Figur 8



### Slik monteres livmormodulen:



- Pudre bekkenet og den indre livmorhinnen med talkum.
- Fjern silikonstroppene fra den avskårne delen på baksiden av livmorhinnen.
- La huden gli opp og over bekkenet, med slisse og stropper på baksiden av dukken.
- Fest bena igjen. (Bena må settes på plass nå, uten at du fortsetter med oppgraderingsenheten for livmor.) Når bena settes på plass, må du påse at det er nok plass mellom lår og hud til at bena kan bøyes i leddene uten at de gnir mot livmorhinnen.
- Trekk livmorhinnen delvis ned over bekkenet, slik at det innvendige bekkenområdet blottlegges.
- Plasser livmorens skumbunn inni bekkenet.
- Ved hjelp av koblingspunktene kobles kjønnsorganene til urinreservoaret.
- Plasser kjønnsorganer/urinreservoar inni bekkenet. Dette må gjøres fra kjønnsorganområdet. Plassering av reservoar og kjønnsorganer må gjøres gjennom genitalieåpningen. (Foto 9)
- Sett symfyse-bekkenstiften på plass. Denne erstatter bøylen (den kunstige symfysen) som allerede befinner seg i dukken. (Foto 9)
- Trekk livmorhinnen opp og fest tre (3) bånd på baksiden.
- Sett inn "fast" eller "svampaktig" livmorkule.

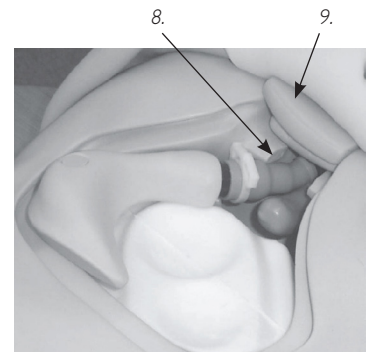


Foto 9

### Brystfjerningsmodul:

1. Fjern brysthuden fra den kvinnelige treningsdukken ved å løsne ved skuldrene og bak på torsoen.
2. Plasser brystfjerningsmodulen med enkel skumbrystinnsats over torsoen.
3. Fest på nytt ved skuldrene og på baksiden av torsoen.

### Brystundersøkelsesmodul:

**Forsiktig!**  
**Feil bruk kan føre til skader på modulen.**

1. Fjern brysthuden fra den kvinnelige treningsdukken ved å løsne ved skuldrene og langs baksiden av torsoen.
2. Bruk pudder på baksiden av kulene, baksiden av brystene og inni kanalene. Kuler med pinner skal monteres i brystplaten, kuler uten pinner kan settes inn i kanalene på baksiden av brystene. Ikke bruk skarpe instrumenter til å sette inn eller ta ut kuler fra brystene!
3. Plasser brystene på platen. Kulene bak på brystet skal rette seg inn etter sporene i brystplaten hvis de er plassert riktig.
4. Fest brysthuden igjen.

### Vedlikehold -

1. Rengjør med en mild såpe og vann. Ikke legg treningsdukken eller deler av den i rengjøringsvæske eller vann. Sett inn ansiktet og brysthuden med et tynt lag talkum for å oppnå en livaktig hudfølelse.
2. Bruk bare på rene flater. Unngå bruk av markeringstusj, penn, aceton, jod eller andre produkter som kan sette flekker. Legg heller ikke treningsdukken på avisapir eller blekkspor av noe slag.
3. For å sikre lang levetid bør hver treningsdukke rengjøres etter hver treningsøkt, og generelle kontroller bør utføres regelmessig.
4. Moduler og alle andre deler bør dreneres og lufttørkes grundig før lagring, samt desinfiseres etter behov. Etter bruk av injeksjonsputter (bruk bare vann), bør oppsamlet vann klemmes ut. Våte skumgummiputter må ikke lagres inntil huden. For å unngå råte og mugg kan putter bløtlegges i en mild desinfiserende løsning og vann eller blekemiddel og vann. Vri putene godt og la dem tørke. Deretter kan du lagre dem eller sette dem på plass i treningsdukken.
5. Det er en fordel å pudre med talkum på leddeler før treningsøktene.
6. Lagre treningsdukken forsvarlig mellom treningsøktene.

### Reservedeler:

Produktnummer:	Beskrivelse:
380471	Plugg, mageplate - voksen
380475	Låsebøyle, bekken
380600	Benenhet, venstre, voksen
380650	Benenhet, høyre, voksen
381402	Pute, deltoid injeksjon, voksen
381403	Stomi, infisert kolostomi
381404	Benstump, venstre legg
381410	Fot, høyre, voksen
381411	Pute, lårbandasjering, voksen
381412	Pute, lår, suturett, voksen
381413	Legg, med åreknuter, voksen
381417	Pute, lår urent sår, voksen
200-02050	Mansjett, blodtrykk
300-00150	Putesett, lår, injeksjon, voksen
300-00450	Ventil/klemmesett, anal, voksen urin/anal sykehusutg., intravaskuært kateter
300-00550	Rør-/klemmesett, urinrør, voksen, sykehus
300-00650	Smøremiddel for treningsdukke, sprayflaske, 118 ml
300-00750	Blod, etterligning, 118 ml, rødt
300-00850	Plugg, trakeostomi
300-00950	Tannsett, øvre/nedre, voksen
300-01850	Tenner, overkjeve, voksen
300-01950	Tenner, underkjeve, voksen
300-02050	Mageplateenhet, sykehusutg., m/høyttalere, voksen
300-02150	Mageplateenhet, sykehusutg., 3 hull, voksen
300-02250	Reservoarenhet, tykktarm, sykehusutg., voksen
300-02950	Lår, høyre, voksen
300-03050	Ben, nedre del, høyre, voksen
300-03150	Fot, høyre, voksen
300-03250	Lår, venstre, voksen
300-03350	Ben, nedre del, venstre, voksen
300-03450	Fot, venstre, voksen
300-03550	Mageplate, for dekkbandasje, voksen
300-03650	Mageplate, suturett, voksen
300-03850	Kjønnsorganenhet, voksen mann
300-03950	Kjønnsorganenhet, voksen kvinne
300-04250	Utstyrsett, voksen dukke - ben/arm til kropp
300-04350	Utstyrsett, voksen dukke - bekken/torso
300-04550	Mageplateenhet, sutur/dren sykehusutg., voksen
300-04850	Frakk, sykehusutg., med ryggknyting
300-04950	Stomi, bløt type med gjennomgående hull
325-00150	Puteenhet, ventral gluteal injeksjon, voksen kvinne
325-00250	Puteenhet, for injeksjonstrening i setemuskelen, voksen kvinne
325-00350	Sett, hud/vene voksen kvinne, multivenøs IV-arm
325-00450	Modul, livmorteknikker og vurdering - Nursing Anne
325-00550	Sårsett, pleie og vurdering, voksen, kvinne
325-00650	Modul, brystfjerning - Nursing Anne
325-00750	Modul, brystundersøkelse - Nursing Anne
325-00850	Hodeenhet, kvinne, hode for avansert intubering
325-00950	Lungeenhet, liten, voksen, hode for intubering
325-01150	Kjønnsorgan, tomt, voksen kvinne
325-01250	Armenhet, blodtrykk
325-01350	Armenhet, høyre, vanlig, voksen kvinne
325-01450	Armenhet, venstre, vanlig, voksen kvinne
325-01550	Overarm, høyre, vanlig, kvinnelig
325-01650	Underarm, venstre, vanlig m/hånd, kvinnelig
325-01750	Overarm, høyre, vanlig, kvinnelig
325-01850	Underarm, høyre, vanlig m/hånd, kvinnelig
325-01050	Brystplateenhet, sykehusutg., voksen kvinne
325-02050	Hudenhet, sykehusutg., voksen kvinne
325-02150	Innsats, bryst, skum - venstre
325-02250	Innsats, bryst, skum - høyre
325-02350	Pute med sår i bakre seteregion, voksen, kvinne
325-02450	Pute med sår i fremre seteregion, voksen, kvinne
325-02550	Torsoenhet, sykehusutg., voksen kvinne
325-02650	Bekken, sykehusutg., u. bro, voksen, kvinne
325-02750	Reservoarenhet, mage, sykehusutg., voksen kvinne
325-03650	Brysthud (Uten ECG)
325-03450	Brysthud (Spacer Type)
325-03550	Ettermonteringssett (Bysthud Spacer Type)
375-51001	Arm, multivenøs intravenøstrening, kvinne

## Innehållsförteckning

Delar som ingår	1
Tekniker som lärs ut	1
Tänder	2
Halspuls	2
Trakeotomivård med insticksmodul	2
Nasogastrisk sondplacering	2
Intubation	2
Lungor	2
Mage	2
Magplattor	2
Injektionsdynor	3
Leder – midja, knä och ankel	3
Armar	3
Ben	3
IV-arm	3
Byta ut hud och vensystem	3
SimPad-anslutning	4
Blodtrycksarm	4
Auskultation av hjärt-, andnings-, tarm- och fosterljud	4
Genitalier	4
Kolompåse	5
Urinkateterisering och lavemangsimulering	5
Felsökning	5
Ansluta Nursing Anne-moduler till dockan	5
Skötsel och underhåll	6
Reservdelar	6

**Varning - Latex**

Den här produkten innehåller **latex av naturgummi** och kan orsaka allergiska reaktioner hos vissa människor.

**Kontakta kundtjänst om du vill ha mer information om reservdelar med andra hudnyanser.**



Den här produkten, som är försedd med CE-märkningen, överensstämmer med nödvändiga krav och regler i direktiv 1999/5/EC.

## Delar som ingår:

- (1) Kvinnodocka i helkroppsmodell
- (1) Ledad träningsarm för blodtryck (Nursing Anne SimPad)
- (1) IV-övningsarm i kvinnomodell med flera vener
- (1) Sjukhusrock
- (1) Uppsättning manliga genitalier
- (1) Uppsättning kvinnliga genitalier
- (3) Urinventiler
- (3) Analventiler
- (1) Simulerat blodkoncentrat
- (1) 100 ml spruta
- (1) Flaska med smörjmedel till docka
- (1) Uppsättning monteringsverktyg

*Peruken på bilden på omslaget ingår inte.*

## Valfria Tillbehör:

## Nursing Anne-moduler:

- (1) Bröstundersökningsmodul med utbytbara avvikelser
- (1) Mastektomimodul med klamrar och drän
- (1) Fundusmodul med utbytbar uteri

## Moduler för vård och bedömning av sår:

- (1) Abdominal incisionsmodul med målade suturer
- (1) Abdominal incisionsmodul med klamrar och Penrose-drän
- (1) Abdominal incisionsmodul med nylonsuturer och Penrose-drän
- (1) Abdominal modul för subkutana heparin- och insulininjektioner
- (1) Abdominal förbandsmodul
- (1) Infekterad kolostomiöppning
- (1) Modul med ventrogluteala och gluteala liggsår
- (1) Amputationsstump (under knät)
- (1) Lärforbands- och irrigationsmodul
- (1) Lårsuturmodul
- (1) Lårdebrideringsmodul
- (1) Ben med varikösa vener och sår på grund av stas
- (1) Diabetesfotmodul

## Tekniker som lärs ut:

- Grundläggande patientvård
- Vård av tandprotes
- Munhygien
- Oral och nasal intubation
- Sköljning av öga och öra (simulerad)
- Nasogastrisk sondplacering, läkemedelsadministrering vid omvårdnad och borttagande
- Sköljning/sondmatning
- Trakeotomivård och aspiration
- Blodtrycksmätning (när SimPad används)
- IV-vård och behandling
- Subkutana och intramuskulära injektioner
- Metoder för syrgastillförsel
- Stomisköljning och stomivård
- Kateterisering
- Lavemangsimulering
- Kolonsköljning
- Bedömning och vård av sår (Modul för sårvård/Tillbehör)
- Omläggning och bandagering
- Vård efter mastektomi (Modul för mastektomivård/Tillbehör)
- Igenkänning av bröstsjukdomar, deras omfattning och lokalisation (Modul för bröstundersökning/Tillbehör)
- Fundusmassage (Modul för fundusmassage/Tillbehör)
- Auskultation och igenkänning av normala och avvikande hjärt-, andnings-, tarm- och fosterljud (när SimPad används)



Nursing Anne Advanced är en verklighetstrogen vinyldocka i helkroppsmodell, som är utformad för att lära ut alla tekniker, från grundläggande patientvård till avancerade sjuksköterskeuppgifter, inklusive mätning av non-invasivt blodtryck och auskultation och igenkänning av normalt och avvikande hjärt-, lung-, tarm- och fosterljud.

När simulatören får tillräcklig vård och skötsel bör den ge många träningspass tack vare tillverkningens kvalitet.

*Laerdal rekommenderar:*

*IV-injektion – 22 gauge nål eller mindre  
Trakealkanyl – storlek 6  
Nasogastrisk sond – storlek 16 fransk  
Endotrakealtub – 7,5 eller mindre  
Laryngoskopblad -storlek #2 eller #3, rakt eller böjt blad  
Urinkateter – 16 fransk  
Lavemangsimulering – 7 mm kateter*

#### Tänder –

**ta bort:** Ta ett fast tag och lyft.

*Sätt in och ta ut de nedre tänderna först när du vårdar tandprotesen.*

#### Så här sätter du in de båda delarna på nytt:

- Börja på ena sidan och arbeta dig runt, rikta in tandvallen med motsvarande spår i munnen. (Det hjälper att pudra med babypuder.)
- Tryck fast ordentligt.

#### Halspuls

Halspuls skapas för hand med den röda blåsan som finns på dockans högra sida (vid armhålan). Kläm ihop blåsan ordentligt samtidigt som du palperar efter puls vid platsen för halspulsådern.

#### Trakeotomitapp

Trakeotomitappen kan tas bort: Ta tag ordentligt och lyft upp och ut. Tryck in tappen i hålet när du vill sätta tillbaka den (bild 1).

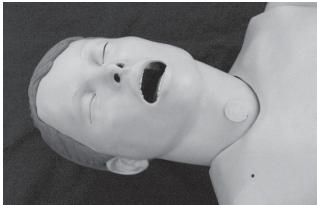


Foto 1

#### Trakeotomivård

- Blanda till en lösning av 1/2 kopp flytande mildt rengöringsmedel och 1/2 kopp vatten.
- Ta bort lungor.
- Håll blandningen i de simulerade lungorna.
- Fyll lungorna till en nivå där sugkatetern kan ta upp blandningen.
- Anslut lungorna på nytt till kopplingen.

Lösningens konsistens är i stort sett samma som konsistensen på det slem som normalt aspireras från en trakeotomipatient.

*Vi rekommenderar en trakealkanyl med storlek 6. Öppningen rymmer andra storlekar, men storlek 6 är vanligtvis mest lämplig.*

#### Dränera och lufttorka lungorna omedelbart efter användning.

#### Placering av nasogastrisk sond

Dockan har en esofagus och mage för att träna nasogastrisk sondplacering och tekniker såsom sköljning och sondmatning.

*För bästa resultat: Smörj slangen med antingen silikonsprej eller flytande rengöringsmedel innan du sätter in nasogastrisk eller orogastrisk sond.*

#### Intubation

Följande utrustning rekommenderas:

- endotrakealtub, storlek 7,5 ID eller mindre
- smörjmedel till docka eller flytande tvål
- 10 ml spruta
- laryngoskopblad, storlek #2 eller #3 med rakt eller böjt blad
- laryngoskopskaft
- nasogastrisk sond, storlek 16 fransk.

Ta ur lufttröstrappen före intubation.

*Före intubation bör intubationstub och luftvägar sprejas med det smörjmedel som medföljer dockan eller smörjas med flytande tvål.*

#### Lungor

Du kan ta loss lungorna från bronkialrören genom att skruva loss dem vid kopplingen. Du sätter fast lungorna på samma sätt, fast i omvänd ordning.

#### Mage

Magen fästs i esofagus med en koppling. Använd en 100 ml spruta när du ska fylla magen med vatten.

*Det hjälper att pudra med talkpuder när du ska sätta tillbaka magplattor.*

#### Magplatta med flera ljud –

##### ta bort:

- Tryck mitt på plattan.
- Arbeta med fingrarna under plattans kant samtidigt som du lyfter.
- Koppla ur tarmljudshögtalaren så att plattan frigörs.

##### Sätta fast:

- Placera plattan ovanför hålet.
- Återanslut tarmljudshögtalaren.
- Arbeta in plattans kanter i spåren vid bäckenhåligheten.

#### Magplatta med kolostomiöppning –

##### ta bort:

- Tryck mitt på plattan.
- Arbeta med fingrarna under plattans kant samtidigt som du lyfter (bild 2).

##### Sätta fast:

- Fäst ventil och genitalier.
- Arbeta in plattans kanter i bäckenhåligheten.

Magplatta med kolostomi innehåller också urinbehållare och kolostomiöppning.



Bild 2

### Så här fyller du behållaren:

- Ta bort kolostomiöppningen.
- Fyll med vätska.
- Sätt försiktigt in öppningen på nytt.

*Kontrollera att genitalier och urinanslutningar är på plats innan du fyller.*

### Injektionsdynor

- Ta bort: Kläm ihop dynan med fingrarna och dra.
- Sätta in: Kläm ihop och sätt in i öppningen.

*Det hjälper att använda talkpuder när dynorna ska sättas in på nytt.*

Injektionsdynorna kan injiceras med vatten. Skum ska tas bort från dynorna omedelbart efter ett träningspass. Pressa ut vätskan och lufttorka.

### Leder – midja, knä och ankel

Lederna är anslutna till dockan med en bult och låsmutter. Skruva loss låsmuttern och dra ut bulten ur leden när du vill ta bort leden. Delarna kan nu lätt kopplas isär.

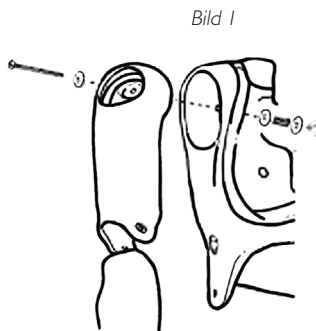
*Använd talkpuder vid montering för göra lederna mer rörliga.*

### Armar

Armarna monteras med en 4,5" lång bult, tre brickor, en fjäder och en vingmutter.

#### Sätta fast:

- Lossa huden på bröstkorgen från skuldrorna.
- Dra tillbaka huden så att håligheten exponeras.
- Lokalisera hålet i skuldran.
- Ta bort dynan för deltamuskelinjektion från armen genom att klämma ihop huden i dynans centrum samtidigt som du drar.
- Trä den lilla brickan över bulten.
- För in bulten genom hålet i armen och hålet i dockans skuldra.
- Trä därtill en stor bricka, en fjäder, ytterligare en stor bricka och en vingmutter över bulten inuti dockans bröstorg (figur 1).
- Håll fast bulten med en skruvmejsel samtidigt som du drar åt vingmuttern.



Du tar bort armarna på samma sätt, fast i omvänd ordning.

### Ben -

Benen monteras med en 6" lång bult, en fjäder, en stor bricka, en liten bricka och en vingmutter.

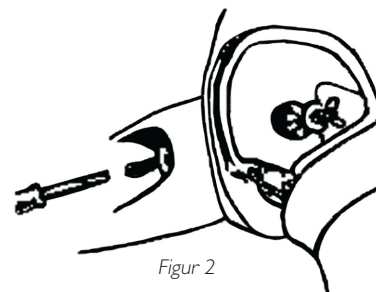
*Monteringsdelar finns i kuvertet i kartongen.*

#### Sätta fast:

- Ta bort magplattan och kolonbehållaren från dockan så att hålet i höften kan lokaliseras.
- Ta bort lårinjektionsdynan från benet genom att klämma ihop huden i dynans centrum samtidigt som du drar.
- Trä fjädern och den lilla brickan över bulten.
- För in bulten genom hålet i låret.
- För in bulten genom hålet i bäckenet.

- Trä den stora brickan och vingmuttern över bulten.
- Håll fast bulten med en skruvmejsel samtidigt som du drar åt vingmuttern inuti bäckenet (figur 2).

Du tar bort benen på samma sätt, fast i omvänd ordning.



### IV-arm – venpunktion på åtskilliga ställen:

- handryggens vener (3)
- armvecket
  - vena cephalica
  - vena mediana
  - vena basilica.

*En 22 gauge-nål eller mindre rekommenderas för att förlänga IV-armens hållbarhet.*

*När du använder IV-kateter kan du smörja med smörjmedlet som medföljer dockan för enklare insättning.*

### Användarinstruktioner:

- Fäst IV-påsen i IV-slangen.
- Fäst IV-slangen i någon av venerna/slangarna på IV-armen.
- Låt vätska flöda genom armen och ut ur de andra venerna/slangarna på IV-armen.
- Stoppa vätskeflödet ur venen/slangen med en klämma.

Armen är nu klar för venpunktionsträning.

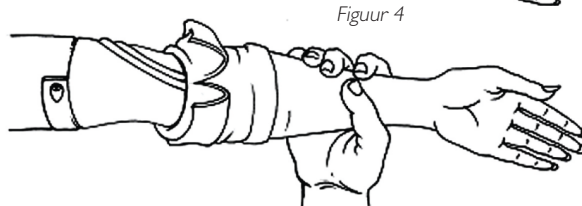
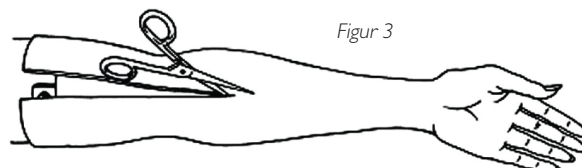
*När det förekommer överdrivet läckage vid punktionsställena bör antingen ett nytt vensystem eller en ny hud installeras så att vätskeförlusten minskar.*

*Vi rekommenderar att man arbetar vid ett handfat vid byte av hud och vensystem.*

### Byta ut hud och vener

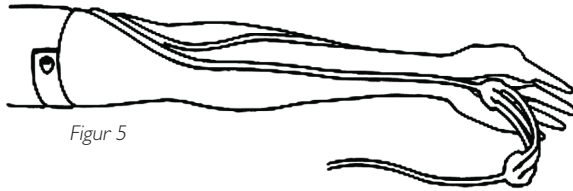
#### 1. Ta bort hud:

Skär av huden om du ska byta hud och vener. Detta kan göras med en vass kniv, skalpell eller sax (figur 3). Kassera huden när du är färdig (figur 4).



### Byta ut vener (behålla huden):

1. Smörj insidan av huden med flytande rengöringsmedel. Låt vätskan rinna ned i området vid fingrarna.
2. Dra sakta av huden från armen nedåt med början vid den övre delen av armen. Rulla inte, då huden kan fastna.
3. Ta bort slangen från spåret i stommen. För att kunna göra detta kan du behöva skrapa bort lim.
4. Skölj och torka venspårerna noga och torka med alkohol. Se till att ta bort allt limöverskott.
5. Placera nya vener i spårerna (figur 5), och droppa på lim efter behov. (Vi rekommenderar ett snabbtorkande lim.)



Figur 5

6. Tvåla in armstommen med rikligt med flytande tvål.

Värm armhuden innan den placeras på stommen.  
Detta kan göras med en hårtork.

7. Skjut in handen i huden.
8. Träng fram huden över fingrarna som en handske.
9. Skjut upp armhuden över stommen.

### SimPad-anslutning

1. Anslut Nursing Anne till LinkBox, via kabeln som sitter bak på dockan. (Bild 3.) Vad gäller vissa dockor behöver man eventuellt använda den adapterkabel som medföljer SimPad.
2. Anslut den genomskinliga slangen som kommer ut ur dockan tillsammans med kabeln.



Bild 3

Fullständig information om auskultation av hjärt-, andnings- och tarmljud finns i SimPad-bruksanvisningen.

### Blodtrycksarm

1. Placera blodtrycksmanschetten på armen.
2. Fäst slangen från manschetten i den genomskinliga slangen som finns under Nursing Anne-armen (Bild 4).



Bild 4

Fullständiga instruktioner om blodtrycksmetoder finns i SimPad-bruksanvisningen.

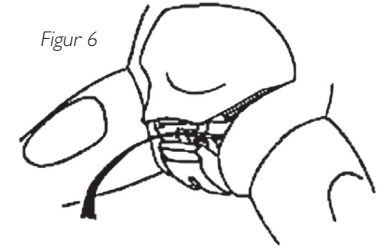
För inte in nålar i blodtrycksarmen.

Auskultation av hjärt-, andnings-, tarm- och fosterljud - Fullständiga instruktioner om drift finns i SimPad-bruksanvisningen.

### Genitalier

Både kvinnliga och manliga genitalier finns för träning på urinkateterisering och lavemangtekniker.

Rörliknande ventiler, med ett skruvlock i den ena änden, ansluter urinröret och anus till motsvarande behållare. Locket måste anslutas till genitalöppning. Anslutningens mjuka vinylände är fäst i urin- och analbehållaren med en vit klämma. (Den långa ventilen ansluter urinbehållaren och den korta ventilen ansluter analbehållaren.)



Figur 6

Bäckenstödsprinten måste tas bort och sättas tillbaka omedelbart när genitalerna monteras eller tas isär (figur 6).

### Bäckenstödsprinten måste sättas tillbaka.

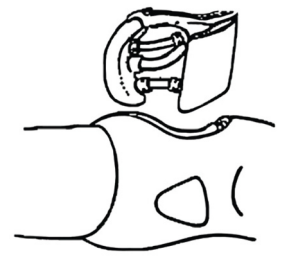
Bäckenet utvidgar sig om du underlåter att sätta tillbaka sprinten.  
Genitalmodulen passar inte längre i dockan om detta inträffar.

### Montera ned:

1. Lyft upp på magplattan.
2. Dra övre genitaldelen bakåt, och ta bort bäckenstödsprinten.
3. Magplatta, genitalier med anslutningar och kolonbehållare kan nu tas bort samtidigt

### Montera (bild 5, 6 och 7):

1. Skruva fast båda ventilerna på genitalierna. Se till att genitalier, urinbehållare (magplatta) och kolonbehållare riktas in såsom visas i figur 7 när du fäster ventilerna.
2. Lyft upp på magplattans infattning.
3. Dra ned övre genitaldelen.
4. För in i bäckenhåligheten.
5. Sätt tillbaka bäckenstödsprinten.
6. Tryck magplattan på plats.



Figur 7

Den långa ventilen ansluter urinbehållaren och den korta ventilen ansluter analbehållaren.

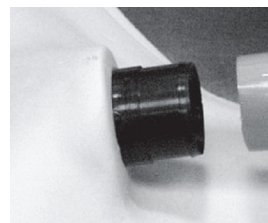


Bild 5  
Skjut slangen tills den möter den upphöjda kanten på anslutningen.

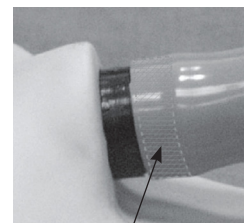


Bild 6  
Område där klämman placeras.



Bild 7  
Kläm fast klämman.



## Kolonbehållare

Kolonbehållaren förs in i bäckenhåligheten med den smala änden nedåt och anslutningen riktad utåt. Denna koppling fäster påsen i analventilen på genitalierna (bild 8).

Behållaren ska vara inverterad, dränerad och fullständigt torr (lufttorka) när den tas bort från dockan före lagring.

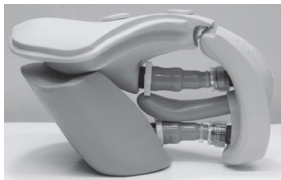


Bild 8

## Urinkateterisering och lavemangsimulation

*Katetrarna ska vara väl insmorda med dockans smörjmedel eller flytande tvål före användning.*

Efter många användningar kan katetern kärva när vatten har sköljt bort smörjmedlet och leda till att den går trögt. Om detta inträffar, smörj katetern ordentligt och för in den i urinröret flera gånger.

Om katetern kärvar när den ska tas bort, gör en "in- och utrörelse". Använd helst varmt vatten i reservoaren för att förhindra att tvålen täpper till katetern. Kontrollera att reservoaren är helt tömd på allt vatten innan ventiler kopplas bort.

### Checklista för ventiler som läcker:

- Har ventilens kopplingar en O-ring?
- Sitter den vita klämman fast ordentligt mot ventilens bas?
- Är ventilerna rätt monterade?
- Om ventilerna är rätt monterade, är de kopplade på rätt sätt till reservoarer och genitalier?

*En kateter storlek 16 French rekommenderas för urinkateterisering.*

*En kateter storlek 7 mm rekommenderas för lavemangsimulation.*

## Felsökning

### Vad gör jag om dockans bäcken faller isär?

Sätt ihop bäckenet med ett bälte och värm med en hårfön för att mjuka upp bäckenet. Håll ihop det samtidigt som du värmer det. Sätt tillbaka bäckenstödsprinten och låt bältet sitta kvar tills bäckenet svalnat.

### Vad gör jag om mina kopplingar läcker?

Kontrollera att C-klämmorna sitter på plats ordentligt och att kopplingarna är ordentligt åtskruvade.

### Vad gör jag om jag inte kan ta bort katetern?

Kontrollera att kuffen är tömd på luft.

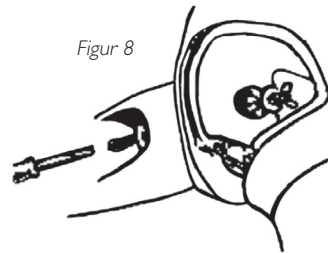
## Montering av olika moduler på Nursing Anne

**Fundusmodul:** Innan monterng måste ben, inre delar och genitalier tas loss från bäckenet.

*Det hjälper att stryka på babypuder på huden och modulerna vid fästsättning och frigöring.*

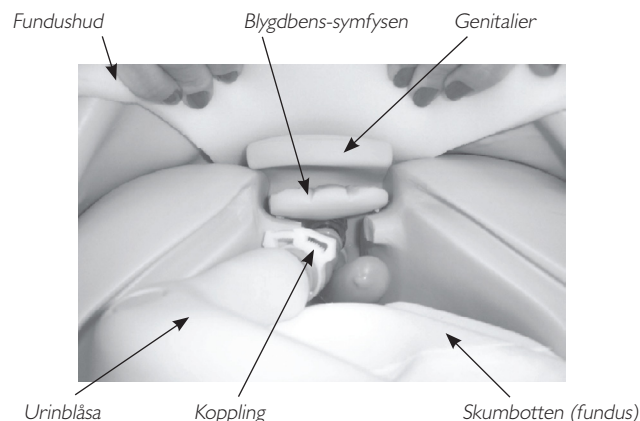
## Ta bort ben:

- Ta bort bukplattan och dra upp dess kanter.
- Ta bort genitalier och alla inre tillbehör; behållare och bäckensprinten. (Om du använder bukplatta med ljud, ta loss kabeln.)
- Ta bort lårinjektionsdynan genom att klämma ihop huden i centrum av dynan samtidigt som du drar.
- Lokalisera vingmuttern på insidan av bäckenet.
- Håll fast bulten med en skruvmejsel, vrid och ta loss vingmuttern.
- Ta loss fjädern och den lilla bricken från bulten (figur 8).
- Ta bort bulten från låret och bäckenet.



Figur 8

## Fästa fundusmodulen:



- Applicera babypuder på bäckenet och inre fundushuden.
- Ta bort silikonbanden från snittet på baksidan av fundushuden.
- Skjut upp huden över bäckenet, med snittet och banden placerade på dockans baksida.
- Sätt fast benen på nytt. (Benen måste sättas fast i detta steg, utan att montera ytterligare på fundusuppraderingen.) Se till att du lämnar plats mellan lår och hud när du sätter fast benen igen så att benen kan röra sig obehindrat utan att gnida mot fundushuden.
- Dra delvis ned fundushuden över bäckenet, tills det inre bäckenområdet exponeras.
- Placera en skumbotten (fundus) på insidan av bäckenet.
- Anslut genitalierna till urinbehållaren med hjälp av kopplingarna.
- Placera genitalier/urinbehållare på insidan av bäckenet. Detta måste göras från genitalområdet. Placera behållaren och genitalierna via genitalöppningen (bild 9).
- Byt ut den bäckensprint som är placerad i dockan mot en bäckensprint av blygdbenssymfysmodell (bild 9).
- Dra upp fundushuden och fäst tre (3) flikar på baksidan.
- För in det fasta eller mjuka fundusklotet.

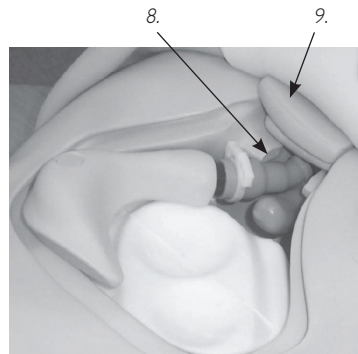


Bild 9

### Mastektomimodul:

1. Ta bort bröst huden från Nursing Anne genom att lossa huden vid skuldrorna och på baksidan av torson.
2. Placera mastektomimodulen med bröstinlägg av skum (helt stycke) över torson.
3. Sätt fast igen (vid skuldrorna och på baksidan av torson).

### Bröstundersökningsmodul:

**Varning!**  
**Felaktig användning kan skada modulen.**

1. Ta bort bröst huden från Nursing Anne genom att lossa huden vid skuldrorna och på baksidan av torson.
2. Stryk på puder på baksidan av knöarna, på baksidan av bröstet och på insidan av gångarna. Knölar med stift ska passas in i bröstplattan. Knölar utan stift kan föras in i gångarna på baksidan av bröstet. Använd inte vassa instrument när du för in eller tar bort knöarna från bröstet!
3. Placera bröstet på plattan. Vid rätt placering är knöarna på baksidan av bröstet i linje med fördjupningarna i bröstplattan.
4. Sätt fast huden på bröstkorgen igen.

### Skötsel och underhåll

1. Rengör med mild tvål och vatten. . Sänk inte ned dockan eller delar av densamma i rengöringsvätska eller vatten. Lägg på ett tunt lager talkpuder på huden i ansiktet och på bröstkorgen om du vill uppnå en känsla av riktig hud.
2. Använd endast på rena ytor: Undvik tuschpennor, bläckpennor, acetone, jod och andra produkter som färgar av sig. Undvik dessutom att placera dockan på tidningspapper och andra trycksaker.
3. Efter en träningspass bör varje docka och modul rengöras och en allmän tillsyn bör göras regelbundet för att säkerställa lång hållbarhet.
4. Modulerna och alla andra delar bör dräneras och lufttorkas grundligt före lagring och desinficeras när det behövs. Ackumulerat vatten bör pressas ut efter att du använt injektionsdynorna (använd endast vatten). Lagra inte våta skumgummidynor innanför huden. Dynorna kan blötläggas i en mild lösning av desinfektionsmedel och vatten eller blekmedel och vatten för att förebygga mögel och fjällning. Pressa ut överskott av lösning från dynorna. Låt dem torka innan lagring eller sätt in på nytt i dockan.
5. Du kan med fördel applicera lite talkpuder på rörliga delar före träningspassen.
6. Lagra dockan och övriga delar på lämpligt ställe mellan träningspassen.

### Reservdelar

Produktnummer:	Beskrivning:
380471	Tapp, magplatta (vuxenmodell)
380475	Sprint, bäcken
380600	Ben (vuxenmodell), vänster
380650	Ben (vuxenmodell), höger
381402	Dyna, deltamuskelinjektion (vuxenmodell)
381403	Öppning, infekterad kolostomi
381404	Amputationsstump, vänster ben (nedre delen)
381410	Diabetesfot (vuxenmodell), höger
381411	Dyna, förbandsmodul (vuxenmodell)
381412	Dyna, lärsutur (vuxenmodell)
381413	Högerben (vuxenmodell), varikösa vener nertill
381417	Dyna, lärdebridring (vuxenmodell)
200-02050	Manschett, blodtryck
300-00150	Dyna, lårinjektion (vuxenmodell)
300-00450	Ventil/klämmor, anal (vuxenmodell) urin/anal CVK
300-00550	Ventil/klämmor, urin (vuxenmodell)
300-00650	Smörjmedel till docka, flaska (118 ml) m/sprej
300-00750	Blod, simulerat (118 ml) rött
300-00850	Tapp, trakeotomi
300-00950	Tandprotes (vuxenmodell), övre/undre
300-01850	Tänder (vuxenmodell), övre
300-01950	Tänder (vuxenmodell), undre
300-02050	Magplatta, m/högtalare (vuxenmodell)
300-02150	Magplatta, Hosp 3 hål (vuxenmodell)
300-02250	Behållare, kolon (vuxenmodell)
300-02950	Lår (vuxenmodell), höger
300-03050	Ben (vuxenmodell), höger (nedre)
300-03150	Fot (vuxenmodell), höger
300-03250	Lår (vuxenmodell), vänster
300-03350	Ben (vuxenmodell), vänster (nedre)
300-03450	Fot (vuxenmodell), vänster
300-03550	Magplatta (vuxenmodell), inpackning
300-03650	Magplatta med sutur (vuxenmodell)
300-03850	Genitalier (vuxenmodell), man
300-03950	Genitalier (vuxenmodell), kvinna
300-04250	Bultar och muttrar för montering av armar till dockan (vuxenmodell)
300-04350	Bultar och muttrar för montering av ben till dockan (vuxenmodell)
300-04550	Magplatta (vuxenmodell), sutur/drän
300-04850	Sjukhusrock, snörning bak
300-04950	Öppning, Mjuk med hål
325-00150	Dyna, ventral gluteal injektion (vuxen kvinna)
325-00250	Dyna, gluteal injektion (vuxen kvinna)
325-00350	Hud/ven (vuxen kvinna), IV-arm med flera vener
325-00450	Fundusmodul, teknik och bedömning (Nursing Anne)
325-00550	Modul för vård och bedömning av sår (Nursing Anne)
325-00650	Mastektomimodul (Nursing Anne)
325-00750	Bröstundersökningsmodul (Nursing Anne)
325-00850	Huvud, avancerad intubation (vuxen kvinna)
325-00950	Lungor, liten vuxen (intubationshuvud)
325-01150	Genitalier, tom (vuxen kvinna)
325-01250	Arm, blodtryck
325-01350	Arm (vuxen kvinna), enkel höger
325-01450	Arm (vuxen kvinna), enkel vänster
325-01550	Arm (vuxen kvinna), enkel övre vänster
325-01650	Underarm (vuxen kvinna), enkel vänster m/hand
325-01750	Arm (vuxen kvinna), enkel övre höger
325-01850	Underarm (vuxen kvinna), enkel höger m/hand
325-01050	Bröstplatta (vuxen kvinna)
325-02050	Hud, bröstkorg (vuxen kvinna)
325-02150	Inlägg, skumplast till bröstkorg (vänster)
325-02250	Inlägg, skumplast till bröstkorg (höger)
325-02350	Dyna (vuxen kvinna), dorsalt glutealt sår
325-02450	Dyna (vuxen kvinna), ventralt glutealt sår
325-02550	Torso (vuxen kvinna)
325-02650	Bäcken (vuxen kvinna), u/brygga
325-02750	Mage (vuxen kvinna), behållare
325-03650	Brösthud (Inget EKG)
325-03450	Brösthud (Spacer Style)
325-03550	Monteringsutrustning (Brösthud Spacer Style)
375-51001	IV-övningsarm i kvinnomodell med flera vener

## Sisältö

Toimitussisältö	1
Opetettavat taidot	1
Hampaat	2
Kaulavaltimon pulssi	2
Trakeostomiatulppa ja hoito	2
Nenämahaletkun asettaminen	2
Intubaatio	2
Keuhkot	2
Vatsasäiliö	2
Vatsalevyt	2
Injektiotyyny	3
Vyötärö, polvi- ja nilkkanivelet	3
Käsivarret	3
Jalat	3
IV-harjoituskäsivarsi	3
Ihon ja laskimojärjestelmän vaihtaminen	3
SimPad-liitäntä	4
Verenpaineharjoituskäsivarsi	4
Sydämen, keuhkojen, suoliston ja sikiöäänten kuunteleminen	4
Sukupuolielimet	4
Koolonsäiliö	5
Virtsaputken katetrointi ja peräruiske	5
Vianmääritys	5
Nursing Anne -moduulien kiinnittäminen nukkeen	5
Hoito ja huolto	6
Varaosat	6

**Varoitus - Lateksia**

Tämä tuote sisältää **luonnonkumilateksia**, joka voi aiheuttaa allergisia reaktioita koskiessaan ihmisiin.

**Ota yhteys asiakaspalveluun, jos haluat lisätietoja muilla ihonväreillä saatavista varaosista.**



Tuotteessa on CE-merkintä, ja se on direktiivin 1999/5/EC tärkeimpien vaatimusten ja muiden lausekkeiden mukainen.

## Toimitussisältö:

- (1) Kokovartalonaisnukke
- (1) Nivelletty verenpaineen mittauksen harjoituskäsivarsi (Nursing Anne SimPad)
- (1) Nivelletty naisen monilaskimoinen IV-harjoituskäsivarsi
- (1) Potilaspaita
- (1) Miehen sukupuolielimet
- (1) Naisen sukupuolielimet
- (3) Virtsaventtiilit
- (3) Anusventtiilit
- (1) Tekoveritiiviste
- (1) Injektioruisku, 100 cc
- (1) Liukastespray
- (1) Kokoamistyökalusarja

*Kannen kuvassa oleva peruukki ei sisälly toimitukseen*

## Lisävarusteet

## Nursing Anne -moduulit:

- (1) Rintojen tutkimusmoduuli, vaihdettavilla poikkeamilla
- (1) Mastektomiamoduuli, sisältää hakaset ja dreenin
- (1) Fundusmoduuli vaihdettavalla kohdulla

## Haavan hoito- ja arviointisarja:

- (1) Vatsan haavamoduuli maalatuilla ompeleilla
- (1) Vatsan haavamoduuli Penrose-dreenillä ja hakasilla
- (1) Vatsan haavamoduuli nailonompeleilla ja Penrose-dreenillä
- (1) Vatsan ihonalainen hepariini- ja insuliini-injektiomoduuli
- (1) Vatsan sidontamoduuli
- (1) Tulehtunut paksusuoliavanne
- (1) Ventro-gluteaalinen ja gluteaalinen painehaavamoduuli
- (1) Tynkä amputoituna polven alapuolelta
- (1) Reiden sidonta- ja huuhtelumoduuli
- (1) Reiden ommelmoduuli
- (1) Reiden revisiomoduuli
- (1) Suonikohjuinen sääri, jossa säärihaava
- (1) Diabeetikon jalkaterämoduuli

## Opetettavat taidot:

- Potilaan peruskäsittely
- Tekohampaiden hoito
- Suuhygieniä
- Oraalinen ja nasaalinen intubaatio
- Silmä- ja korvahuuhtelu (simuloitu)
- Nenämahaletkun asettaminen, hoito, lääkitys, hallinta ja poisto
- Lavaatio/letkuruokinta
- Trakeostomian hoito ja imeminen
- Verenpaineen mittaustaidot (SimPad-laitteen kanssa)
- IV-hoito ja -hallinta
- Ihonlaiset ja lihaksensisäiset injektiot
- Hapenantotoimenpiteet
- Avanteen huuhtelu ja hoito
- Katetrointitaidot
- Peräruiskeen antaminen
- Suolihuuhtelu
- Haavan arviointi ja hoito
- Haavojen sitominen
- Mastektomian jälkeiset hoitotoimenpiteet
- Rintojen tutkiminen; poikkeamien ja niiden koon ja sijainnin havaitseminen
- Funduksen tunnistelutaidot
- Sydämen, keuhkojen, vatsan ja sikiöäänten kuunteleminen sekä normaalien ja epänormaalien äänten tunnistaminen (SimPad kanssa käytettäessä)

Nursing Anne Advanced on elävän näköinen kokovartalonukke, joka on tarkoitettu hoitotaitojen harjoitteluun. Taidot vaihtelevat potilaan peruskäsittelystä vaativiin hoitotehtäviin, mukaan lukien noninvasiivinen verenpaineen mittaaminen ja sydämen, keuhkojen, vatsan ja sikiöäänten kuunteleminen sekä normaalien ja epänormaalien äänten tunnistaminen.

Tämän harjoitusnukan korkealaatuisuus takaa sen kestävän lukuista harjoituksia, jos sitä hoidetaan ja huolletaan oikein.

#### *Laerdalin suositukset:*

*IV-injektiot – neula 22-gauge tai pienempi*

*Trakeostomiaputki – koko 6*

*Nenämahaletku – koko 16 French*

*Intubaatioputki – 7.5 tai pienempi*

*Laryngoskoopin kieli - Koko #2 tai #3, suora tai käyrä kieli*

*Virtsaputken katetri – 16 French*

*Peräruiske – 7 mm*

### **Hampaat**

**Poistaminen:** Ota tukeva ote ja nosta

*Aseta ja poista ensin alahampaat tekohampaiden hoitoharjoituksissa.*

### **Molempien proteesien asentaminen:**

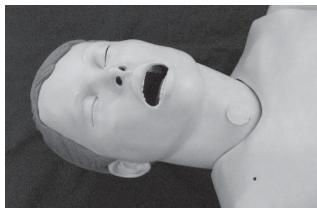
- Aloita yhdeltä puolelta ja jatka eteenpäin kohdistaan harjanteet leukojen oleviin vastaaviin uriin. (Talkin käyttö helpottaa asentamista.)
- Paina proteesi tukevasti paikalleen.

### **Kaulavaltimon pulssi**

Luo kaulavaltimon pulssi käyttämällä käsin pumpattavaa punaista paljetta nukan oikeassa kainalossa. Puristele paljetta lujasti samalla kun pulssia tunnustellaan kaulavaltimon kohdalta.

### **Trakeostomiatulppa**

Trakeostomiatulppa voidaan irrottaa ottamalla siitä tukeva ote ja vetämällä sitä ulos- ja ylöspäin. Laita tulppa takaisin paikalleen painamalla se reikään. (Kuva 1.)



Kuva 1

### **Trakeostomian hoito**

- Sekoita liuos, jossa on 1/2 kuppia mietoa nestemäistä puhdistusainetta ja 1/2 kuppia vettä.
- Irrota keuhkot.
- Kaada liuos keinokeuhkoihin.
- Täytä keuhkot tasolle, josta imukatetri yltää liuokseen.
- Kiinnitä keuhkot takaisin liittimeen.

Liuoksen sakeus vastaa trakeostomiatutkimukselta normaalisti imettävää limaa.

*Suosittellemme koon 6 trakeostomiaputkea. Myös muun kokoiset putket sopivat aukkoon, mutta yleensä koko 6 on sopivin.*

**Tyhjennä ja ilmakeivä keuhkot heti jokaisen käytön jälkeen.**

### **Nenämahaletkun asettaminen**

Tämä nukke on varustettu nenämahaletkun asettamisen ja esimerkiksi lavaation ja letkuruokinnan harjoittelua varten ruokatorvella ja vatsasäiliöllä.

*Voitele letku silikonispraylla tai nestemäisellä puhdistusaineella ennen nenämahaletkun tai OG-letkun asettamista.*

### **Intubaatio**

Suosittellemme seuraavia välineitä:

- Intubaatioputki, koko 7.5 sisähalk. tai pienempi
- Liukastespray tai nestesaippuaa
- 10 ml:n injektoruisku
- Laryngoskoopin kieli, koko #2 tai #3, suora tai käyrä.
- Laryngoskoopin kahva
- Nenämahaletku, koko 16 French

Irrota trakeatulppa ennen intubaatioputkien asettamista.

*Intubaatioputket ja hengitystiet on voideltava huolellisesti liukastespraylla tai nestesaippualla ennen intubaatiota.*

### **Keuhkot**

Keuhkot voidaan irrottaa keuhkoputkista kiertämällä ne auki liittimen puolelta. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä.

### **Vatsasäiliö**

Vatsasäiliö kiinnittyy ruokatorveen liittimellä.

Täytä säiliö vedellä käyttämällä 100 cc:n injektoruiskua.

*Vatsalevyn asennusta voi helpottaa käyttämällä talkkia.*

### **Moniääniyksiköllä varustettu vatsalevy**

#### **Irrottaminen:**

- Paina levyn keskeltä.
- Työnnä sormia levyn reunan alle samalla nostaen.
- Irrota suoliäänikauuttimen liitin levystä.

#### **Asentaminen:**

- Aseta levy ontelon päälle.
- Liitä suoliäänikauuttimen liitin takaisin paikalleen.
- Painele levyn reunat lantion ontelon uraan.

### **Paksusuoliavanteella varustettu vatsalevy**

#### **Irrottaminen:**

- Paina levyn keskeltä.
- Työnnä sormia levyn reunan alle samalla nostaen (kuva 2).

#### **Asentaminen:**

- Kiinnitä venttiili ja sukupuolielimet.
- Painele levyn reunat lantion onteloon.

Paksusuoliavanteella varustettu vatsalevy sisältää virtsasäiliön ja avanteen.



Kuva 2

### Säiliön täyttäminen:

- Irrota paksusuoliavanne.
- Täytä nesteellä.
- Asenna avanne varovasti takaisin paikalleen.

*Varmista ennen täyttää, että sukupuolielimet ja virtsaliittimet ovat paikoillaan.*

### Injektiotyyny

- Irrota tyyny puristamalla sitä sormilla ja vedä irti.
- Asenna tyyny takaisin puristamalla sitä ja työntämällä se paikalleen.

*Tyynyjen asennusta voi helpottaa käyttämällä talkkia.*

Injektiotyynyihin saa ruiskuttaa vettä. Vaahtomuovut on otettava pois tyynyistä heti koulutuksen jälkeen. Purista neste pois tyynyistä ja ilmakuivaa tyyny.

### Vyötärö, polvi-, ja nilkkanivelet

Nämä nivelet on kiinnitetty pultilla ja lukkomutterilla. Irrota nivel avaamalla lukkomutteri ja vetämällä pultti pois nivelestä. Osat irtoavat helposti toisistaan.

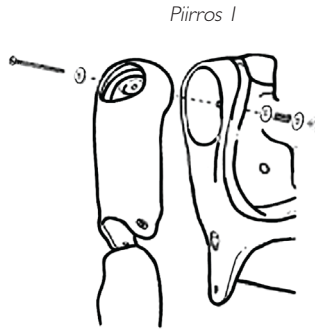
*Nivelä koottaessa niille on siroteltava talkkia moitteettoman toiminnan varmistamiseksi.*

### Käsivarret

Käsivarsien kiinnittämisessä käytetään 4,5 tuuman pulttia, kolmea aluslevyä, joustia ja siipimutteria.

#### Asentaminen

- Irrota rintakehän iho olkapäistä.
- Paljasta rintaontelo vetämällä ihoa taaksepäin.
- Paikanna olkapäässä oleva reikä.
- Irrota hartialihaksen injektiotyyny käsivarresta puristamalla ihoa tyynyn keskeltä ja vetämällä.
- Laita pieni aluslevy pulttiin.
- Työnnä pultti käsivarresta ja nuku olkapäässä olevien reikien läpi.
- Laita pulttiin suuri aluslevy, jousi ja toinen suuri aluslevy ja kierrä siipimutteri pulttiin (piirros 1).
- Pidä pulttia paikallaan ruuvimeisselillä siipimutteria kiristettäessä.



Irrota käsivarret päinvastaisessa järjestyksessä.

### Jalat

Jalkojen kiinnittämisessä käytetään 6 tuuman pulttia, joustia, suurta aluslevyä, pientä aluslevyä ja siipimutteria.

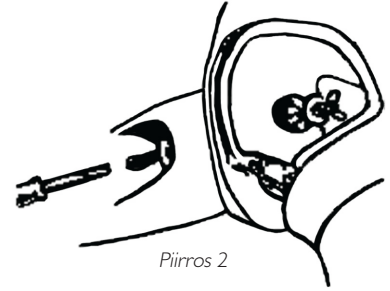
*Kiinnitystarvikkeet ovat pakkauksen sisällä omassa pakkauksessaan.*

#### Kiinnittäminen

- Irrota nuku vatsalevy ja koolonsäiliö ja paikanna lonkassa oleva reikä.
- Irrota reiden injektiotyyny jalasta puristamalla ihoa tyynyn keskeltä ja vetämällä.
- Laita jousi ja pieni aluslevy pulttiin.
- Työnnä pultti reiden reiän läpi.
- Työnnä pultti lantion reiän läpi.

- Laita suuri aluslevy pulttiin ja kierrä siipimutteri pulttiin.
- Pidä pulttia paikallaan ruuvimeisselillä kiristettäessä siipimutteria lantion sisällä (piirros 2).

**Irrota jalat päinvastaisessa järjestyksessä.**



#### IV-harjoituskäsivarsi Useita laskimon punktointikohtia:

- Käden dorsaaliset laskimot (3)
- Kyynärtaiteen laskimot
  - Ulompi iholaskimo
  - Väilaskimo
  - Sisempi iholaskimo

*Suosittelomme neulakooksi 22 gauge tai pienempää; näin taataan, että IV-harjoituskäsivarsi kestää mahdollisimman pitkään.*

*Kun käytät IV-katetria, voitele se liukastespraylla insertion helpottamiseksi.*

#### Käyttöohjeet:

- Kiinnitä IV-pussi IV-letkuun.
- Kiinnitä IV-letku jompaankumpaan laskimoon.
- Anna nesteen virrata käden läpi ja ulos toisesta laskimosta.
- Katkaise veden virtaus avoimesta laskimosta puristamalla.

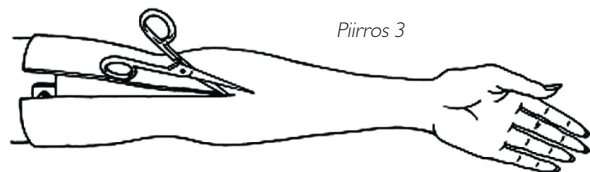
Käsivarsi on valmis laskimon punktointiharjoituksiin.

*Kun pistokohdissa esiintyy liiallista vuotoa, on vuodon pienentämiseksi asennettava joko uusi laskimojärjestelmä tai iho. Suosittelemme vaihtamaan ihon ja laskimojärjestelmän pesupöydällä.*

#### Ihon ja laskimoiden vaihtaminen:

##### 1. Ihon irrottaminen:

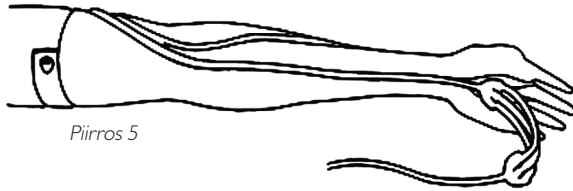
Jos vaihdat sekä ihon että laskimot, leikkaa iho irti. Tämä voidaan tehdä terävällä veitsellä, skalpellilla tai saksilla (piirros 3). Kun iho on irti, hävitä se (piirros 4).





### Laskimoiden vaihtaminen: (ihon säilyttäen)

1. Voitele ihon sisäpuoli nestemäisellä puhdistusaineella antaen sen valua alas sormiin saakka.
2. Vedä ihoa varovasti alaspäin irti käsivarresta aloittaen käsivarren yläosasta. Älä rullaa, koska tällöin iho takertuu kiinni.
3. Irrota letkut käsivarren rungon urista. Liimaa voidaan joutua raapimaan pois, jotta letkut irtoavat.
4. Huuhtelee ja kuivaa laskimourat huolellisesti ja pyyhi ne alkoholilla. Varmista, että kaikki liima on poistettu.
5. Sijoita uudet laskimot uriin (piirros 5) ja kiinnitä ne sopivista kohdista liimapiisteillä. (Suosittelemme nopeasti kuivuvaa liimaa.)



Piirros 5

6. Voitele käsivarren runko runsaalla nestesaippuavaahdolla.

*Lämmitä ihoa esimerkiksi hiustenkuivaimella ennen sen asentamista käsivarren rungon päälle.*

7. Liu'uta käsi ihon sisälle.
8. Sovita iho sormien päälle käsiin tapaan.
9. Pujota ihoa ylemmäs käsivarren rungon päälle.

### SimPad-liitäntä

1. Liitä Nursing Anne -nukke Link Box -laatikkoon nukan takana olevalla kaapelilla (Kuva 3). Joidenkin nukkien kohdalla voit joutua käyttämään SimPadin kanssa toimitettua adapterikaapelia.
2. Liitä nukesta ulos tuleva läpinäkyvä putki kaapeliin.



Kuva 3

**Katso täydelliset sydämen, keuhkojen ja suoliston kuuntelutoimenpiteet SimPad käyttöohjeista.**

### Verenpaineharjoituskäsivarsi

1. Aseta verenpainemansetti käsivarren päälle.
2. Kiinnitä putki läpinäkyvään putkeen Nursing Anne -nukan käsivarren alla (Kuva 4).



Kuva 4

**Katso täydelliset verenpainetoimenpiteet SimPadin käyttöohjeista.**

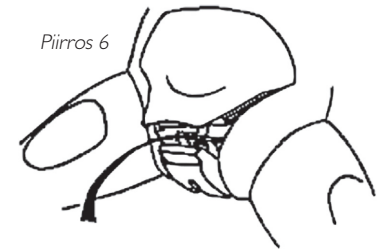
*Älä työnnä neuloja verenpaineharjoituskäsivarteen.*

**Sydämen, keuhkojen, suoliston ja sikiöäänten kuunteleminen: Katso täydelliset käyttöohjeet SimPadin käyttöohjeista.**

### Sukupuolielimet:

Toimitukseen sisältyvät sekä miehen että naisen sukupuolielimet virtsaputken katetroinnin ja peräruiskeen antamisen harjoittelua varten.

Putkimalliset venttiilit, joiden toisessa päässä on kierrettävä kärkikappale, liittävät virtsaputken ja anuksen vastaaviin säiliöihin. Kärkikappaleen on oltava liitettyä sukupuolielimien aukkoihin. Liittimen pehmeä vinyylipää liitetään virtsa- ja analisäiliöihin valkealla kiinnikkeellä. (Pitkä venttiili on virtsasäiliölle ja lyhyt venttiili analisäiliölle.)



Piirros 6

Sukupuolielimiä purettaessa ja kootaessa on lantion tukitappi irrotettava ja asennettava heti takaisin paikalleen (piirros 6).

**Lantion tukitappi on laitettava takaisin paikalleen.** Jos tappia ei laiteta paikalleen, se saattaa aiheuttaa lantion sijoittautumisen.

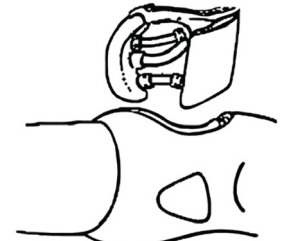
*Tällöin sukupuolielinmoduuli ei enää sovi oikein paikalleen nukan sisään.*

### Purkaminen:

1. Nosta vatsalevy ylös.
2. Vedä sukupuolielimien yläosaa taaksepäin, jotta voit irrottaa lantion tukitapin.
3. Tämän jälkeen vatsalevy, sukupuolielimet liittimeen ja koolonsäiliö voidaan poistaa samanaikaisesti.

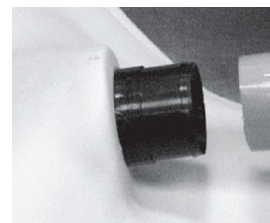
### Kokoaminen: (Kuvat 5, 6 ja 7)

1. Kierrä molemmat venttiilit sukupuolielimiin. Kun kiinnität venttiilejä, varmista että sukupuolielimet, virtsasäiliö (vatsalevy) ja koolonsäiliö on suunnattu piirroksen 7 mukaisesti.
2. Nosta vatsalevyn reunaa.
3. Vedä sukupuolielimien yläosaa alaspäin.
4. Asenna ne lantio-onkaloon.
5. Laita lantion tukitappi paikalleen.
6. Paina vatsalevy paikalleen.



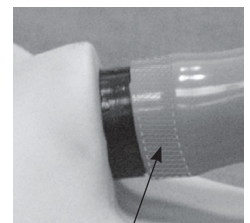
Piirros 7

*Pitkä venttiili on virtsasäiliölle ja lyhyt analisäiliölle.*



Kuva 5

*Työnnä letku liittimen harjaan asti*



Kuva 6

*Kiinnikkeen kiinnityspaikka*



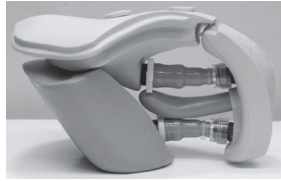
Kuva 7

*Laita kiinnike paikalleen ja kiristä puristamalla*

### Koolonsäiliö

Koolonsäiliö sijoitetaan lantio-onteloon niin, että kapea pää on alaspäin ja liitin osoittaa ulospäin. Liitin liittää säiliön sukupuolielimien anusventtiiliin. (Kuva 8.)

Ennen varastointia säiliö on irrotettava nukesta, käännettävä ympäri, tyhjennettävä ja ilmakuivattava huolellisesti.



Kuva 8

### Virtsaputken katetrointi ja peräruiskeen antaminen

*Katetrit on voideltava huolellisesti ennen käyttöä liukastespraylla tai laimentamattomalla nestesaippualla.*

Monen käyttökerran jälkeen katetri voi takerrella, kun vesi pesee liukasteen pois lisäten kitkaa. Voitele tällöin katetri huolellisesti ja työnnä se virtsaputken useita kertoja.

Jos katetri takertelee poiston aikana, irrota se edestakaisella liikkeellä. Käytä säiliössä mahdollisuuksien mukaan lämmintä vettä, jotta saippua ei tuki katetreja. Varmista, että säiliöt ovat täysin tyhjät ennen venttiilien irrottamista.

### Tarkistuslista vuotavien venttiilien varalta:

- Onko venttiilien liittimissä O-rengas?
- Onko valkoinen kiinnike tiukasti venttiilin juurta vasten?
- Ovatko venttiilit liitetty oikein?
- Jos venttiilit on liitetty oikein, onko ne liitetty oikein säiliöihin ja sukupuolielimiin?

*Virtsaputken katetrointiin suositellaan koon 16 French katetria.*

*Peräruiskeen antamiseen suositellaan 7 mm:n katetria.*

### Vianmääritys

#### Mitä tehdä, jos nuken lantio menee sijoiltaan?

Vedä lantiota kokoon vyöllä ja pehmitä sitä lämmittämällä hiustenkuivaimella ja vedä edelleen kokoon lämmitettäessä. Aseta tappi paikalleen ja irrota vyö vasta nuken jäähtyttyä.

#### Mitä tehdä, jos liittimet vuotavat?

Varmista, että C-kiinnikkeet on painettu tiukasti paikoilleen ja että liittimet on kierretty tiukasti kiinni.

#### Mitä tehdä, jos katetri ei lähde pois?

Varmista, että mansetti on tyhjennetty.

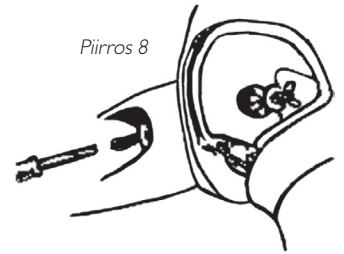
### Nursing Anne -moduulin kiinnittäminen nukkeen:

Fundusmoduuli, jalat, sisäkomponentit ja sukupuolielimet on irrotettava lantiosta.

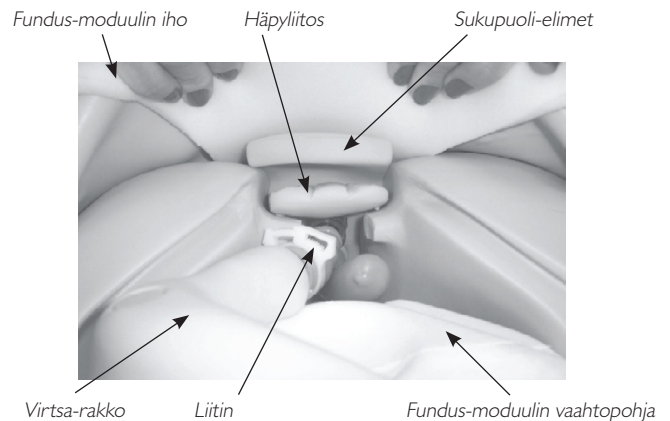
*Irrottamista ja kiinnittämistä voidaan helpottaa sirottelemalla iholle ja moduuleihin talkkia.*

### Jalkojen irrottaminen:

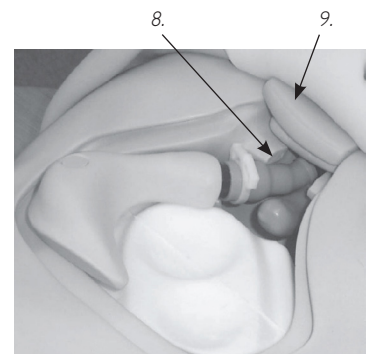
- Irrota vatsalevy vetämällä sitä reunoista.
- Irrota sukupuolielimet ja kaikki sisäpuolen varusteet, säiliöt ja lantion tappi. (Jos käytössä on ääniyksiköllä varustettu vatsalevy, irrota johto.)
- Irrota reiden injektiotyyny jalasta puristamalla ihoa tyynyn keskeltä ja vetämällä.
- Paikanna siipimutteri lantion sisältä.
- Pidä pulttia paikallaan ruuvimeisselillä ja avaa siipimutteri.
- Poista jousi ja pieni aluslevy pultista. (Piirros 8)
- Irrota pultti reidestä ja lantiosta.



### Fundusmoduulin kiinnittäminen:



- Sirottele talkkia lantiolle ja fundusmoduulin ihon sisäpuolelle.
- Irrota silikonihihnat fundusmoduulin ihon takaa leikatusta osasta.
- Liu'uta ihoa ylöspäin ja lantion yli niin, että halkio ja hihnat ovat nuken takapuolella.
- Kiinnitä jalat takaisin. (Jalat on kiinnitettävä tässä vaiheessa ennen fundusmoduulin asentamisen jatkamista.) Varmista jalkoja kiinnitettäessä, että jätät riittävästi tilaa reisien ja ihon väliin, jotta jalat sopivat liikkumaan hankaamatta fundusmoduulin ihoa vasten.
- Paljasta lantion sisäpuoli vetämällä fundusmoduulin ihoa osittain lantion alapuolelle.
- Sijoita fundusmoduulin vaahtopohja lantion sisälle.
- Liitä sukupuolielimet virtsasäiliöön liittimillä.
- Sijoita sukupuolielimet ja virtsasäiliö lantion sisälle. Tämä on tehtävä sukupuolielinten alueelta käsin. Laita säiliö ja sukupuolielimet paikoilleen sukupuolielinten aukosta (kuva 9).
- Laita lantion häpyliitostappi paikalleen. Tämä korvaa nukessa olevan lantion tukitapin (kuva 9).
- Vedä fundusmoduulin iho ylös ja kiinnitä kolmella (3) hihnalla takaa.
- Aseta "tiukka" tai "pehmeä" funduspallo paikalleen.



Kuva 9

### Mastektomiamoduuli:

1. Irrota rintakehän iho naisnuksesta avaamalla se olkapäistä ja vartalon takaa.
2. Sijoita yhden vaahtomuovirinnan sisältävä mastektomiamoduuli vartalon päälle.
3. Kiinnitä iho takaisin paikoilleen olkapäistä ja vartalon takaa.

### Rintojen tutkimusmoduuli:

#### Huomio!

**Tämä moduuli voi vahingoittaa, jos sitä käytetään väärin.**

1. Irrota rintakehän iho naisnuksesta avaamalla se olkapäistä ja vartalon takaa.
2. Sirottele talkkia kyhmyjen ja rintojen takapinnalle ja onteloihin. Tapeilla varustetut kyhmyt kiinnitetään rintakehän levyyn ja kyhmyt, joissa ei ole tappeja voidaan työntää rintojen takana oleviin onteloihin. Älä käytä kyhmyjen asentamisessa tai irrottamisessa teräviä instrumentteja!
3. Aseta rinnat levyn päälle. Oikein asennettaessa rintojen takana olevat kyhmyt istuvat rintakehän levyssä oleviin uriin.
4. Kiinnitä rintakehän iho takaisin paikalleen.

### Hoito ja huolto

1. Puhdista miedolla saippualla ja vedellä. Älä upota nukkea tai sen osia puhdistusnesteisiin tai veteen. Sirottele ohut kerros talkkia kasvojen ja rintakehän iholle, jolloin pinta tuntuu oikealta.
2. Käytä nukkea vain puhtailla pinnoilla. Varo huopakyniä, mustekyniä, asetonia, jodia ja muita värjääviä tuotteita ja vältä nuken asettamista sanomalehtien tai muiden mustetta sisältävien alustojen päälle.
3. Jokainen nukke on puhdistettava aina koulutustilaisuuden jälkeen ja nuken yleinen kunto on tarkistettava säännöllisesti, jotta varmistetaan nuken pitkä käyttöikä.
4. Moduulit ja muut osat on tyhjennettävä ja ilmakuivattava huolellisesti ennen varastointia ja desinfiointia tarvittaessa. Injektiotyynyistä on käytön jälkeen puristettava vesi pois (käytä injektionesteenä vain vettä). Älä säilytä märkiä vaahtomuovityynyjä ihon sisällä. Homehtumisen estämiseksi tyynyjä voidaan liottaa miedossa liuoksessa, jossa on vettä ja desinfiointiainetta tai valkaisuainetta. Purista ylimääräinen liuos pois, anna tyynyjen kuivua ja varastoi tai laita ne nuken sisään.
5. Nivelöidyille osille kannattaa sirotella kevyesti talkkia ennen koulutustilaisuutta.
6. Säilytä nukkea asianmukaisesti koulutustilaisuuksien välillä.

### Varaosat:

#### Tuotenumero:

380471  
380475  
380600  
380650  
381402  
381403  
381404  
381410  
381411  
381412  
381413  
381417  
200-02050  
300-00150  
300-00450  
300-00550  
300-00650  
300-00750  
300-00850  
300-00950  
300-01850  
300-01950  
300-02050  
300-02150  
300-02250  
300-02950  
300-03050  
300-03150  
300-03250  
300-03350  
300-03450  
300-03550  
300-03650  
300-03850  
300-03950  
300-04250  
300-04350  
300-04550  
300-04850  
300-04950  
325-00150  
325-00250  
325-00350  
  
325-00450  
325-00550  
325-00650  
325-00750  
325-00850  
325-00950  
325-01150  
325-01250  
325-01350  
325-01450  
325-01550  
325-01650  
325-01750  
325-01850  
325-01050  
325-02050  
325-02150  
325-02250  
325-02350  
325-02450  
325-02550  
325-02650  
325-02750  
325-03650  
325-03450  
325-03550  
375-51001

#### Kuvaus:

Tulppa, vatsalevy, aikuinen  
Tappi, lantio  
Jalkakokonaisuus, vasen, aikuinen  
Jalkakokonaisuus, oikea, aikuinen  
Tyynykokonaisuus, hartialihaksen injektio, aikuinen  
Avanne, tulehtunut, paksusuoli  
Tynkä, vasen, sääri  
Jalkaterä, diabeetikon, oikea, aikuinen  
Tyyny, reisi, sidonta, aikuinen  
Tyyny, reisi, ommeltu, aikuinen  
Sääri, suonikohjuinen, oikea, aikuinen  
Tyyny, reisi, revisio, aikuinen  
Mansettikokonaisuus, verenpaine  
Tyynysarja, reiden injektio, aikuinen  
Venttiili-/kiinnikesarja, anaalinen, aikuinen, sairaala, virtsa/anaali CVK  
Venttiili-/kiinnikesarja, virtsa, sairaala, aikuinen  
Liukastespray, 4 oz (118 ml)  
Tekoveritiiviste, punainen, 4 oz (118 ml)  
Tulppa, trakeostomia  
Tekohampaat, ylä/ala, aikuinen  
Hampaat, ylä, aikuinen  
Hampaat, ala, aikuinen  
Vatsalevykokonaisuus, sairaala, kaiuttimilla, aikuinen  
Vatsalevykokonaisuus, sairaala, 3 reikää, aikuinen  
Säiliökokonaisuus, koolon, sairaala, aikuinen  
Reisi, oikea, aikuinen  
Sääri, oikea, aikuinen  
Jalkaterä, oikea, aikuinen  
Reisi, vasen, aikuinen  
Sääri, vasen, aikuinen  
Jalkaterä, vasen, aikuinen  
Vatsalevy, sidonta, aikuinen  
Vatsalevy, ommeltu, aikuinen  
Sukupuolielinkokonaisuus, aikuinen, mies  
Sukupuolielinkokonaisuus, aikuinen, nainen  
Kiinnitystarvikesarja, aikuinen nukke, jalat/käsivarret vartaloon  
Kiinnitystarvikesarja, aikuinen nukke, lantio/vartalo  
Vatsalevykokonaisuus, ommeltu/dreeni, sairaala, aikuinen  
Potilaspaita, takaa sidottava  
Avanne, pehmeä, läpireiällä  
Tyynysarja, ventro-gluteaalinen injektio, aikuinen, nainen  
Tyynysarja, gluteaalinen injektio, aikuinen, nainen  
Sarja, iho/laskimo, aikuinen, nainen, monilaskimoinen  
IV-harjoituskäsivarsi  
Moduuli, fundus, taidot ja arviointi, Nursing Anne  
Haavasarja, hoito- ja arviointi, aikuinen, nainen  
Moduuli, mastektomia, Nursing Anne  
Moduuli, rintojen tutkimus, Nursing Anne  
Pääkokonaisuus, nainen, Advanced, intubaatiopää  
Keuhkokokonaisuus, pieni, aikuinen, intubaatiopää  
Sukupuolielimet, aikuinen, nainen  
Käsivarsikokonaisuus, verenpaine  
Käsivarsikokonaisuus, oikea, aikuinen, nainen  
Käsivarsikokonaisuus, vasen, aikuinen, nainen  
Olkavarsi, vasen, nainen  
Kynnärvasi, vasen, sis. käden, nainen  
Olkavarsi, oikea, nainen  
Kynnärvasi, oikea, sis. käden, nainen  
Rintakehän levykokonaisuus, sairaala, aikuinen, nainen  
Ihokokonaisuus, rintakehä, sairaala, aikuinen, nainen  
Rintakappale, vaahtomuovi, vasen  
Rintakappale, vaahtomuovi, oikea  
Tyyny, dorsaalinen, gluteaalinen, haavainen, aikuinen, nainen  
Tyyny, ventro-gluteaalinen, haavainen, aikuinen, nainen  
Vartalokokonaisuus, sairaala, aikuinen, nainen  
Lantio, sairaala, aikuinen, nainen  
Säiliökokonaisuus, vatsa, sairaala, aikuinen, nainen  
Rintakehän iho (ei-EKG)  
Rintakehän iho (välilikkaletylinen)  
Jälkiasennuspaketti (rintakehän iho, välilikkaletylinen)  
Käsivarsi, nainen monilaskimoinen IV-harjoitus

## 目录

物品列表 .....	1
技能练习 .....	1
牙齿 .....	2
颈动脉脉搏 .....	2
气管造口塞及维护 .....	2
鼻胃管插放 .....	2
插管 .....	2
肺部 .....	2
胃部贮藏器 .....	2
腹板 .....	2
注射垫 .....	3
腰、膝及踝关节 .....	3
手臂 .....	3
腿部 .....	3
静脉手臂 .....	3
更换皮肤及静脉系统 .....	3
SimPad 连接 .....	4
血压手臂 .....	4
心脏、呼吸、肠鸣音及胎音听诊 .....	4
生殖器 .....	4
结肠贮藏器 .....	5
导尿和灌肠模拟 .....	5
故障排除 .....	5
将模拟人安妮模块安装到模拟人身上 .....	5
保养和维护 .....	6
更换配件 .....	6

**小心：乳胶**

本产品含有天然橡胶胶乳，与人体接触时  
可能产生过敏反应。

**若想获取更多有关其他肤色“更换部件”的信息，  
请联系挪度医疗客服人员。**



本产品持有 CE 标志，即表示其符合欧盟的基本要求及欧盟委员会指令 1999/5/EC 的其它相关规定。

## 物品列表：

- (1) 全身型女性模拟人
- (1) 关节相连的血压测量训练用手臂（模拟人安妮 SimPad）
- (1) 关节相连的女性多静脉注射训练用手臂
- (1) 医用长袍
- (1) 男性生殖器
- (1) 女性生殖器
- (3) 尿道阀
- (3) 肛门阀
- (1) 模拟血液浓缩装置
- (1) 100 cc 注射器
- (1) 模拟人润滑剂
- (1) 配件工具箱

不包括封面图片所示的假发

## 可选配件

## 模拟人安妮模块：

- (1) 乳房检查模块，配有可互换的多种畸形体
- (1) 乳房切除手术模块，配有基本材料和导管
- (1) 可互换的子宫底模块

## 伤口护理及评估套件：

- (1) 腹部切口模块，上面带有绘制的缝合线
- (1) 腹部切口模块，配有主要原料和彭罗斯引流管
- (1) 带有尼龙缝线和彭罗斯引流管的腹部切口模块
- (1) 腹部皮下肝素及胰岛素注射模块
- (1) 腹部填塞模块
- (1) 受感染的结肠造口
- (1) 侧臀部及臀部的褥疮溃疡模块
- (1) 膝下截肢残端
- (1) 大腿填塞及冲洗模块
- (1) 大腿缝合模块
- (1) 大腿清创模块
- (1) 有瘀血性溃疡的静脉曲张腿
- (1) 糖尿病足模块

## 技能练习：

- 病人基本处置
- 假牙护理
- 口腔卫生
- 口腔和鼻腔插管
- 眼及耳冲洗（模拟）
- 鼻胃管插入、护理、给药管理及移除
- 洗胃/灌胃
- 气管造口术护理及吸痰
- 血压测量技能（当使用 SimPad 时）
- 静脉护理及管理
- 皮下及肌肉注射
- 氧气输送操作流程
- 造口冲洗和护理
- 导尿技巧
- 灌肠模拟
- 结肠灌洗
- 伤口的评估及护理
- 包扎及换药
- 乳房切除术后护理程序
- 乳腺疾病、其大小和相对位置的识别
- 子宫底区域的按摩技能实践
- 正常和非正常心音、呼吸音、肠鸣音、胎音的听诊及识别。（当使用 SimPad 时）

高级护理专用模拟人安妮 (Nursing Anne Advanced) 是一个逼真的全身乙烯模拟人，设计用于传授学员从基本的病人处置到高级护理等全部技能，包括无创血压测量、听诊及识别正常和非正常的心音、肺音、肠鸣音及胎音。

该模拟人的制造质量可允许其应用于多期培训，但在实践中必须进行合理的保养和维护。

#### 挪度医疗建议：

静脉注射 - 22 号或更细的针头  
气管造口插管 - 6 号  
鼻胃管 - 16 French  
气管内插管 - 7.5 或更细  
喉镜片 - 2 号或 3 号，直形或弯形镜片  
导尿管 - 16 French  
灌肠模拟 - 7 毫米

#### 牙齿 -

移除：握紧并向上提升。

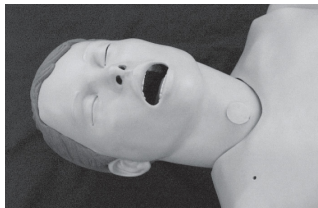
进行义齿护理时，首先插入和移除下齿。

#### 重新插入上下牙齿：

- 从一侧开始旋入，注意牙槽嵴应与上下颌中相应的凹槽对准（喷洒婴儿爽身粉会帮助操作）。
- 按压到位，使其固定。

#### 颈动脉脉搏 -

若要生成颈动脉脉搏，请使用模拟人右腋下的手持式红色小球。当在颈部触诊到脉搏时，紧握红球。



照片 1

#### 气管造口塞 -

若要移除气管造口塞，请握紧它，然后向上提起并拔除。若需要更换时，将其向孔中按压（照片 1）。

#### 气管造口护理 -

- 将半杯中性液体洗涤剂与半杯清水搅拌混合。
- 取出肺部。
- 向模拟肺脏注入混合液。
- 当注入的混合液到达导管可抽吸的高度即可。
- 重新将肺部与连接器结合。

混合液的稠度与气管造口术病人正常吸入的黏液稠度接近。

我们建议使用 6 号气管造口插管。  
虽然其它大小的插管也可使用，但 6 号通常最适宜。

每次使用后，应立即冲洗肺脏并自然晾干。

#### 鼻胃管放置 -

这个模拟人具备食道和胃部储藏器，用于练习鼻胃管插入和相关技能实践，如洗胃和灌胃。

为了达到最佳效果，在插入鼻胃管或口胃管之前，请使用有机硅喷雾或液体洗涤剂将管做润滑处理。

#### 插管 -

建议使用以下设备：

- 气管内插管，7.5 ID 或更细
- 模拟人润滑剂或肥皂液
- 10 毫升注射器
- 2 号或 3 号直形或弯形喉镜片
- 喉镜手柄
- 鼻胃管，16 French

在插管之前，移除气管造口塞。

在插管之前，插管及呼吸道应喷上模拟人润滑剂或用肥皂液润滑。

#### 肺部 -

拧松连接处的螺丝，即可使肺部从支气管上移除。如需替换，逆向执行这一过程即可。

#### 胃部贮藏器 -

连接器将胃部贮藏器与食管连接。如需向贮藏器灌水，请使用 100 cc 注射器。

更换腹板时，使用滑石粉会帮助操作。

#### 可发出多种肠鸣音的腹板 -

##### 移除：

- 向腹板中心位置施以压力。
- 用手指握住腹板边缘，将其抬起。
- 断开肠鸣音扬声器连接器，然后取下腹板。

##### 插入：

- 将腹板对准空腔位置。
- 重新连接肠鸣音扬声器。
- 沿骨盆腔边缘，将腹板压入空腔凹槽。

#### 带有结肠造口的腹板 -

##### 移除：

- 向腹板中心位置施以压力。
- 用手指握住腹板边缘，将其抬起（照片 2）。



照片 2

##### 插入：

- 连接阀门及生殖器。
- 沿骨盆腔边缘，将腹板压入空腔凹槽。

带有结肠造口的腹板还包含尿道贮藏器及结肠造口。



### 尿道贮藏器灌注：

- 取出结肠造口。
- 注入液体。
- 重新将造口轻轻地插入。

在灌注前，确定生殖器及尿道连接器已安装到位。

### 注射垫 -

- 如需取出，请用手指捏紧垫，并向外拉出。
- 如需更换，请用手指捏紧垫，并从开口处插入。

更换腹板时，使用滑石粉会帮助操作。

注射垫可能会因注射练习而存有水分。在练习结束后，应立刻把海绵从垫中取出，挤出水分并自然晾干。

### 腰、膝及踝关节 -

这些关节由螺栓及螺帽连接。

如需移出，请拧松螺帽，然后把螺栓从关节处拉出。部件即可轻松断开。

随附硬件放置在包装箱里面的信封中。

### 手臂 -

手臂由 4.5 英寸长的螺栓、3 个垫圈、1 个弹簧及 1 个翼形螺母连接。

#### 连接：

- 从肩膀处解开胸部皮肤。
- 拉开皮肤以显示胸腔。
- 找到肩孔。
- 挤压手臂三角肌注射垫中心皮肤，同时向外拉动，将手臂三角肌注射垫取出。
- 将小垫圈套入螺栓。
- 穿过模拟人手臂和肩膀上的孔，将螺栓插入。
- 在模拟人胸腔内的螺栓上，依次套入一个大垫圈、弹簧、另一个大垫圈及翼形螺母（图 1）。
- 用螺丝刀固定螺栓并拧紧翼形螺母。

如需卸下手臂，执行相反的过程即可。

### 腿部 -

腿部由 6 英寸长的螺栓、1 个弹簧，1 个大垫圈、1 个小垫圈和 1 个翼形螺母连接。

随附硬件放置在包装箱里面的信封中。

#### 连接：

- 取下模拟人的腹板及结肠储藏器，以便确定髌关节的孔所在位置。
- 挤压腿部注射垫中心皮肤，同时向外拉动，将腿部注射垫取出。
- 将弹簧和小垫圈套入螺栓。
- 通过腿部的孔，将螺栓插入。
- 穿过骨盆中的孔，插入螺栓。

- 将大垫圈和翼形螺母套入螺栓。

- 用螺丝刀固定螺栓并拧紧骨盆内的翼形螺母（图 2）。

如需卸下腿部，执行相反的过程即可。

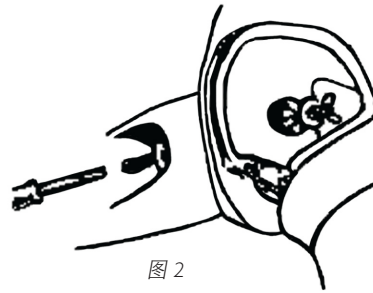


图 2

### 静脉臂 - 多静脉注射点：

- 手背静脉 (3)
- 肘前
  - 头静脉
  - 正中静脉
  - 贵要静脉

建议使用 22 号或更细的针头，以延长静脉臂的使用寿命。

当使用静脉导管时，用模拟人润滑剂将其润滑，就会更容易插入。

#### 使用说明：

- 将静脉袋连接到静脉管。
- 将静脉管连接到其中一条静脉。
- 让液体流经手臂，然后进入其他静脉。
- 夹紧静脉开口处，防止液体从开口处流出。

现在手臂已准备就绪，可以开始练习静脉注射。

当在注射位置出现过多渗漏时，要安装新的静脉系统或皮肤，从而减少液体的流失。

我们建议在水槽边更换皮肤和静脉系统。

### 更换皮肤和静脉：

#### 去除皮肤：

更换皮肤和静脉时，剪去皮肤。可使用锋利的刀、手术刀或剪刀（图 3）。完成后，丢掉皮肤（图 4）。

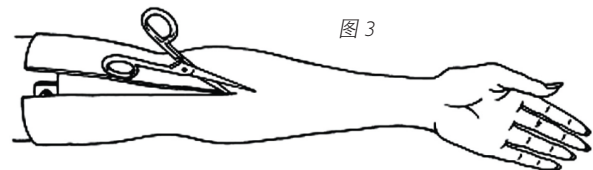


图 3



图 4

### 更换静脉：（保留皮肤）

1. 用液体清洁剂润滑皮肤内侧，让清洁剂流到手指位置。
2. 从手臂上部开始，将皮肤慢慢地向下拉，直到完全脱离手臂。不要使皮肤打卷，以防止皮肤黏合。
3. 沿芯轴的轨道移除静脉管。为将静脉移走，可能需要清除黏合剂。
4. 冲洗并拭干静脉沟，然后涂以酒精。确保清除所有多余的黏合剂。
5. 将新的静脉沿凹槽放置（图 5），如有需要，可使用黏合剂（我们建议使用快干黏合剂）。

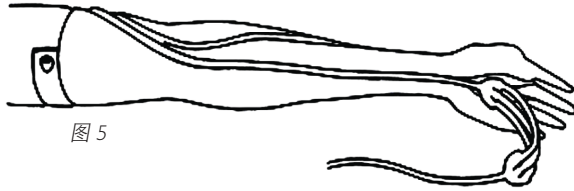


图 5

6. 向手臂芯轴涂抹大量肥皂液。

在把皮肤套回手臂芯轴之前，先将皮肤加热。  
这里可使用电吹风机。

7. 将手掌滑入皮肤。
8. 让皮肤覆盖手指，类似戴上手套一样。
9. 将手臂皮肤沿芯轴向上滑，直至覆盖整条手臂。

### SimPad 连接

1. 使用模拟人身体后侧的连接线，把模拟人安妮连接到活节连接器上（照片 3）。一些模拟人可能需要使用 SimPad 提供的接合器连接线。
2. 使用干净的导管和连接线共同连接模拟人。



照片 3

参看 SimPad 说明书以完成心音、呼吸音和肠鸣音听诊。

### 血压手臂 -

1. 把血压计套到手臂上。
2. 将血压计套上的管与透明静脉管连接，使其置于模拟人安妮手臂的下侧（照片 4）。



照片 4

参看 SimPad 说明书以完成血压测量操作步骤。

不得将针头插入血压手臂。

呼吸音、心音、肠鸣音及胎音的听诊 – 参看 SimPad 说明书以完成操作步骤。

### 生殖器：

配备男性和女性生殖器，以用于提供导尿及灌肠程序训练。

筒状的阀门，一端带有螺帽，将尿道和肛门连接到相应的贮藏器。这个螺帽必须连接到生殖器的开口。连接器的柔软乙烯接头端则连到尿道及肛门贮藏器，并以白色夹具固定。（长的阀门连到尿道贮藏器，短的阀门则连到肛门。）

在拆卸生殖器时，必须取出盆腔支撑销，并在组装时立即放回（图 6）。



图 6

### 必须安装盆腔支撑销。

若未安装支撑销，会导致骨盆移位。

若发生此种情况，生殖器将无法正确地安放在模拟人身上。

### 拆卸：

1. 向上拉起腹板。
2. 拉起生殖器的上半部份，取出支撑骨盆的支撑销。
3. 现在即可同时取出腹板、带连接器的生殖器及结肠贮藏器。

### 组装：（照片 5、6 及 7）

1. 将两个阀门旋拧到生殖器上。连接阀门时，要确保生殖器、尿道贮藏器（腹板）及结肠贮藏器对齐，如图 7 所示。
2. 向上拉起腹板边缘。
3. 将生殖器上半部分向下拉。
4. 插入盆腔。
5. 安装盆腔支撑销。
6. 按压腹板使其复位。

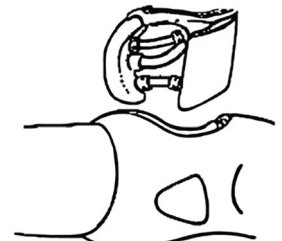
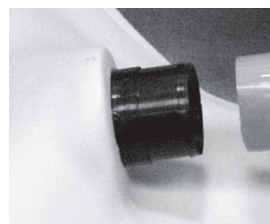
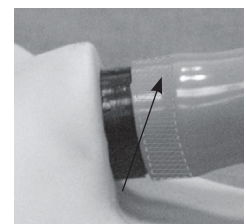


图 7

长阀门连接尿道贮藏器；  
短阀门连接肛门贮藏器。



照片 5  
滑动管至连接器上的接头。



照片 6  
安装夹具的区域。

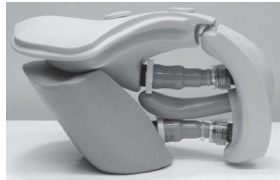


照片 7  
安装夹具并压紧。

### 结肠贮藏器 -

结肠贮藏器放入骨盆腔内，使较窄的一端向下，并使连接口向外。这个连接器连接贮藏器至生殖器的肛门阀（照片 8）。

贮藏器在存放之前，应当从模拟人体内取出、倒置、排水并完全自然晾干。



照片 8

### 模拟导尿及灌肠 -

导尿管使用之前，应先涂上模拟人润滑剂或肥皂液，使其充分润滑。

在使用数次后，当水冲去润滑剂，导尿管可能会失效，导致摩擦及黏合。如果发生这种情况，要在导尿管上涂抹大量润滑剂并反复插入尿道数次。

如果在移除时导尿失败，尝试作“进出”动作。如果条件允许，尽量在贮藏器中使用温水，以防止肥皂阻碍导尿管。确保在与阀门断开之前，把贮藏器里所有的水排干。

#### 为防止渗漏的阀门检查清单：

- 阀门连接器是否有环形扣扣着？
- 白色夹具是否与阀门底部牢牢紧扣？
- 阀门连接是否正确？
- 如果阀门连接正确，那么它们是否正确地连接到贮藏器及生殖器？

建议使用 16 French 的导尿管作导尿练习。

建议使用 7 毫米的导管作模拟灌肠练习。

### 故障排除 -

#### 若模拟人的骨盆发生移位，应该怎么办？

用皮带束紧骨盆，并用电吹风机加热以使其软化，在加热时束紧。插入支撑销，保持皮带留在该位置，直至冷却。

#### 如果连接器发生泄漏，应该怎么办？

确保 C 形夹紧压到位，并且连接器已紧拧。

#### 如果无法取出导尿管，应该怎么办？

确保套内没有充气。

#### 将模拟人安妮模块连接到模拟人：

**子宫底安装技能模块 -** 腿部、内部组件及生殖器必须从骨盆内移走。

对皮肤及各模块使用婴儿爽身粉将有助于连接和拆卸。

### 拆除腿部：

- 拉起腹板边缘以将其取下。
- 取下生殖器及所有内部附件、贮藏器和骨盆支撑销。（如果使用的是带有声音的腹板，要断开连接线）。
- 挤压腿部注射垫中心皮肤，同时向外拉动，将腿部注射垫取出。
- 找到骨盆内的翼形螺母。
- 使用螺丝刀固定螺栓，旋拧翼形螺母并将其取下。
- 从螺栓上取下弹簧和小垫圈（图 8）。
- 取下腿部和骨盆的螺栓。

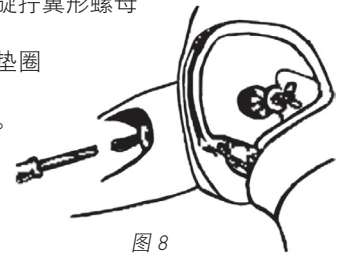
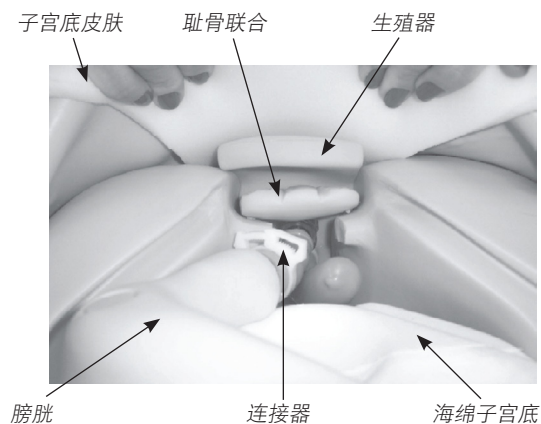
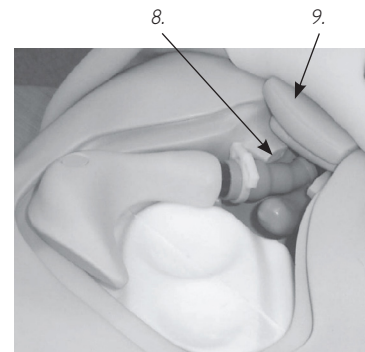


图 8

### 连接子宫底模块：



- 在骨盆及子宫底内部皮肤使用婴儿爽身粉。
- 从子宫底背部的切开部分，移除硅胶带。
- 将皮肤向上滑动并覆盖骨盆部位，在模拟人臀部定位割缝及胶带。
- 重新装上双腿。（腿部应再次连接到此位置，未进一步使用子宫底升级组件。）在重新装上双腿时，确保在大腿和皮肤之间留有一定空间，以避免腿关节与子宫底皮肤发生摩擦。
- 拉起部份子宫底皮肤，露出骨盆内部区域。
- 将子宫海绵底放入骨盆内。
- 使用连接器，将生殖器连接到尿道贮藏器。
- 在骨盆内部放置生殖器/尿道贮藏器。这一步骤必需在生殖器区域完成。通过生殖器开口放置贮藏器及生殖器（照片 9）。
- 放置耻骨联合骨盆支撑销。将该支撑销替换已存在模拟人体内的支撑销（照片 9）。
- 拉起子宫底皮肤并连接背部的三 (3) 个孔。
- 放入“固态”或“液态”子宫底球。



照片 9

### 乳房切除术模块：

1. 从躯干的肩部和背部拆开，以取下女性模拟人的乳房皮肤。
2. 将乳房切除术模块与单个海绵胸部放入躯干。
3. 再次安装好躯干的肩部及背部。

### 乳房检查模块：

**警告！**  
使用不当可能会导致模块损坏。

1. 从躯干的肩部和背部拆开，以取下女性模拟人的乳房皮肤。
2. 在小结的背面、乳房的背面及沟道的内部使用爽身粉。带钉子的小结插在胸板上。没有钉子的可插在沟中。**不要使用利器从胸部插入或取出小结！**
3. 将乳房放置在胸板上。放置正确时，乳房后部的小结将与胸板的凹槽对齐。
4. 重新连接好胸部皮肤。

### 保养和维护 -

1. 用中性肥皂和水清洗；不得将模拟人或其部件浸泡在清洁液或水中。在脸及胸部皮肤上使用适量滑石粉，使其具有肌肤般的感觉。
2. 只可在清洁的表面使用。避免模拟人接触尖头的马克笔、墨水笔、丙酮、碘酒或其它染色产品，避免将模拟人放在报纸或其它墨水印刷品上。
3. 为了确保模拟人的使用寿命，在每次训练结束后应立即仔细清洗，并定期进行常规检查。
4. 在存放模块及其它部件之前，应先彻底冲洗并完全自然晾干，必要时消毒。使用注射垫后（只使用水），需挤出蓄积的水分。不要在皮肤内存放潮湿的注射垫。为防止发霉或褪色，注射垫可浸到中性消毒剂、水、或漂白剂与水的混合液中。挤出注射垫中多余的溶液。让它们风干，然后存放或放回模拟人体。
5. 在使用模拟人进行培训之前，在一些有关节连接的配件上喷洒少量滑石粉，会延长使用寿命。
6. 在培训间隔期间，应妥善存放。

### 更换配件：

产品编号：	描述：
380471	塞子，成人腹板
380475	支撑销，骨盆
380600	腿装配件，成人左侧
380650	腿装配件，成人右侧
381402	垫装配件，成人三角肌注射区
381403	造口，受感染的结肠造口
381404	残肢，左侧小腿
381410	足部，糖尿病成人右侧
381411	垫，成人大腿填充
381412	垫，成人大腿缝合
381413	腿，成人静脉曲张右小腿
381417	垫，成人大腿清创术
200-02050	套装配件，血压测量
300-00150	垫装配件，成人大腿注射区
300-00450	阀门/夹钳组件，医院级成人尿道/肛门 CVK
300-00550	阀门/夹钳组件，医院级成人尿道
300-00650	润滑剂，模拟人 4 盎司瓶，带喷雾器
300-00750	血液，模拟 4 盎司红色
300-00850	塞子，气管造口术
300-00950	义齿，成人上颌/下颌
300-01850	牙齿，成人上颌
300-01950	牙齿，成人下颌
300-02050	腹板装配件，医院级，成人，有扬声器
300-02150	腹板装配件，医院级，成人，3 孔
300-02250	贮藏器装配件，医院级，成人结肠
300-02950	大腿，成人右侧
300-03050	小腿，成人右侧
300-03150	脚，成人右脚
300-03250	大腿，成人左侧
300-03350	小腿，成人左侧
300-03450	脚，成人左脚
300-03550	腹板，成人填充
300-03650	腹板，成人缝合
300-03850	生殖器装配件，成年男性
300-03950	生殖器装配件，成年女性
300-04250	硬件组合，成年模拟人，从腿部/手臂到形体
300-04350	硬件组合，成年模拟人，骨盆/躯干
300-04550	腹板装配件，医院级，成人缝合/引流
300-04850	长袍，医院用，背部有系带
300-04950	造口，软式，有通孔
325-00150	垫装配件，成年女性腹臀肌注射区
325-00250	垫装配件，成年女性臀肌注射区
325-00350	套件，皮肤/静脉，成年女性多静脉上臂
325-00450	模块，子宫底技能培训和评估，模拟人安妮
325-00550	伤口组件，成年女性护理及评估
325-00650	模块，模拟人安妮乳房切除术
325-00750	模块，模拟人安妮乳房检查
325-00850	头部装配件，女性高级插管头
325-00950	肺装配件，成人小插管头
325-01150	生殖器，成年女性，未受影响的
325-01250	手臂装配件，血压
325-01350	手臂装配件，成年女性右臂
325-01450	手臂装配件，成年女性左臂
325-01550	手臂，女性左上臂
325-01650	前臂，女性左臂，有手
325-01750	手臂，女性右上臂
325-01850	前臂，女性右臂，有手
325-01050	胸板装配件，医院级，成年女性
325-02050	皮肤装配件，医院级，成年女性胸部
325-02150	插入件，乳房海绵左侧
325-02250	插入件，乳房海绵右侧
325-02350	垫，成年女性背臀部溃疡
325-02450	垫，成年女性腹臀部溃疡
325-02550	躯干装配，医院成人女性
325-02650	骨盆，医院级，成年女性，有或没有连接桥
325-02750	贮藏器装配件，医院级，成年女性胃
325-03450	胸部皮肤（间隔垫片式）
325-03550	改装套件（胸部皮肤间隔垫片式）
325-03650	胸部皮肤（无心电图）
375-51001	手臂，女性多静脉注射训练



## 目次

パッケージ内容	1
トレーニング項目	1
義歯	2
頸動脈拍動	2
気管切開プラグと切開後ケア	2
経鼻胃チューブの固定	2
気管挿管	2
肺	2
胃リザーバタンク	2
腹部プレート	2
注射パッド	3
ウエスト、膝、足首の関節	3
腕	3
下肢	3
IVアーム	3
皮膚と静脈の交換	3
SimPadの接続	4
血圧測定用アーム	4
心音、呼吸音、腹部音、胎児心音の聴診	4
外性器	4
結腸リザーバー	5
導尿力と浣腸シミュレーション	5
トラブルシューティング	5
ナーシングアン用モジュールの装着	5
手入れとメンテナンス	6
交換部品	6



### 警告：ラテックス

本製品には**天然ゴムラテックス**を使用しているため、  
場合によってはアレルギー反応が生じることがあります。

### 他の肌色の交換部品については、

**レールダルのカスタマーサービスまでお問い合わせください。**



CEマークが付いている製品は、CEの基本的な要件、  
およびその他の欧州評議会指令1999/5/ECの関連する  
規定に適合しています。

## パッケージ内容

- (1) 全身タイプ女性マネキン
- (1) 可動式血圧測定トレーニング用アーム（ナーシングアンSimPad）
- (1) 可動式静脈IVトレーニング用アーム（女性）
- (1) 入院ガウン
- (1) 男性外性器
- (1) 女性外性器
- (3) 尿道バルブ
- (3) 肛門バルブ
- (1) 疑似血液
- (1) シリンジ（100 cc）
- (1) 潤滑スプレー
- (1) ツールキット

表紙写真のカツラは含まれません。

## オプション

### ナーシングアン用モジュール

- (1) 乳房触診モジュール（交換式の病変部付き）
- (1) 乳房切除術後モジュール（ステープル/ドレーン付き）
- (1) 産後子宮底モジュール（交換式の子宮付き）

### 創傷ケアおよび診察セット

- (1) 腹部切開痕モジュール（縫合糸付き）
- (1) 腹部切開痕モジュール（ステープル/ペンローズ ドレーン付き）
- (1) 腹部切開痕モジュール（ナイロン縫合糸/ペンローズ ドレーン付き）
- (1) 腹部ヘパリン/インシュリン皮下注モジュール
- (1) 腹部パッキング モジュール
- (1) 汚染ストーマ
- (1) 腹部・臀部褥瘡潰瘍モジュール
- (1) 膝下切断スタンプ
- (1) 大腿部パッキング/洗浄モジュール
- (1) 大腿部縫合モジュール
- (1) 大腿部デブリドマン モジュール
- (1) 静脈瘤レッグ（鬱血性潰瘍付き）
- (1) 糖尿病性足病変モジュール

## トレーニング項目

- 患者ケアの基本
- 義歯のケア
- 口内ケア
- 経口・経鼻挿管
- 目と耳の洗浄（シミュレーション）
- 経鼻胃チューブを使った挿管、ケア、薬剤投与、除去
- 胃洗浄/胃管栄養法
- 気管切開後のケアと吸引
- 血圧測定（SimPad併用時）
- 静脈注射部位のケアと管理
- 皮下・筋肉注射
- 酸素投与手技
- ストーマの洗浄とケア
- カテーテル手技
- 導尿と浣腸シミュレーション
- 結腸洗浄
- 創傷ケアと診察
- 包帯法と包交法
- 乳房切除後のケア
- 乳房の異変、サイズ、位置の確認
- 子宮底マッサージ
- 心音・呼吸音・腹部音・胎児心音の聴診（SimPad併用時）



ナーシング アンは人体に近い全身タイプのマネキンです。非観血的血圧測定や、心音・呼吸音・腹部音、更に胎児心音の聴診等を通じ正常と異常の判別等、基礎から応用までの患者ケアをトレーニングできるデザインとなっています。

正しい手入れとメンテナンスにより、頻繁な使用に耐える品質を保ちます。

#### 推奨項目

静脈穿刺針 – サイズ22G以下  
気管切開チューブ – サイズ6mm  
経鼻胃チューブ – サイズ16Fr  
気管チューブ – 7.5mm以下  
咽頭鏡ブレード – サイズ#2または#3の直線型からカーブ型  
導尿カテーテル – サイズ16Fr  
浣腸シミュレーション – 7mm

#### 義歯

**取外し方** しっかり掴んで持ち上げます。

義歯ケアトレーニングの際の義歯装着および取外しは、下顎から先に行ってください。

#### 再装着方法

- 片側から始め、顎の溝に沿ってはめます。  
(ベビーパウダーを塗布するとすべりが良くなります。)
- しっかり押し込んで確実に装着してください。

#### 頸動脈拍動

頸動脈拍動は、マネキンの右側部に繋がっている赤いゴム球を使って手動で再現できます。頸動脈部を触診しながら、ゴム球をしっかりと握ります。

#### 気管切開プラグ

気管切開プラグをしっかりと握って持ち上げると外れます。装着する際は穴に押し込んでください(写真1)。

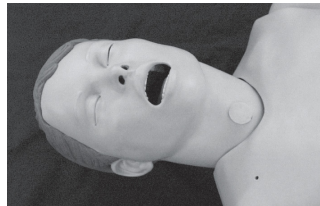


写真1

#### 気管切開後のケア

- 低刺激性の液体洗剤と水を半々にコップに入れて混ぜます。
- 肺を外します。
- 液を肺バルーンに注ぎます。
- 吸引カテーテルに液が入るまで注ぎます。
- 肺を元に戻します。

液は、通常気管切開後の患者に吸引する粘液と同じくらいの濃度にしします。

サイズ6mmの気管切開チューブの使用をお勧めします。  
気管切開チューブのサイズは数種類使用できますが、最適サイズは6mmです。

使用後は必ず液抜きし、肺を自然乾燥させてください。

#### 経鼻胃チューブの固定

ナーシング アンは食道と胃のリザーバーを内蔵しているため、経鼻胃チューブの挿入と胃洗浄や胃管栄養法などの手技に使用できます。

潤滑を良くするため、経鼻胃チューブや経口チューブの挿入前にシリコンスプレーか液体洗剤をかけてください。

#### 気管挿管

挿管器具は以下をお勧めします。

- 気管チューブ サイズ7.5mm ID以下
- 潤滑スプレーまたは液状石鹸
- 10mlシリンジ
- 咽頭鏡ブレード サイズ#2または#3の直線型からカーブ型
- 咽頭鏡ハンドル
- 経鼻胃チューブ サイズ16Fr

チューブは気管切開プラグを外してから挿管・挿入してください。

チューブやエアウェイは、潤滑のため、気管挿管前に予め潤滑スプレーか液状石鹸をかけておいてください。

#### 肺

肺は接続部のネジを外せば気管支チューブと分離できます。元に戻す時は再度ネジ止めしてください。

#### 胃リザーバータンク

胃リザーバーはコネクタで食道につながっています。リザーバーに水を入れる際は、100ccのシリンジを使用してください。

ベビーパウダーをまぶすと腹部プレートが外しやすくなります。

#### マルチサウンド型腹部プレート

##### 取外し方

- プレート中央を押します。
- プレートの端から指を入れて持ち上げます。
- 腹部音スピーカーのコネクタを外してから、プレートを外します。

##### 装着の仕方

- プレートを胴体にかぶせます。
- 腹部音スピーカーをつなぎます。
- 臀部にフィットさせながらプレートをはめ込みます。

#### 腹部プレート (ストーマ付き)

##### 取外し方

- プレート中央を押します。
- プレートの端に指を入れて持ち上げます(写真2)。

##### 装着の仕方

- バルブと外性器を取り付けます。
- 骨盤の溝に合わせてプレートをはめ込みます。



写真2

ストーマ付き腹部プレートには尿リザーバーとストーマが付いています。

## リザーバー注入方法

- ストーマを外します。
- 液を注ぎます。
- 静かにストーマを戻します。

注入前に外性器と尿道のコネクタが正しく接続されていることを確認してください。

## 注射パッド

- 取外しは、指で摘んでパッドを引っぺがります。
- 戻す際も指で摘みながら押し込んでください。

ベビーパウダーをまぶすと外しやすくなります。

注射パッドへの注射は水を使ってください。トレーニング後はすぐにスポンジを外して水抜きし、自然乾燥させてください。

## ウエスト、膝、足首の関節

関節はそれぞれボルトとナットで固定されています。外す際はナットを外してからボルトを抜いてください。これで簡単に外れます。

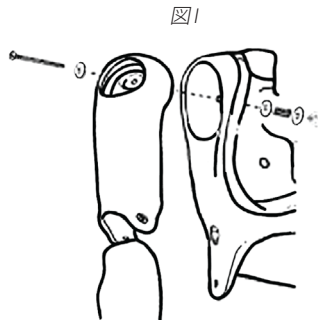
装着用のパーツはパッケージの中に入っています。

## 腕

腕は長さ4 1/2インチのボルト、ワッシャー3枚、スプリング、蝶ナットで固定します。

## 装着の仕方

- 胸部スキンを肩の部分から外します。
- スキンを剥がし、胸部プレートを開きます。
- 肩にある穴を確認します。
- パッド中央を引っ張ってスキンを握りながら、三角筋注射パッドを腕から外します。
- ワッシャー（小）をボルトに通します。
- ボルトを腕の穴、肩の穴の順に通します。
- 胸部の内側から、ワッシャー（大）、スプリング、ワッシャー（大）、蝶ナットの順でボルトに通します（図1）。
- ドライバーでボルトを固定しながら、蝶ナットを締めます。



腕を取り外すときは上記と逆の手順を行ってください。

## 下肢

下肢は長さ6インチのボルト、ワッシャー2枚（大、小）、スプリング、蝶ナットで固定します。

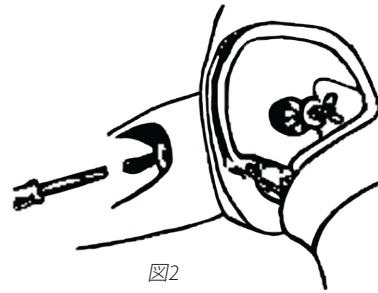
装着用のパーツはパッケージの中に入っています。

## 装着の仕方

- 腹部プレートと結腸リザーバーをマネキン本体から外し、臀部の穴を確認します。
- パッド中央を引っ張ってスキンを握りながら、大腿部注射パッドを足から外します。
- スプリングとワッシャー（小）をボルトに通します。
- ボルトを大腿部の穴に通します。
- ボルトを骨盤部の穴に通します。

- ワッシャー（大）、蝶ナットをボルトに通します。
- ドライバーでボルトを固定しながら、骨盤部の内側から蝶ナットを締めます（図2）。

下肢を取り外すときは上記と逆の手順を行ってください。



## IVアーム - 複数穿刺部位

- 手背静脈3ヶ所
- 肘前窩
  - 橈側皮静脈
  - 正中皮静脈
  - 尺側皮静脈

針は22G以下を使うことでIVアームが長持ちします。  
IVカテーテル使用時、潤滑スプレーを塗布しておくことで挿入が容易になります。

## 使用法

- IVバッグをIVチューブに装着します。
- IVチューブを静脈チューブの一端に装着します。
- 腕全体の血管に充填されるよう、ゆっくりと疑似血液を注入します。
- 液が充分全体に回ったら、血管の出口側をクランプします。

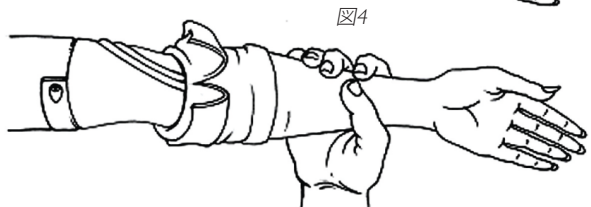
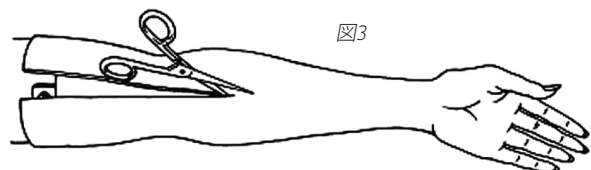
これで静脈穿刺の準備は完了です。

穿刺部位での漏れがひどい場合は、静脈や皮膚を交換します。  
交換は流し台で行うことをお勧めします。

## 皮膚と静脈の交換

### 皮膚を外す

皮膚と静脈を交換する場合は、鋭利な刃物かメス、ハサミを使って皮膚を切り取ります（図3）。切り取った皮膚は廃棄してください（図4）。



### 静脈の交換（皮膚は交換しない場合）

1. 滑りを良くするため、液体洗剤を皮膚の内側へ（指の部分まで入るよう）に流し込みます。
2. 上腕部から静かに皮膚を引っ張り、腕から剥がします。皮膚を巻き上げる方法では、かえってきつく締めることになってしまいますのでご注意ください。
3. アームからチューブを外します。接着剤もきれいに剥がしてください。
4. 静脈チューブをはめ込む溝をすすいで乾燥させ、アルコール綿で拭きます。余分な接着剤を剥がしてください。
5. 溝に沿って新しい静脈チューブを装着します（図5）。必要に応じて接着剤を使用してください。（瞬間接着剤の使用をお勧めします。）

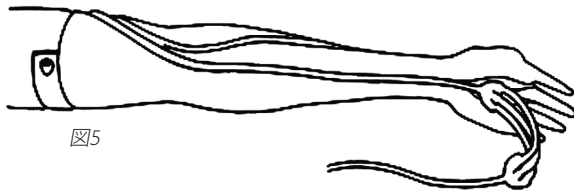


図5

6. 液体洗剤を十分に泡立て、腕を浸します。

皮膚をドライヤーなどで温めると柔らかくなり、  
交換が容易になります。

7. 皮膚に手を差し込みます。
8. 手袋をはめるように、指の部分の皮膚を正しくフィットさせます。
9. 腕の部分の皮膚を正しくフィットさせます。

### SimPadの接続

1. マネキン背部から出ているケーブルを使い、ナーシング アンをリンク ボックスに接続します（写真3）。マネキンによっては、SimPad付属のケーブルを使用する必要があります。
2. マネキン本体から出ている透明のチューブをケーブルと一緒に接続します。



写真3

心音、呼吸音、腹部音の聴診について詳しくはSimPadの取扱説明書をご覧ください。

### 血圧測定用アーム

1. 血圧計のカフをアームに装着します。
2. カフのチューブをアーム下部の透明なチューブに接続します（写真4）。

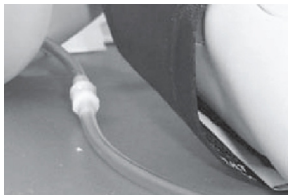


写真4

血圧測定について詳しくは  
SimPadの取扱説明書をご覧ください。

血圧アームには穿刺しないでください。

### 外性器

導尿と浣腸のトレーニング用に男女両方の外性器が用意されています。

一端にネジ式のキャップが付いたチューブ状のバルブがあり、これで尿道と肛門をそれぞれのリザーバーに接続します。キャップは外性器の裏側に装着し、コネクタの一端（柔らかいビニルタイプ）は、尿道と肛門のリザーバーに白いクランプを用いて接続します。（付属するバルブのうち、長い方が尿リザーバー用、短い方が肛門リザーバー用です。）

外性器の着脱には骨盤ピンの着脱も忘れずに行ってください（図6）。



図6

骨盤ピンを必ず元に戻してください。

戻し忘れると骨盤が広がってしまい、

外性器をマネキンに装着できなくなる場合があります。

### 取外し方

1. 腹部プレートを持ち上げます。
2. 外性器の上部を後方に引っ張り、骨盤ピンを外します。
3. これで腹部プレート、外性器とコネクタ、結腸リザーバーが同時に取り外せます。

### 装着の仕方（写真5、6、7）

1. 外性器に両方のバルブをねじ込みます。バルブ装着の際には外性器、尿リザーバー（腹部プレート）、結腸リザーバーを図7のように配置してください。
2. 腹部プレートの端を持ち上げます。
3. 外性器の上部を引き下げます。
4. 骨盤内部に差し込みます。
5. 骨盤ピンを元に戻します。
6. 腹部プレートを元に戻します。



図7

長い方が尿リザーバー用、  
短い方が肛門リザーバー用です。

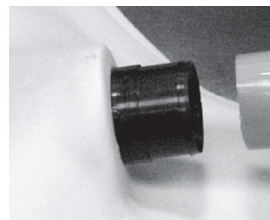


写真5  
チューブをコネクタの凸部まで押し込みます。

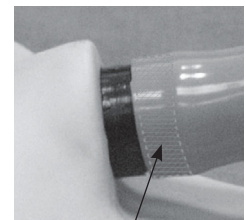


写真6  
クランプはここに取り付けます。



写真7  
クランプを取り付けてから締めます。



## 結腸リザーバー

結腸リザーバーは狭い方を下に、コネクタが外側に向くようにして、骨盤内部に装着します。コネクタは外性器の肛門バルブをリザーバーにつなげるのに使います（写真8）。

リザーバーは使用後にマネキンから取り外し、裏返しして液抜きし、完全に乾かしてから保管してください。

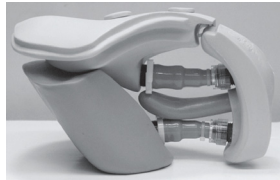


写真8

## 導尿と浣腸シミュレーション

カテーテルには、使用前に潤滑スプレーまたは液体洗剤の原液をかけて滑りやすくしてください。

繰り返し使用しているうちに水で潤滑剤が流され、摩擦で引っかかってしまうことがあります。この場合は、カテーテルにたぷりと潤滑剤を塗り、尿道に何度か抜き差ししてください。

抜去時にカテーテルが引っかかる場合は、しばらく抜き差しを繰り返してください。可能であれば、リザーバーにぬるま湯を入れると、洗剤がカテーテル周囲で固まるのを避けられます。また、バルブを外す際に必ずリザーバーの液抜きを行ってください。

## バルブの液漏れチェックリスト

- バルブのコネクタ部にOリングがきちんと付いていますか？
- 白色のクランプがバルブの根元にしっかりとまっていますか？
- バルブが正しく装着されていますか？
- バルブが正しく装着され、リザーバーと外性器に正しく接続されていますか？

導尿にはサイズ16Frのカテーテルを使用してください。

浣腸シミュレーションにはサイズ7mmのカテーテルを使ってください。

## トラブルシューティング

### 骨盤が広がってしまったのですが

骨盤をベルトで締め、ヘアドライヤーなどで温めると柔らかくなります。ピンを挿入してからしばらく放置して、冷めるまでそのままにしてください。

### コネクタから液漏れがあるのですが

C型クランプがきつく締まっているか、またコネクタがきちんと締まっているか確認してください。

### カテーテルが抜けないのですが

バルーンが脱気されていることを確認してください。

### ナースিং アン用モジュールの装着

産後子宮底モジュール - 下肢、内部部品、外性器を骨盤から取り外してください。

スキンとモジュールにベビーパウダーをまぶしておく、着脱がしやすくなります。

## 下肢の取外し

- 腹部プレートの上端を引っ張って持ち上げます。
- 外性器とその付属品、リザーバー、骨盤ピンを外します。（スピーカー内蔵腹部プレートの場合はケーブルも外します）
- パッド中央を引っ張ってスキンを握りながら、大腿部注射パッドを外します。
- 骨盤内部の蝶ナットを確認します。
- ドライバーでボルトを固定しながら、蝶ナットを外します。
- スプリングとワッシャー（小）をボルトから外します（図8）。
- 大腿部と骨盤からボルトを抜きます。

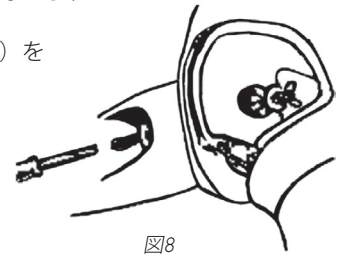
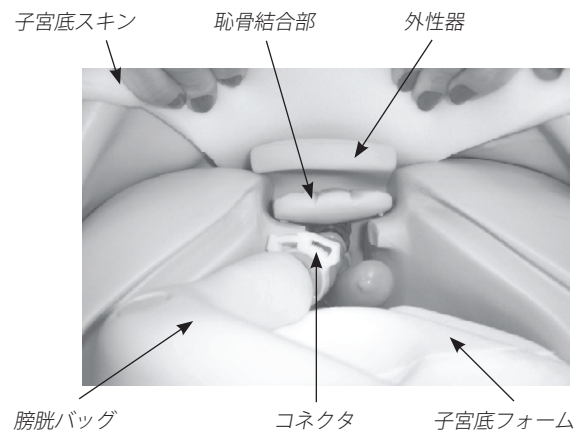


図8

## 産後子宮底モジュールの装着



- ベビーパウダーを骨盤と子宮底スキンの内側にまぶします。
- 子宮底スキン背部のシリコンストラップを外します。
- 骨盤を覆うようにスキンをたくし上げ、スリットとストラップがマネキン後部に来るようにします。
- 下肢を再装着します。（下肢は必ずこの段階で再装着してください。）再装着の際は、大腿部とスキンの間に適度な隙間を残してください。こうすることで、下肢の関節を動かしても子宮底スキンと擦れることがありません。
- 骨盤に沿って子宮底スキンを少し引き下げ、骨盤内部が見えるようにします。
- 骨盤内部に子宮底フォームを入れます。
- コネクタを使って、外性器を膀胱バッグに接続します。
- 骨盤内部に外性器/膀胱バッグをはめ込みます。外性器側から行ってください。外性器の内側から、バッグと外性器を取り付けます（写真9）。
- 恥骨結合骨盤ピンを差し込みます。マネキンに付いていた骨盤ピンは使いません（写真9）。
- 子宮底スキンを引き上げ、裏側のツメ3ヶ所を留めます。
- 硬いボールか柔らかいボールのいずれかを中に入れます。

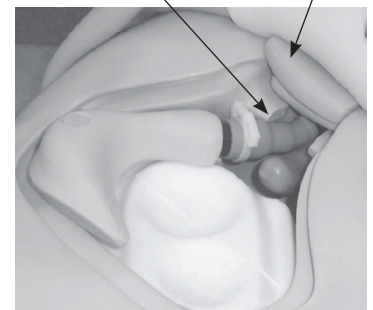


写真9

## 乳房切除術後モジュール

1. 胸部スキンを女性マネキンの肩と背中から取り外します。
2. 単体パッド付き乳房切除術後モジュールを上半身に装着します。
3. 肩と背中中のフックを留めます。

## 乳房触診モジュール

**注意！**  
**使い方を誤るとモジュールが傷みます。**

1. 胸部スキンを女性マネキンの肩と背中側から取り外します。
2. 小結節の裏、乳房背部、乳房内側にパウダーをまぶします。留め具の付いた小結節は胸部プレートにはめ込み、留め具のない方は乳房の裏側へ入れて使います。小結節を着脱する際には、鋭利な道具は使用しないでください。
3. 乳房をプレートに装着します。正しく装着すると、乳房裏側の小結節が胸部プレートの溝にきちんと合います。
4. 胸部スキンを元に戻します。

## 手入れとメンテナンス

1. クリーニングには低刺激性の洗剤と水を使用してください。また、マネキンや部品を洗浄液や水に浸さないでください。皮膚のような感触を再現するため、顔と胸のスキンに軽くベビーパウダーをはたいてください。
2. マネキンは必ず清潔な面の上でご使用ください。マーカーペン、インク、アセトン、ヨウ素などの染色液は使用せず、また新聞・雑誌などの印刷物の上での使用も避けてください。
3. トレーニングごとにマネキンを洗浄し、また定期的に点検を行うことで、マネキンが長持ちします。
4. 各モジュールや部品類は、保管前に必ず液抜きし、完全に自然乾燥させてください。必要に応じて消毒も行ってください。注射パッド使用后（水以外使用禁止）は水抜きをしてください。皮膚のパッドは濡れたまま放置しないでください。かびを防ぐには、パッドを水で薄めた消毒液か漂白剤に浸した後、余分な水を絞ってから乾燥させ、マネキンに戻すか個別に保管してください。
5. 可動部のある部品には、トレーニングセッション開始前にベビーパウダーをまぶしておくことで、動きが滑らかになります。
6. 使用後は正しく保管してください。

## 交換部品

部品番号	名称
380471	腹部プレート用ブラグ
380475	骨盤ピン
380600	左足
380650	右足
381402	三角筋パッドアセンブリ
381403	汚染ストーマ
381404	切断肢、左足
381410	糖尿病性足病変、右足
381411	パッキング用大腿パッド
381412	縫合済み大腿パッド
381413	静脈瘤、右足
381417	デブリドマン用大腿パッド
200-02050	血圧計カフ付き
300-00150	大腿パッドアセンブリ
300-00450	肛門・尿道バルブ/クランプセット
300-00550	尿道バルブ/クランプセット
300-00650	潤滑スプレー（4oz）
300-00750	疑似血液（4oz）
300-00850	気管切開ブラグ
300-00950	義歯、上・下顎セット
300-01850	義歯、上顎用
300-01950	義歯、下顎用
300-02050	腹部プレート（スピーカー付き）
300-02150	腹部プレート（3穴タイプ）
300-02250	結腸リザーバー
300-02950	右大腿部
300-03050	右下肢
300-03150	右足
300-03250	左大腿部
300-03350	左下肢
300-03450	左足
300-03550	腹部プレート（パッキング用）
300-03650	腹部プレート（縫合部位付き）
300-03850	男性外性器
300-03950	女性外性器
300-04250	ハードウェアセット（下肢-腕-胴体用）
300-04350	ハードウェアセット（骨盤-胴体用）
300-04550	腹部プレート（縫合糸/ドレーン付き）
300-04850	入院ガウン
300-04950	ストーマ（貫通孔付きソフトタイプ）
325-00150	腹部・臀部注射パッド（女性）
325-00250	臀部注射パッド（女性）
325-00350	IVアームスキン/静脈（女性）
325-00450	産後子宮底モジュール
325-00550	創傷ケアおよび診察セット（女性）
325-00650	乳房切除術後モジュール
325-00750	乳房触診モジュール
325-00850	ナーシングアン頭部一式（女性）
325-00950	挿管頭部用肺一式
325-01050	胸部プレート（女性）
325-01150	ブランク外性器
325-01250	血圧測定用アーム
325-01350	左腕（女性）
325-01450	右腕（女性）
325-01550	左上腕（女性）
325-01650	左前腕（手付き）（女性）
325-01750	右上腕（女性）
325-01850	右前腕（手付き）（女性）
325-02050	胸部スキン（女性）
325-02150	乳房用フォームパッド（左）
325-02250	乳房用フォームパッド（右）
325-02350	背側臀部褥瘡パッド（女性）
325-02450	腹側褥瘡パッド（女性）
325-02550	上半身一式（女性）
325-02650	骨盤部一式（女性）
325-02750	胃リザーバーアセンブリ（女性）
375-51001	IVトレーニング用アーム（女性）



## 목차

제품 구성품 .....	1
실습 가능한 술기 .....	1
치아 .....	2
경동맥 .....	2
기관절개술 마개 및 간호 .....	2
비강 영양 튜브 삽관 .....	2
기도삽관 .....	2
폐 .....	2
위장관 저장백 .....	2
복부판 .....	2
주사 패드 .....	3
허리, 무릎, 발목 관절 .....	3
팔 .....	3
다리 .....	3
정맥로 확보용 팔 .....	3
교체용 피부 및 인조 혈관 세트 .....	3
SimPad 연결 .....	4
혈압 측정용 팔 .....	4
심음, 폐음, 장음 및 태아음 청진 .....	4
생식기 모형 .....	4
대장관 저장백 .....	5
도뇨 삽관 및 관장 실습 .....	5
문제 해결 .....	5
마네킹에 Nursing Anne 모듈 부착 .....	5
관리 및 유지 .....	6
교체 부품 .....	6



### 주의: 라텍스

본 제품에는 피부에 닿을 경우 알레르기 반응을 일으킬 수도 있는 **천연 고무** 라텍스가 포함되어 있습니다.

**피부색이 다른 교체 부품에 대한 자세한 정보는  
Laerdal 고객센터 센터에 문의하십시오.**



CE 마크가 붙은 제품은 필수 CE 요구 조건과 의회 고시 1999/5/EC의 기타 관련 조항을 준수합니다.

## 제품 구성품:

- (1) 전신 여자 마네킹
- (1) 혈압 측정 실습용 팔(Nursing Anne SimPad)
- (1) 정맥로 확보 실습용 여성 팔
- (1) 병원 가운
- (1) 남성 생식기
- (1) 여성 생식기
- (3) 도뇨 밸브
- (3) 관장 밸브
- (1) 인조 혈액 농축액
- (1) 100cc 주사기
- (1) 마네킹 윤활제
- (1) 조립 도구 키트

**앞표지의 그림에 있는 가발은 포함되어 있지 않습니다.**

## 별도 부속품

### Nursing Anne 모듈:

- (1) 비정상적인 소견을 다양하게 연출할 수 있는 유방 검진용 모듈
- (1) 스테이플 봉합과 배농관이 있는 유방 절제술 모듈
- (1) 자궁 종류 변경이 가능한 자궁 기저부 모듈

### 상처 간호 및 사정 세트:

- (1) 봉합선에 색깔을 넣은 복부 절개 모듈
- (1) 스테이플 봉합과 Penrose 배농관이 있는 복부 절개 모듈
- (1) 나일론 봉합과 Penrose 배농관이 있는 복부 절개 모듈
- (1) 헤파린 및 인슐린의 복부 피하 투여 실습 모듈
- (1) 복부 패킹 간호 모듈
- (1) 감염된 결장조루술 기문 간호 모듈
- (1) 복측 둔근 및 둔근의 욕창 궤양 간호 모듈
- (1) 무릎 직하부 절단 간호 모듈
- (1) 대퇴부 패킹 및 세척 간호 모듈
- (1) 대퇴부 봉합 간호 모듈
- (1) 대퇴부 골사 조직 제거 간호 모듈
- (1) 욕창 궤양이 있는 하지 정맥류 하지 간호 모듈
- (1) 당뇨병 족부 궤양 간호 모듈

### 실습 가능한 술기:

- 기본적인 환자 취급법
- 의치 간호
- 구강 위생 관리
- 구강 및 비강 기도삽관
- 눈 및 귀 세척(시연)
- 비위장관 영양 튜브 삽입, 투약 및 튜브 제거 간호
- 위관 세척 및 영양
- 기관절개술 간호 및 흡인
- 혈압 측정(SimPad를 사용하는 경우)
- 정맥로 확보 간호 및 관리
- 피하 및 근육 주사
- 산소 공급
- 인공 항문 세척 및 간호
- 도뇨
- 관장
- 장세척
- 상처 간호 및 사정
- 붕대법 및 드레싱
- 유방절제술 수술후 간호
- 유방 질환과 그 크기 및 해당 위치 식별
- 자궁 기저부 마사지
- 심, 폐, 장음 및 태아음의 청진과 정상 및 비정상음 판별 (SimPad를 사용하는 경우)

Nursing Anne Advanced는 심, 폐, 장음 및 태아음의 청진과 정상 및 비정상음 판별, 혈압 측정을 포함한 전문화된 간호가 필요한 환자에 대한 간호 술기를 실습하도록 고안된, 인체와 동일한 형태의 전신형 마네킴입니다.

적절하게 유지관리할 경우 본 고급 시뮬레이터를 통해 다양한 실습을 경험할 수 있습니다.

#### Laerdal 권장 사항:

정맥로 확보 – 22게이지 이하의 바늘  
기관 절개 튜브 – 사이즈 6  
비위장관 영양 튜브 – 사이즈 16 French  
기도 삽관 튜브 – 7.5 이하  
후두경 블레이드 – 사이즈 #2 또는 #3, 직선형 또는 곡선형 블레이드  
도노 카테터 – 16 French  
관장 카테터 – 7 mm

#### 치아 –

**제거 방법:** 단단히 잡고 들어 올립니다.

의치 간호 실습을 하는 경우, 아랫니를 먼저 삽입 및 제거합니다.

#### 양쪽 세트 재삽입 방법:

- 턱에 있는 패인 홈에 맞추고, 한쪽 면에서 시작하여 반대 면까지 끼웁니다.  
(베이비 파우더를 뿌리면 도움이 됩니다.)
- 제자리에 단단히 밀어 넣습니다.

#### 경동맥 –

경동맥이 뛰도록 하려면 마네킴의 우측 액와부에 있는 빨간색 소형 밸브를 사용합니다. 경동맥에 맥박이 촉진되도록 밸브를 세게 꾹 누릅니다.

#### 기관절개술 마개 –

기관절개술 마개를 단단히 잡고 위로 들어서 빼냅니다. 다시 삽입하려면 구멍 안으로 밀어 넣습니다(사진 1).

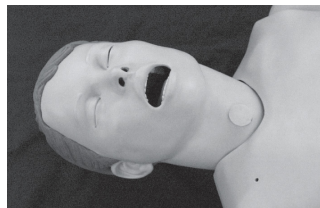


사진 1

#### 기관절개술 간호 –

- 중성 액체 세제 1/2컵과 물 1/2컵을 섞습니다.
- 폐를 분리합니다.
- 폐 안으로 혼합액을 붓습니다.
- 혼합액이 흡인 카테터로 흘러 들어갈 때까지 폐에 채웁니다.
- 폐를 연결부에 다시 연결합니다.

혼합액의 농도는 기관절개술 환자에게 일반적으로 흡인되는 점액질에 가깝게 만듭니다.

사이즈 6의 기관절개 튜브를 사용할 것을 권장합니다.  
다른 사이즈의 튜브도 구멍에 맞지만 일반적으로  
사이즈 6이 가장 잘 맞습니다.

매 사용 후에 바로 폐의 물을 빼내고 자연 건조시킵니다.

#### 비강 영양 튜브 삽관 –

이 마네킴에는 위세척과 영양 공급과 같은 술기 및 비강 영양 튜브 삽관의 실습을 위한 식도 및 위장관 저장백이 있습니다.

최상의 효과를 거두려면 비강 또는 위장관 튜브 삽입 전에 실리콘 스프레이나 액상 세제로 튜브를 윤활하십시오.

#### 기도삽관 –

다음과 같은 기구가 권장됩니다.

- 기도삽관 튜브, 내경 사이즈 7.5 이하
- 마네킴 윤활제 또는 액체 비누
- 10ml 주사기
- 후두경 블레이드, 사이즈 #2 또는 #3, 직선형 또는 곡선형.
- 후두경 손잡이
- 비위장관 튜브, 사이즈 16 French

기도삽관 튜브의 삽입 전에 기관 마개를 제거합니다.

기도삽관 튜브와 기도 유지기는 삽관 전에 액체 비누로 윤활하거나 마네킴 윤활제를 뿌려야 합니다.

#### 폐 –

연결부에 있는 나사를 풀면 기관 튜브에서 폐를 분리할 수 있습니다. 교체하려면 역순으로 합니다.

#### 위장관 저장백 –

위장관 저장백은 연결부와 함께 식도에 부착됩니다. 저장백에 물을 채우려면 100cc 주사기를 사용합니다.

패드 베이비 파우더를 뿌리면 재삽입하는 데 도움이 됩니다.

#### 다양한 소리를 내는 복부판 –

##### 제거 방법:

- 복부판의 중앙에 압력을 가합니다.
- 손가락을 이용하여 복부판의 가장자리를 들어올립니다.
- 복부판을 떼어내려면 장음 스피커 연결 장치를 분리합니다.

##### 삽입 방법:

- 복부판을 복강 위에 위치시킵니다.
- 장음 스피커를 다시 연결합니다.
- 골반강에 있는 홈 안으로 복부판 가장자리를 끼워넣습니다.

#### 결장조루술 인공항문이 포함된 복부판 –

##### 제거 방법:

- 복부판의 중앙에 압력을 가합니다.
- 손가락을 이용하여 복부판의 가장자리를 들어올립니다(사진 2).



사진 2

##### 삽입 방법:

- 밸브와 생식기 모형을 연결합니다.
- 골반강 안으로 복부판 가장자리를 끼워 넣습니다.

결장조루술을 포함한 복부판에는 방광 저장백과 결장조루술 인공항문도 포함되어 있습니다.

### 저장백 채우기:

- 결장조루술 기문을 제거합니다.
- 수액을 채웁니다.
- 조심스럽게 기문을 재삽입합니다.

채우기 전에 생식기 및 방광 연결부가 제자리에 있는지 확인합니다.

### 주사 패드 -

- 제거하려면, 손가락으로 꼭 쥐고잡아 당겨 빼냅니다.
- 다시 넣으려면 패드를 잡고 홈 안으로 넣습니다.

패드에 베이비 파우더를 뿌리면 재삽입하는 데 도움이 됩니다.

주사 패드에 물을 주입할 수도 있습니다. 스폰지 폼은 실습 후 바로 패드에서 빼냅니다. 물기를 짜내고 자연 건조시킵니다.

### 허리, 무릎, 발목 관절 -

이 관절들은 볼트와 잠금 너트로 연결되어 있습니다. 빼내려면, 잠금 너트를 풀고 관절에서 볼트를 빼냅니다. 그러면 각 부분이 쉽게 분리됩니다.

부착 기구는 카톤 내부의 봉투 안에 들어 있습니다.

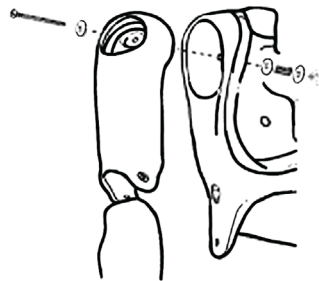
### 팔 -

팔은 4 1/2" 길이의 볼트 한 개, 세 개의 와셔, 스프링 한 개 그리고 날개 너트 한 개로 연결되어 있습니다.

#### 연결 방법:

- 어깨에서 가슴 피부를 분리합니다.
- 흉강이 노출되도록 피부를 벗겨냅니다.
- 어깨 쪽의 구멍을 확인합니다.
- 팔에 있는 삼각근 주사 패드를 가운데 부분을 잡고 빼냅니다.
- 볼트 위로 작은 와셔를 밀어 넣습니다.
- 팔에 있는 구멍과 마네킹 어깨에 있는 구멍을 통해 볼트를 삽입합니다.
- 마네킹의 가슴 안쪽에 있는 볼트에 큰 와셔, 스프링, 또 다른 큰 와셔, 날개 너트를 끼웁니다(그림 1).
- 드라이버로 볼트를 고정시킨 상태에서 날개 너트를 조입니다.

그림 1



팔을 빼내려면, 역순으로 합니다.

### 다리 -

다리는 6" 길이의 볼트 한 개, 스프링 한 개, 큰 와셔 한 개, 작은 와셔 한 개, 날개 너트 한 개로 연결되어 있습니다.

부착 기구는 카톤 내부의 봉투 안에 들어 있습니다.

#### 연결 방법:

- 골반에 있는 구멍의 위치를 확인하려면 마네킹에서 복부판과 대장관 저장백을 제거합니다.
- 다리에 있는 대퇴부 주사 패드를 가운데 부분을 잡고 빼냅니다.
- 볼트 위로 스프링과 작은 와셔를 밀어 넣습니다.
- 대퇴부에 있는 구멍에 볼트를 밀어 넣습니다.
- 골반에 있는 구멍에 볼트를 밀어 넣습니다.

- 볼트에 큰 와셔와 날개 너트를 밀어 넣습니다.
- 드라이버로 볼트를 고정시킨 상태에서 골반 내부의 날개 너트를 조입니다(그림 2).

다리를 빼내려면, 역순으로 합니다.

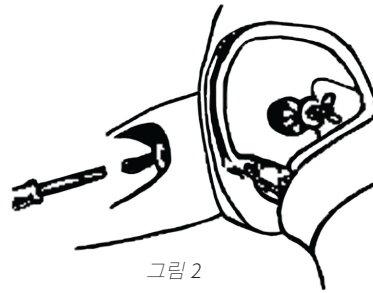


그림 2

### 다양한 정맥로 확보 부위:

- 손의 배부 정맥(3)
- 상지의 전완부
  - 요측피 정맥
  - 정중 정맥
  - 척측피 정맥

정맥로 확보용 팔의 수명을 늘리려면 22게이지 이하의 바늘을 사용하는 것이 좋습니다.

IV 카테터를 사용할 때 마네킹 순환제로 순환하면 쉽게 삽입됩니다.

#### 사용 방법:

- IV 백에 IV 튜브를 연결합니다.
- IV 튜브를 정맥로에 연결합니다.
- 팔을 통해 용액이 흘러 반대쪽 정맥으로 나오도록 합니다.
- 개방된 정맥에서 오는 물의 흐름을 차단합니다.

이제 정맥 천자 실습을 할 준비가 되었습니다.

천자 부위에 과도한 누수가 일어나는 경우, 수액의 낭비를 줄이기 위해 새로운 정맥 또는 피부로 모두 교체해야 합니다. 피부 및 정맥을 교체할 때에는 싱크대에서 작업하는 것이 좋습니다.

### 피부 및 정맥 교체:

#### 1. 피부 제거:

피부와 정맥 모두 교체한다면, 피부를 잘라냅니다. 이 작업에는 날카로운 칼이나 외과용 메스 또는 가위를 사용할 수 있습니다(그림 3). 이 작업이 끝나면, 피부는 폐기합니다(그림 4).

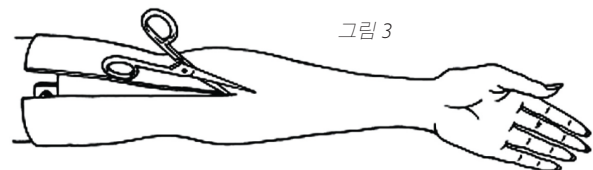


그림 3

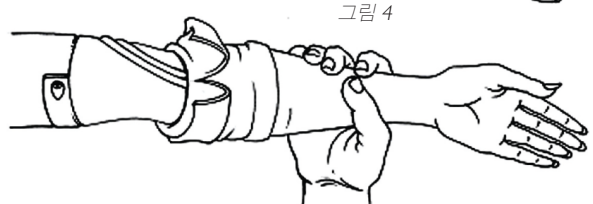


그림 4

### 정맥 교체: (피부는 유지)

1. 손가락 부위까지 흘러 들어가도록 액체 세제로 피부 안쪽까지 윤활합니다.
2. 팔의 끝에서 시작하여 피부를 천천히 벗겨냅니다. 피부가 꼬일 수 있으므로 말리지 않게 합니다.
3. 흡 안의 트랙을 따라 튜브를 제거합니다. 분리하려면 접착제를 제거해야 할 수도 있습니다.
4. 정맥 흡을 씻어낸 후 잘 말리고 알코올로 닦습니다. 과도하게 묻은 접착제는 제거해야 합니다.
5. 흡을 따라 새로운 정맥을 끼웁니다(그림 5). 필요한 경우, 접착제를 이용합니다(순간 접착제를 사용하는 것이 좋습니다).

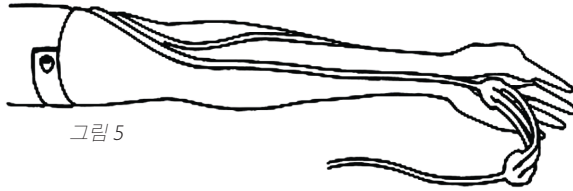


그림 5

6. 팔 안쪽에 액체 비누를 가지고 부드럽게 비누칠을 합니다.

팔을 교체하기 전에 피부를 데웁니다.  
드라이어기를 이용할 수도 있습니다.

7. 피부 안으로 손을 밀어 넣습니다.
8. 장갑을 끼우듯이 손가락들을 피부를 끼웁니다.
9. 팔 전체에 피부를 끼웁니다.

### SimPad 연결

1. 인체 모형의 뒤쪽에 있는 케이블을 통해 Nursing Anne를 링크 박스에 연결합니다(사진 3). 일부 마네킹은 SimPad에 포함된 어댑터 케이블을 사용해야 할 수도 있습니다.
2. 케이블과 함께 투명 배출 튜브 마네킹을 연결합니다.



사진 3

전체 심음, 호흡음, 장음 청진은  
SimPad DFU를 참조하십시오.

### 혈압 측정용 팔 -

1. 팔에 혈압 측정 커프를 감습니다.
2. Nursing Anne의 팔 아래쪽에 있는 투명한 튜브에 커프의 튜브를 부착합니다(사진 4).



사진 4

전체 혈압 측정 절차는  
SimPad DFU를 참조하십시오.

혈압 측정용 팔에는 바늘을 삽입하지 마십시오.

심장, 폐, 장음 및 태아음 청진 - 전체 작동 절차는 SimPad DFU를  
참조하십시오.

### 생식기 모형:

남성 및 여성 생식기 모형은 도뇨와 관장 실습을 위해 제공됩니다.

한쪽 끝에 나사 캡이 있는 튜브 모양의 밸브는 요도와 항문을 해당 저장백과 연결합니다. 이 나사 캡은 생식기 모형의 구멍에 연결해야 합니다. 연결부의 부드러운 비닐 끝은 흰색 클램프를 사용하여 방광 및 대장관 저장백에 부착합니다(긴 밸브는 방광 저장백, 짧은 밸브는 대장관 저장백에 연결합니다).

골반 지지 핀은 생식기 모형의  
조립과 분리시 뺏다가 바로  
끼워야 합니다(그림 6).

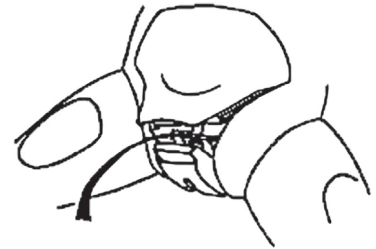


그림 6

**골반 지지 핀을 제자리에 끼워두어야 합니다.**  
핀을 제자리에 끼워 놓지 않으면 골반이 벌어집니다.  
골반이 벌어지면 생식기 모형이 더 이상 마네킹과  
제대로 맞지 않을 수 있습니다.

### 분리 방법:

1. 복부판을 들어 올립니다.
2. 골반 지지 핀을 제거하기 위해 생식기 모형의 위치를 후상방으로 잡아당깁니다.
3. 생식기 모형과 연결된 복부판과 대장관 저장백은 제거해도 됩니다.

### 조립 방법: (사진 5, 6, 7)

1. 생식기 모형에 밸브를 연결합니다. 밸브를 연결할 때, 생식기 모형, 방광 저장백(복부판) 및 대장관 저장백을 그림 7의 설명대로 나란히 연결합니다.
2. 복부판의 가장자리를 들어 올립니다.
3. 생식기 모형의 윗부분을 끌어 내립니다.
4. 골반강 안으로 넣습니다.
5. 골반 지지 핀을 다시 제자리에 넣습니다.
6. 복부판을 제자리에 눌러 끼웁니다.

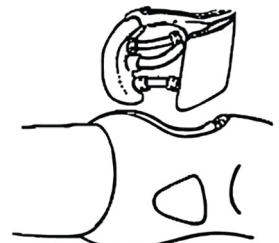


그림 7

긴 밸브는 방광 저장백과 연결하고  
짧은 밸브는 대장관 저장백과  
연결합니다.

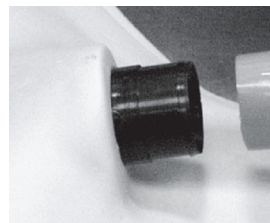


사진 5  
연결 장치의 가장자리와  
만나도록 튜브를 밀어 넣습니다.

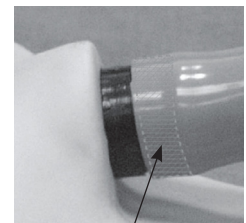


사진 6  
클램프가 위치하는  
자리



사진 7  
클램프를 끼우고 꼭  
집어 조입니다.

## 대장관 저장백 -

대장관 저장백은 좁은 끝이 아래쪽을 향하고 연결부가 바깥쪽을 향한 상태에서 골반강 안으로 들어갑니다. 이 연결부는 저장백을 생식기 모형의 항문 밸브에 연결합니다(사진 8).

저장백은 보관하기 전에 마네킹으로부터 분리한 후 거꾸로 뒤집어 물을 빼내고 완전히 자연 건조시켜야 합니다.

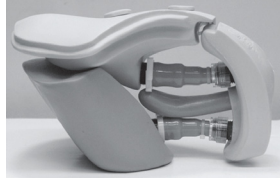


사진 8

## 도뇨 삽관 및 관장 실습 -

카테터는 사용하기 전에 마네킹 윤활제 또는 충분한 강도의 액체 비누로 잘 윤활해야 합니다.

여러 번 사용할 경우 물에 의해 윤활제가 씻겨 내려가 마찰이 생겨 카테터가 "걸릴" 수 있습니다. 카테터가 걸리면 카테터를 윤활한 다음 요도 안으로 여러 차례 삽입합니다.

만약 카테터를 제거하는 과정에서 카테터가 걸렸다면, "넣다 뺐다" 하는 과정을 반복합니다. 비누로 인해 카테터가 막힐 위험이 있다면 저장백 안에 온수를 담습니다. 저장백 속의 물은 밸브를 분리하기 전에 모두 비워야 합니다.

### 밸브 누수 여부를 확인하기 위한 점검 내용:

- 밸브 연결부에 O-링이 있는가?
- 흰색 클램프가 밸브의 아래쪽에 단단히 고정되어 있는가?
- 밸브가 정확하게 연결되어 있는가?
- 만약 밸브가 올바르게 연결되어 있다면, 저장백과 생식기 모형에 적절하게 연결되어 있는가?

도뇨 삽관 시에는 사이즈 16 French 카테터를 사용하는 것이 좋습니다.

관장 실습에는 사이즈 7mm 카테터를 사용하는 것이 좋습니다.

## 문제 해결 -

### 골반이 벌어진 마네킹을 해결할 수 있는 방법이 있나요?

벨트로 골반을 꼭 조인 다음 헤어 드라이어로 열을 가해 부드럽게 만듭니다. 핀을 삽입하고 식을 때까지 그대로 벨트를 묶어둡니다.

### 연결부가 새면 어떻게 해야 하나요?

C-클램프와 연결 장치가 제 위치에 단단히 조여져 있는지 확인합니다.

### 카테터가 빠지지 않는다면 어떻게 해야 하나요?

카테터 커프가 부풀어 있지 않은지 확인합니다.

### 마네킹에 Nursing Anne 모듈 부착:

자궁 기저부 마사지 모듈 - 다리, 생식기 모형 및 내부 장기들은 골반에서 제거해야 합니다.

조립과 제거가 쉽도록 피부와 모듈에 베이비 파우더를 뿌립니다.

## 다리 제거 방법:

- 가장자리를 잡고 복부판을 제거합니다.
- 생식기 모형 및 내부 연결장치, 저장백 및 골반 핀을 제거합니다 (청진용 복부판을 사용한다면 케이블을 분리합니다).
- 대퇴부 주사 패드를 가운데 부분을 잡고 빼냅니다.
- 골반 안쪽의 날개 너트 위치를 확인합니다.
- 드라이버를 이용하여 볼트를 고정하고 날개 너트를 돌려 제거합니다.
- 볼트에서 스프링과 작은 와셔를 제거합니다(그림 8).
- 대퇴부와 골반에서 볼트를 제거합니다.

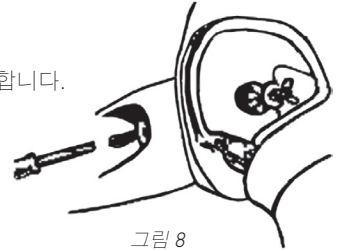
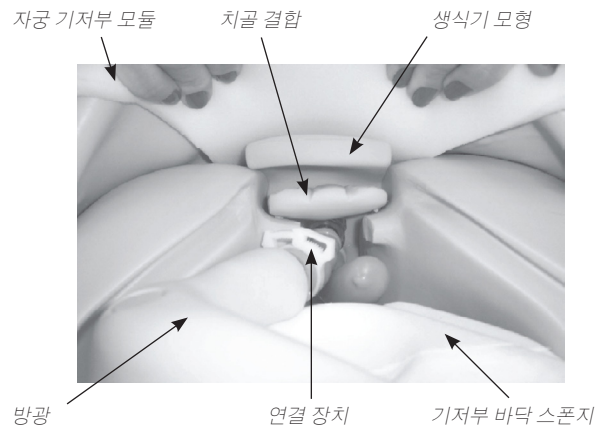


그림 8

## 자궁 기저부 마사지 모듈 연결:



- 자궁 기저부 피부 안쪽과 골반에 베이비 파우더를 뿌립니다.
- 자궁 기저부 피부 뒤쪽 잘려진 부분에 있는 실리콘 스트랩을 제거합니다.
- 끈이 있는 부분이 마네킹의 등쪽에 위치하도록 골반 위로 피부를 입힙니다.
- 다리를 다시 연결합니다 (나머지 자궁 기저부 마사지 모듈을 연결하기 전에 지금 다리를 다시 연결해야 합니다). 다리를 다시 연결할 때, 다리 관절과 피부 사이에 마찰이 생기지 않도록 대퇴부와 피부 사이에 공간이 남아 있는지 확인합니다.
- 내부 골반 부분이 나오도록 자궁 기저부 피부를 골반 쪽으로 잡아당깁니다.
- 골반 안쪽에 기저부 바닥 스펀지를 넣습니다.
- 연결 장치를 이용하여, 생식기 모형을 방광 저장백에 연결합니다.
- 골반 안에 생식기 모형/방광 저장백을 넣습니다. 생식기 모형 부분부터 시작해야 합니다. 생식기 모형의 구멍을 통과시켜 저장백과 생식기 모형으로 가져갑니다(사진 9).
- 치골결합 골반 핀을 넣습니다. 이것이 마네킹에 원래 있던 골반 핀을 대신합니다(사진 9).
- 기저부 피부를 덮고 등쪽에 있는 3 개의 스트랩으로 연결합니다.
- "단단한" 또는 "물렁한" 자궁 기저부 볼을 삽입합니다.

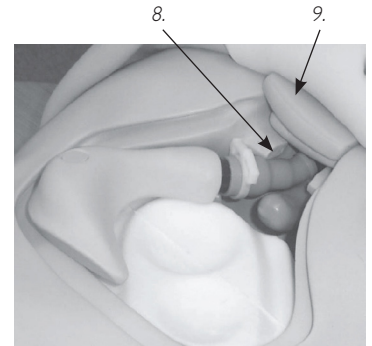


사진 9



#### 유방절제술 모듈:

1. 상반신 뒤쪽과 어깨에 연결되어 있는 마네킹의 가슴 피부를 벗겨냅니다.
2. 삽입용 스폰지 유방이 한 개 있는 유방절제술 모듈을 상반신 위에 올려 놓습니다.
3. 상반신 뒤쪽과 어깨를 다시 연결합니다.

#### 유방 검진용 모듈:

**주의!**  
잘못 사용할 경우 이 모듈이 손상될 수 있습니다.

1. 상반신 뒤쪽과 어깨에 연결되어 있는 마네킹의 가슴 피부를 벗겨냅니다.
2. 결절 뒤쪽, 유방 뒤쪽과 터널 안쪽에 파우더를 뿌립니다. 결절에는 걸이가 있어 가슴판에 딱 맞으며 걸이를 빼면 결절을 유방 뒤쪽에 있는 터널 안에 삽입할 수 있습니다. 유방에서 결절을 넣거나 뺄 때 날카로운 도구를 사용하지 마십시오!
3. 가슴판에 유방을 놓습니다. 가슴 뒤쪽에 있는 결절이 올바르게 위치하면 가슴판에 있는 홈과 나란히 놓입니다.
4. 가슴 피부를 다시 연결합니다.

#### 관리 및 유지 -

1. 중성 세제와 물을 이용하여 세척합니다. 물이나 세정액에 마네킹이나 부품을 담그지 마십시오. 실제 피부와 같은 느낌이 나도록 얼굴과 가슴 피부에 파우더를 소량 도포합니다.
2. 깨끗한 바닥에서만 사용합니다. 마커, 잉크펜, 아세톤, 포비돈 또는 다른 착색제가 묻지 않도록 하고 인쇄지나 신문 등의 위에 마네킹을 두지 않도록 합니다.
3. 수명을 유지하기 위해, 매 실습 후 마네킹을 세척하고 기본적인 점검을 정기적으로 실시합니다.
4. 모듈과 모든 부품은 보관하기 전에 물기를 제거하고 자연 건조시키고 필요한 경우 소독합니다. 주사 패드 사용 후에 (물만 사용), 남아 있는 물기는 짜버려야 합니다. 젖은 스폰지 패드가 피부에 오래 들려붙어 있지 않도록 합니다. 곰팡이가 피지 않도록 하기 위해 패드는 중성 소독액, 물 또는 표백액에 담궈 둘 수 있습니다. 패드에서 완전히 물을 짜내고 자연 건조시킨 다음 마네킹에 다시 삽입하거나 보관합니다.
5. 실습 전 관절 부분에 소량의 파우더를 도포하는 것이 좋습니다.
6. 교육이 없는 기간 동안에는 올바른 방법으로 보관합니다.

#### 교체 부품:

##### 제품 번호:

380471  
380475  
380600  
380650  
381402  
381403  
381404  
381410  
381411  
381412  
381413  
381417  
200-02050  
300-00150  
300-00450  
300-00550  
300-00650  
300-00750  
300-00850  
300-00950  
300-01850  
300-01950  
300-02050  
300-02150  
300-02250  
300-02950  
300-03050  
300-03150  
300-03250  
300-03350  
300-03450  
300-03550  
300-03650  
300-03850  
300-03950  
300-04250  
300-04350  
300-04550  
300-04850  
300-04950  
325-00150  
325-00250  
325-00350  
325-00450  
325-00550  
325-00650  
325-00750  
325-00850  
325-00950  
325-01050  
325-01150  
325-01250  
325-01350  
325-01450  
325-01550  
325-01650  
325-01750  
325-01850  
325-02050  
325-02150  
325-02250  
325-02350  
325-02450  
325-02550  
325-02650  
325-02750  
325-03650  
325-03450  
325-03550  
375-51001

##### 설명:

Plug, Belly plate-Adult  
Pin, Pelvis  
Leg Assembly, Left Adult  
Leg Assembly, Right Adult  
Pad Assembly, Deltoid Injection Adult  
Stoma, Infected Colostomy  
Stump, Left Lower Leg  
Foot, Diabetic Right Adult  
Pad, Thigh Packing Adult  
Pad, Thigh Sutured Adult  
Leg, Varicose Lower Right Adult  
Pad, Thigh Debridement Adult  
Cuff Assembly, Blood Pressure  
Pad Assembly, Thigh Injection Adult  
Valve/Clamp Set, Anal Adult Hosp Urin/Anal CVK  
Valve/Clamp Set, Urinary Hosp Adult  
Lubricant, Manikin-4 oz Bottle W/Sprayer  
Blood, Simulated-4 oz Red  
Plug, Tracheostomy  
Denture Set, Upper/Lower Adult  
Teeth, Upper-Adult  
Teeth, Lower-Adult  
Belly plate Assembly, Hosp w/Speakers Adult  
Belly plate Assembly, Hosp 3 Hole Adult  
Reservoir Assembly, Colon Hosp Adult  
Thigh, Right Adult  
Leg, Lower Right Adult  
Foot, Right Adult  
Thigh, Left Adult  
Leg, Lower Left Adult  
Foot, Left Adult  
Belly plate, Packing Adult  
Belly plate Sutured Adult  
Genitalia Assembly, Adult Male  
Genitalia Assembly, Adult Female  
Hardware Set, Adult Manikin-Legs/Arms to Body  
Hardware Set, Adult Manikin-Pelvis/Torso  
Belly plate Assembly, Suture/Drain Hosp Adult  
Gown, Hospital-Back Tie  
Stoma, Soft Style w/Thru Hole  
Pad Assembly, Ventral Gluteal Injection Adult Female  
Pad Assembly, Gluteal Injection Adult Female  
Kit, Skin/Vein Adult Female Multi-Venous IV Arm  
Module, Fundus Skills and Assessment-Nursing Anne  
Wound Set, Care and Assessment Adult Female  
Module, Mastectomy-Nursing Anne  
Module, Breast Exam-Nursing Anne  
Head Assembly, Female-Advanced Intubation Head  
Lung Assembly, Small-Adult Intubation Head  
Chest plate Assembly, Hospital Adult Female  
Genitalia, Blank-Adult Female  
Arm Assembly, Blood Pressure  
Arm Assembly, Right Plain Adult Female  
Arm Assembly, Left Plain Adult Female  
Arm, Upper Left Plain Female  
Forearm, Left Plain w/Hand Female  
Arm, Upper Right Plain Female  
Forearm, Right Plain w/Hand Female  
Skin Assembly, Chest-Hospital Adult Female  
Insert, Breast Foam-Left  
Insert, Breast Foam-Right  
Pad, Dorsal Gluteal Ulcer Adult Female  
Pad, Ventral Gluteal Ulcer Adult Female  
Torso Assembly, Hospital Adult Female  
Pelvis, Hospital w/o Bridge Adult Female  
Reservoir Assembly, Stomach Hospital Adult Female  
Chest Skin (No ECG)  
Chest Skin (Spacer Style)  
Retrofit Kit (Chest Skin Spacer Style)  
Arm, Female Multi-Venous IV Training





**20-05824**

© 2012 Laerdal Medical/All rights reserved  
20-05824 Rev C Printed in US



**Laerdal**

*helping save lives*