

Pokročilý ženský cévkovací trenažér

60155

Návod k obsluze




HELAGO[®]CZ

Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
tel: 495 220 229
495 220 394
fax: 495 220 154
GSM brána: 602 123 096
E-mail: info@helago-cz.cz
<http://www.helago-cz.cz>

Nový zdokonalený cévkovací trenažér společnosti Limbs & Things umožňuje výuku uretrálního a supra-pubického cévkování tak, jako by bylo prováděno přímo na pacientovi. Model obsahuje vyměnitelné, anatomicky přesné a realisticky jemné ženské genitálie.

Pronikání katétru močovou trubicí do močového měchýře je velmi podobné skutečnosti.

Dovednosti:

- správná manipulace s ženským pohlavím
- technika sterilního cévkování
- použití katétru: 12 - 16 French (ženský)
- zacházení s tekutinou
- vyjmutí katétru
- vložení suprapubického katétru a zacházení s ním
- intermitentní katetrizace (ISC) v případě použití volitelného ISC stojanu

Vlastnosti:

- model neobsahuje latex (dodané katétrů latex obsahují)
- ohebná močová trubice a odolný svěrač simulují reálnou reakci
- ventil proti úniku tekutiny
- ženské pohlaví: oddělené pysky s reálným močovodem a vaginálním otvorem
- zásobník 1 litru tekutiny na stojánek poskytuje tok tekutiny pod tlakem
- jednoduše vyměnitelná cévkovací jednotka
- injekční stříkačka dodávána s lubrikantem rozpustným ve vodě pro simulaci speciálního gelu pro lokální anestezii
- balení opakovaně použitelných katétrů pro výuku sterilního cévkování

Balení obsahuje:

- 1x ženská cévkovací jednotka - **60156**
- 1x suprapubická zátka - **60158**
- 1x standardní zátka - **60161**
- 1x antifungální látka (250 ml) - **50185**
- 2x aseptické katetrizační návleky - **60160**
- 1x lubrikační gel s injekční stříkačkou - **50183**
- 1x ženský katetrizační set (svěrač) - **60162**
- 1x pánevní schránka
- 1x plastová zdravotnická miska
- 1x stojánek se zásobníkem na 1 litr tekutiny
- 1x 12 French katétr (ženský)
- 1x 2l odměrka
- 1x úložný kufřík

JEDNOTLIVÉ POLOŽKY



Ženská katetrizační jednotka
60156



Suprapubická zátka
60158



Standardní zátka
60161



Antifugální látka (500 ml)
50185



Aseptické katetrizační návleky
60160



Lubrikační gel s injekční stříkačkou
50183



Ženská katetrizační sada (svěrač)
60162

Poznámka

Nenechávejte katétry zavedené do trenažeru nebo se je nepokoušejte odstranit, pokud se balónek nafukuje.

Jelikož se při katetrizaci používá voda, upozorňujeme na možné nebezpečí v případě kontaktu s elektrickým proudem.

SESTAVENÍ TRENAŽÉRU:

1. Umístěte odkapávací misku na pracovní plochu.
2. Na misku položte pánev s genitálií dopředu.



3. Sešroubujte 2 kovové části stojánku na zásobník vaku s tekutinou.
4. Vložte jeden konec do otvoru v zadní části odkapávací misky, přední stranou stojanu směrem k modelu.



5. Utáhněte červený závit, aby stojánek pevně držel.
6. Zavěste zásobník na tekutinu na stojánek.



7. Zásobník připojte k hadičce vedoucí do močové trubice (pomocí konektoru v zadní části katetizační jednotky).

8. Otevřete víčko ve vrchní části zásobníku a umístěte vzduchovou hadičku (hadičku bez konektoru, vzadu na katetizační jednotce) až na úplné dno zásobníku.



Pokud se nedaří konektor připojit k zásobníku s tekutinou, bude třeba konektor uvolnit, viz kapitola „Řešení problémů“.

9. Naplňte 30ml uzávěr antifugální látkou (2x).

10. Smíchejte v odměrce 60 ml antifugální látky s 1 litrem vody.



11. Naplňte zásobník vodou. Močový měchýř se začne plnit.

12. Do močového měchýře se dostanou i vzduchové bubliny. Jakmile se přestanou objevovat, močový měchýř je naplněn. Jakmile je zásobník naplněn po značku 1 litr, v močovém měchýři bude realistický tlak. Trenažér je nyní připraven k použití.



PŘÍPRAVA KE KATETRIZACI:

Lubrikant na vodní bázi se používá k simulaci sterilního anestetického gelu (Instillagel), který se přednostně používá pro katetrizaci.

1. Vymáčkněte trochu lubrikantu do injekční stříkačky.
2. Vstříkněte 1 – 2 ml do ústí močové trubice.



3. Trenažér je připraven k zavedení katétru.



ODSTRANĚNÍ LUBRIKANTU:

Na konci každé výuky je třeba, aby močová trubice byla vypláchnuta vodou, jinak by lubrikant mohl uvnitř zaschnout a zhoršil by katetrizační proces. Tato procedura se provádí také proto, aby nedošlo k ucpání močové trubice.

1. Naplňte injekční stříkačku vodou
2. Vložte ji do močové trubice a vodu vstříkněte.



Katétr také propláchněte po ukončení výuky, protože se může ucpat jeho konec.



POUŽITÍ ASEPTICKÝCH NÁVLEKŮ:

Aseptické návleky jsou určeny k simulaci sterilně balených močových katétrů. Ochranné obaly jsou opětovně použitelné, zajišťují cenově výhodné řešení při opakovaném procvičování aseptických technik vyžadovaných při uretrální katetrizaci.

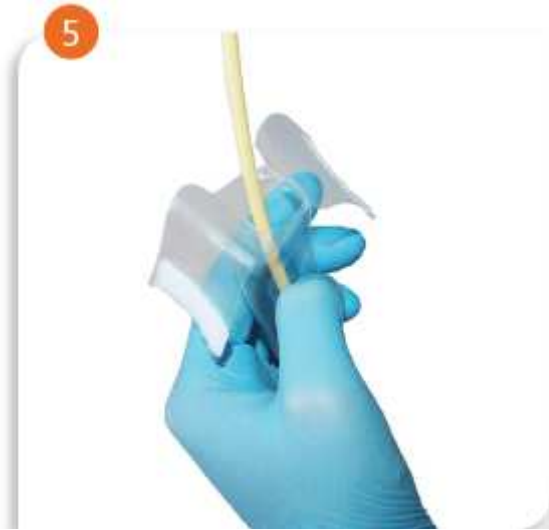
1. Každý aseptický katétr obsahuje 2 části: větší (nesterilní vnější obal) a menší (sterilní vnitřní obal), jako u standardního katetrizačního balení.
2. Otevřete vnitřní obal pomocí suchého zipu.



3. Přidržte obal na stranách a lehce stlačte, aby se otevřel.
4. Druhou rukou sjeďte dolů po švech, aby se obal otevřel celý.



5. Přidržte obal částečně otevřenou pěstí a vsuňte katétra dovnitř.
6. Položte obal na pracovní plochu a uzavřete pomocí suchého zipu.



7. Vložte připravený vnitřní obal do druhého vnějšího obalu a uzavřete.
8. Aseptický katétra je takto připraven k použití.



VYJMUTÍ A UCHYCENÍ SUPRAPUBICKÉ ZÁTKY:

1. Chytněte za úchytku a opatrně vyjměte zátku. Současně palcem a ukazováčkem přidržujete okolí hráze.
2. Vnitřní okraj srovnejte.



3. Zátku lehce přiložte k otvoru a přesvědčte se, zda celý okraj zátky správně zapadá.
4. Pomalu zátku stlačte kývavým pohybem do správné pozice.



Poznámka: Pokud nemůžete zátku nasadit, natřete ji tenkou vrstvou lubrikantu. Poté zbylý lubrikant z modelu otřete.

VYPŘÁZDNĚNÍ MOČOVÉHO MĚCHÝŘE:

1. Odpojte přívodní hadičku k močovému měchýři.
2. Vzduchovou hadičku ponechte ve vaku.



Pokud by nastaly problémy se spojkou, je třeba ji uvolnit (viz kapitola „Řešení problémů“).

3. Vyměňte suprapubickou zátku.
4. Pomocí injekční stříkačky odstraňte všechnu vodu z močového měchýře a zbytek vody otřete savým hadříkem. Pokud byste to neudělali, může se vytvořit plíseň, která zhorší životnost výrobku.



VÝMĚNA KATETRIZAČNÍCH JEDNOTEK

1. Vyjmutí

Pevně uchopte katetrizační jednotku a pomalu ji vytáhněte z pánevní základny. Horní stranu pánevní základny je třeba mírně nadzvednout, aby se lépe jednotka vytáhla.



2. Vložení

Zlehka vtlačte katetrizační jednotku do základny. Přesvědčte se, že jednotka správně dosedla do držáků pánevního pouzdra.



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Otevření konektoru.

1. Konektor je uzavřen, nelze k němu připojit žádnou přípojku.



2. Konektor otevřete stlačením kovové sponky. Pokud je sponka vysunuta, je připravena k propojení.



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Odstranění svěrače

1. Položte katetrizační jednotku na pracovní plochu a odstraňte uzávěr.
2. Nadzvedněte kůži v zadní části a uvolněte ze základny.



3. Odstraňte kůži z horní části a nechte ji voně viset.
4. Přidržte základnu. Odpojte kůži z konektoru a lehce vysuňte z močového měchýře.



5. POZNÁMKA: Když odpojíte kůži z močového měchýře, přidržte v místě vyztužení kolem konektoru.

6. Uvolněte vnitřní část modelu vtačením do obou otvorů základny.



7. ...A zadní část močového měchýře uvolněte ze základny.

8. Vysuňte hadičku ze základny směrem dolů.



9. Vytlačte společně s ventilem vnitřní část ze základny.

10. Vytáhněte celou vnitřní část.



11. Zkontrolujte, zda je vnitřní část – močový měchýř kompletně vyprázdněný, poté položte dnem vzhůru na pracovní plochu.

12. Vysuňte pomocí prstů kroužek z drážky.



13. ... mimo močový konektor.

14. Močový měchýř otočte a vtačte močový konektor dovnitř.



15. Nyní by se měl svěrač uvolňovat z konektoru.

16. Pokračujte, až bude svěrač oddělený.



Opětovné nasazení svěrače

1. Při nasazování nového svěrače by měl konec s červeným ventilem směřovat ven.



2. Natřete lubrikantem vnitřní část močového konektoru.

3. Vložte svěrač do konektoru a palcem vtláče.



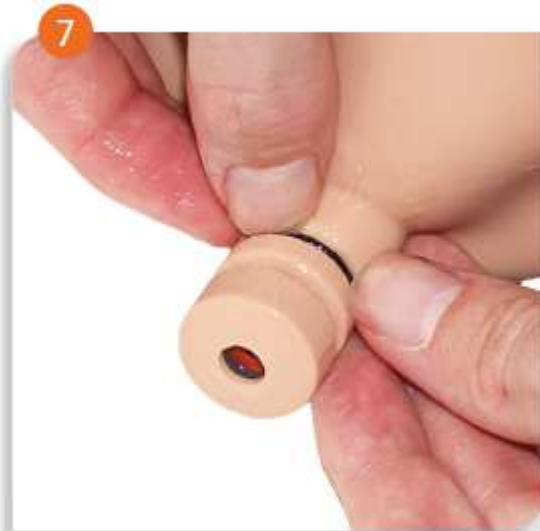
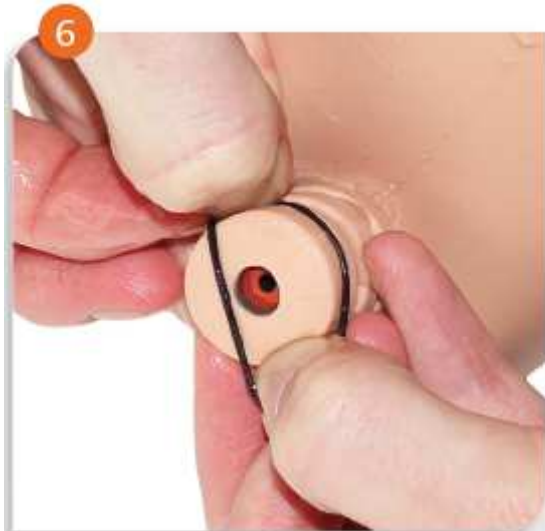
4. Vtláče tak, aby byl vidět na konci konektoru červený ventil.

5. Natřete lubrikantem vnější část konektoru.



6. Nasad'te na konec konektoru černý kroužek ...

7. ... a zasuňte do vnitřní drážky.



8. Hadičku provlékněte otvorem v zadní části základny.

9. ... a poté opatrně vložte močový měchýř zpět.



10. Ujistěte se, že zadní část močového měchýře zapadla do drážek v základně.

11. Opatrně nasad'te boční části do otvorů základny.



12. Natřete lubrikantem vnitřní část močového konektoru na kůži.

13. Dvěma až třemi prsty podepřete zadní část svěrače.



14. Nasadíte kůži do svěrače a stlačte. Pokud se podaří nasadit správně, ucítíte lehké zacvaknutí.

15. Nasadíte dolní část kůže.



16. Okraje kůže nasadíte do okraje přední stany základny.

17. Nasadíte kůži na horní část základny a navlékněte do zadní strany základny.



18. Navlékněte kůži po stranách.
19. Naneste lubrikant na zátku a nasad'te vtlačením.

Katetrizační jednotka je nyní připravena k použití.



VOLITELNÉ DOPLŇKY

Nová zdokonalená zátka

60168

Sada dvou zátek pro použití ke katetrizačnímu trenažéru



Tato zátka se používá k výuce zavedení katétru po chirurgickém zákroku.

1. Vyměňte původní zátku.
2. Nasad'te novou zátku.



3. Naneste malé množství lubrikantu do otvoru v zátce.

4. A malé množství lubrikantu do katétru.



5. Zaveďte lubrikovaný katétr do otvoru.

6. Zaveďte do takové hloubky, až bude vytékat z druhého konce katétru voda.



Volitelný stojan pro katetrizaci

60167

Určen pro katetrizační modely č.: **60150, 60151, 60155, 60166** pro výuku intermitentní katetrizace

