

Zdokonalený cévkovací trenažér

60150

Návod k obsluze



Zdokonalený mužský cévkovací trenažér (60151)
Zdokonalený ženský cévkovací trenažér (60155)



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>

Zdokonalený cévkovací treňažer (60150)

Nový zdokonalený cévkovací treňažer společnosti Limbs & Things dovoluje žákovi naučit se praktiky uretrálního a supra-pubického cévkování tak, jako by bylo cévkování prováděno přímo na pacientovi. Model obsahuje zaměnitelné, anatomicky přesné, ženské i mužské pohlaví a obě sady genitálií jsou reálně jemné.

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

Dovednosti:

- správná manipulace s mužským i ženským pohlavím
- technika sterilního cévkování
- použití katétru: je možné použít katétr 14 - 16 French (mužský) a 12 - 16 French (ženský)
- zacházení s tekutinou
- vyjmutí katétru
- vložení suprapubického katétru a zacházení s ním
- intermitentní katetrizace

Vlastnosti:

- neobsahuje latex
- ohebná močová trubice a odolný svěrač simulují reálnou reakci
- ventil proti úniku tekutiny
- mužské pohlaví: reálný močovod, ochablý penis a vyměnitelná předkožka
- ženské pohlaví: oddělené pysky s reálným močovodem a vaginálním otvorem
- zásobník 1 litru tekutiny na stojánku poskytuje tok tekutiny pod tlakem
- jednoduše vyměnitelné mužské a ženské cévkovací jednotky
- lze umístit ve dvou pozicích: ležící nebo vzpřímený (pro výuku intermitentní katetrizace)
- 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 mužská cévkovací jednotka - **60152**
- 1x cévkovací předkožka (balení po 3 ks) - **60154**
- 1x antifungální látka (250 ml) - **50185**
- 2x aseptické katétrů - **60160**
- 1x lubrikant rozpustný ve vodě – **50183**
- 1x pánevní pouzdro
- 1x plastový ledvinový kryt
- 1x odkapávací miska se stojánkem a zásobníkem na 1 litr tekutiny
- 1x stojánek pro intermitentní katetrizaci
- 1x 14 French katétr (mužský)
- 1x 12 French katétr (ženský)

Zdokonalený mužský cévkovací trenažér (60151)

Stejný jako Zdokonalený cévkovací trenažér (60150), ale bez ženské cévkovací jednotky a ženských katétrů.

Balení obsahuje:

- 1x mužská cévkovací jednotka - **60152**
- 1x cévkovací předkožka (balení po 3 ks) - **60154**
- 1x lubrikant rozpustný ve vodě - **50183**
- 1x antifungální látka (250 ml) - **50185**
- 2x aseptické katétrů - **60160**
- 1x pánevní pouzdro
- 1x plastový ledvinový kryt
- 1x odkapávací miska se stojánkem a zásobníkem na 1 litr tekutiny
- 1x stojánek pro intermitentní katetrizaci
- 1x 14 French katétr

Zdokonalený ženský cévkovací trenažér (60155)

Stejný jako Zdokonalený cévkovací trenažér (60150), ale bez mužské cévkovací jednotky a mužských katétrů.

Balení obsahuje:

- 1x ženská cévkovací jednotka - **60156**
- 1x lubrikant rozpustný ve vodě - **50183**
- 1x antifungální látka (250 ml) - **50185**
- 2x aseptické katétrů - **60160**
- 1x pánevní pouzdro
- 1x plastový ledvinový kryt
- 1x odkapávací miska se stojánkem a zásobníkem na 1 litr tekutiny
- 1x stojánek pro intermitentní katetrizaci
- 1x 12 French katétr

Poznámka:

Nenechávejte katétrů v trenažéru nebo se je nepokoušejte odstranit, když jsou nafouklé. Katetrizace se provádí ve vlhkém prostředí, proto výrobky nenechávejte v blízkosti elektrických spotřebičů.

ROZBALENÍ/ZABALENÍ TRENAŽÉRU

1. Sundejte vrchní vrstvu molitanu, vyjměte katétry, misku s drobnými součástmi a příslušnou katetrizační jednotku dle verze zakoupeného trenažéru.



2. Vyjměte stojánek pro intermitentní katetrizaci a odstraňte střední vrstvu molitanu.



3. Vyndejte ledvinový kryt, zásobník na tekutinu a stojánek, dále vyjměte pánev s katetrizační jednotkou.



4. Vyjměte molitanovou podložku a nakonec odkapávací misku.



SESTAVENÍ TRENAŽÉRU:

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



2. Sešroubujte 2 kovové části stojánek na zásobník a vložte jeden konec do otvoru v zadní části odkapávací misky. Zajistěte, aby vrchol stojánek byl umístěn dopředu. Utáhněte červený závit, aby stojánek pevně držel.



3. Zavěste zásobník na tekutinu na stojánek, dále připojte zásobník k měchýřové trubičce (pomocí bílé spojky vzadu na katetrizační jednotce). Pokud by při spojování nastaly problémy, zkuste spojku upravit (viz Problém se spojkou).



4. Otevřete víčko ve vrchní části zásobníku a umístěte vzduchový ventil (bez spojky, vzadu na katetrizační jednotce) až na úplné dno zásobníku.

Pokud bude trenážer naplněn vodou po delší dobu, nebo pokud se používá při vyšších teplotách, je třeba přidat antifungální přísadu, aby se zabránilo tvorbě plísní.

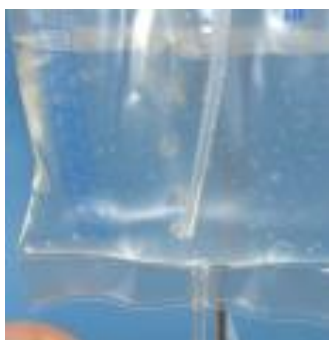
Naplňte do injekční stříkačky 10 ml antifungální látky.



5. Vypusťte tekutinu do plastové nádoby naplněné 1 litrem vody a přelijte do zásobníku.



6. Všechn vzduch v močovém měchýři unikne trubičkou do zásobníku. Jakmile přestanou odcházet bublinky, močový měchýř je naplněn. Dolijte zásobník po značku 1 litr, aby tekutina protékala pod tlakem. Trenážer je připraven k použití.



PŘÍPRAVA KE KATETRIZACI:

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

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



2. Trenažér je připraven pro zasunutí katétru.



VYPLÁCHNUTÍ LUBRIKANTU:

Na konci každého školení 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 ucpaní močové trubice.

1. Naplňte injekční stříkačku vodou, vložte ji do močové trubice a vodu vstříkněte. Katétr také propláchněte, protože se občas může ucpat jeho konec.



POUŽITÍ ASEPTICKÝCH KATÉTRŮ:

Aseptické katétrů jsou určeny k simulaci sterilně balených močových katétrů. Ochranné obaly jsou použitelné vícekrát, zajišťují efektivní výsledek při opakovaném procvičování aseptických technik vyžadovaných při uretrální katetrizaci.

1. Každý aseptický katétr obsahuje 2 části: velkou (nesterilní vnější obal) a malou (sterilní vnitřní obal) tak, jako standardní katetrizační balení. Otevřete vnitřní obal pomocí suchého zipu.



2. Přidržte obal na stranách a lehce stlačte. Druhou rukou sjed'te dolů po švech, aby se obal otevřel celý.



3. Přidržte obal svisle polouzavřenou pěstí a vsuňte katétr dovnitř. Položte obal na pracovní plochu a uzavřete pomocí suchého zipu.



4. Vložte připravený vnitřní obal do druhého vnějšího obalu a uzavřete. Aseptický katétr je takto připraven k použití.



VYJMUTÍ A UCHYCENÍ SUPRAPUBICKÉ ZÁTKY:

1. Chytněte za úchytku a opatrně vyjměte zátku. Současně palcem a ukazováčkem přidržíte okolí hráze.



2. Veškeré nerovnosti na vnitřním okraji srovnejte.



3. Opatrně umístěte zátku do otvoru a přesvědčte se, že celý okraj zátky je správně nasazený. Pomalu zátku stlačte kývavým pohybem do správné pozice.



VYPRÁZDNĚNÍ MOČOVÉHO MĚCHÝŘE:

1. Odpojte přívodní hadičku k močovému měchýři. Vypust'ete vzduch z vaku zásobníku.

Pokud by nastaly problémy se spojkou, je třeba ji upravit (viz Problém se spojkou).



2. Vyjměte suprapubický čep. Pomocí 60ml 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.

Používejte při každé výuce s trenažérem antifungální látku s vodou, abyste zamezili plísním.



POUŽITÍ STOJÁNKU PRO INTERMITENTNÍ KATETRIZACI

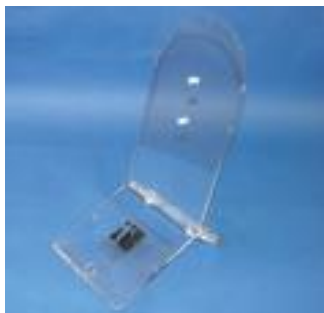
1. Stojánek pro intermitentní katetrizaci se skládá z podkladové a opěrné destičky se dvěma bílými kolíčky, které se spojují dvěma šroubky. Destičky přiložte kratšími stranami k sobě a položte bokem na pracovní desku.



2. Destičky přišroubujte. Hlavička každého šroubku by měla být ve stejné rovině s destičkou. K oběma šroubkům našroubujte bílé matky.



3. Postavte stojánek do správné pozice. Na oba bílé kolíčky nasad'te pánevní základ.



4. Zasuňte pánevní základ směrem dolů, aby držel pevně na stojánku. Katetrizační trenážér je takto připraven k demonstrování a procvičování intermitentní katetrizace.



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 na průhlednou destičku. Přesvědčte se, že jednotky správně dosednou do držáků pánevního pouzdra.



PŘIDÁNÍ PŘEDKOŽKY (záleží na zakoupené verzi)

1. Aplikujte dodaný lubrikant na žalud penisu a rozetřete ho po celém penisu.



2. Správně nasměrujte předkožku a opatrně srolujte její konec asi do poloviny a přiložte přes žalud na penis.



3. Nasuňte předkožku dozadu tak, že otvor (distální konec) bude těsně na špičce žaludu. Zajistěte, aby předkožka hladce přilnula na penis. Penis je připraven na katetrizaci.



PROBLÉM SE SPOJKOU

Pokud by nastaly problémy se spojkou, je třeba ji upravit.

1. Uzavřená spojka



2. Otevřete spojku stlačením kovové sponky. Pokud je sponka vysunuta, je spojka připravena k použití.

