



CÉVKOVÁNÍ

KATETRIZACE

Definice

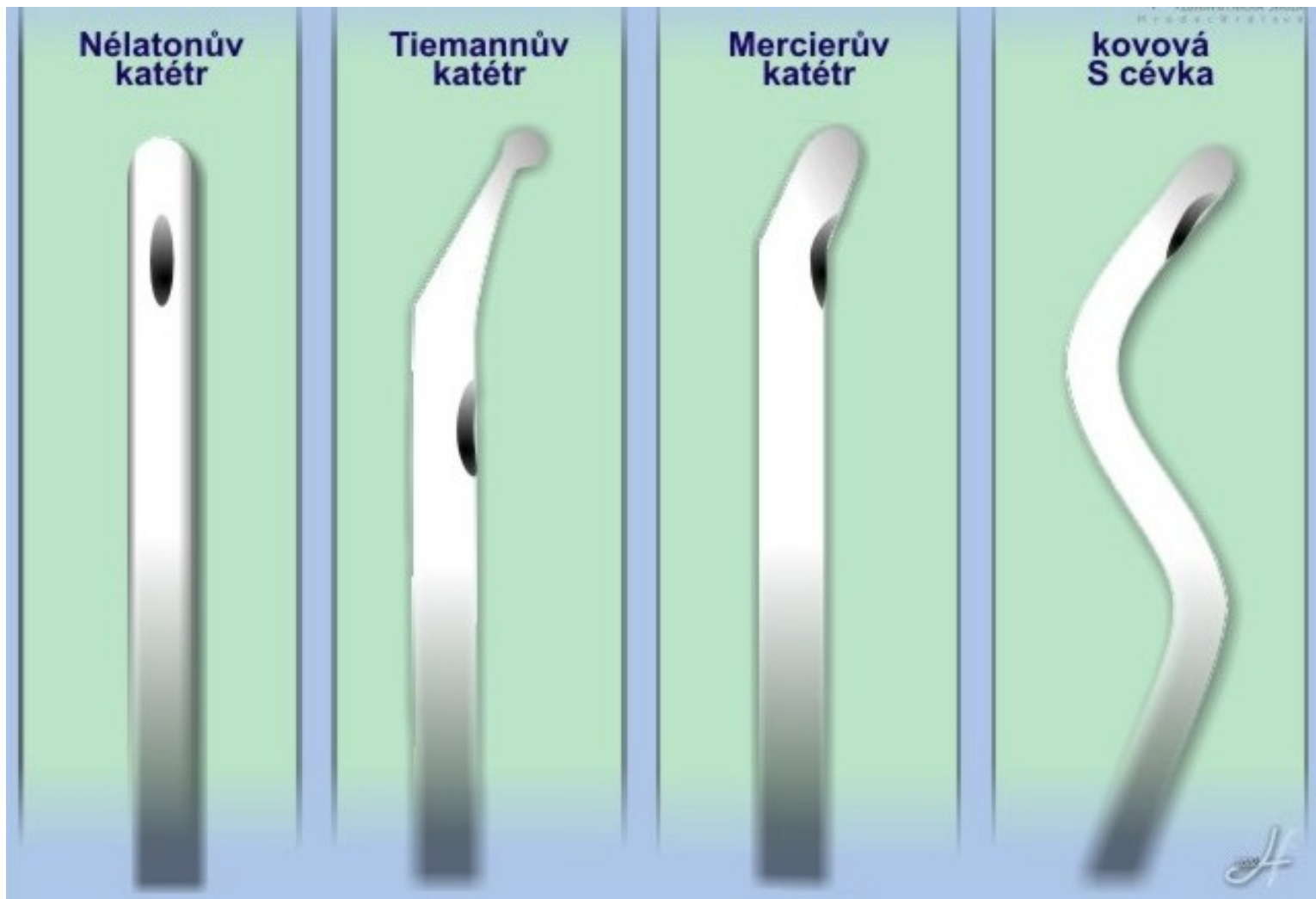
- Cévkování (katetrizace) je zavedení katétru močovou trubicí do močového měchýře. Může být:
 - a) jednorázová
 - b) permanentní

Druhy katetrů-cévek

JEDNORÁZOVÉ

- **Nelatonův** - měkký, rovný, na boku 1-2 otvory, děti, ženy
- **Tiemannův** – polotuhý, konec má zobákovitě zahnutý, ukončený kuličkou, muži

TYPY CÉVEK



PERMANENTNÍ

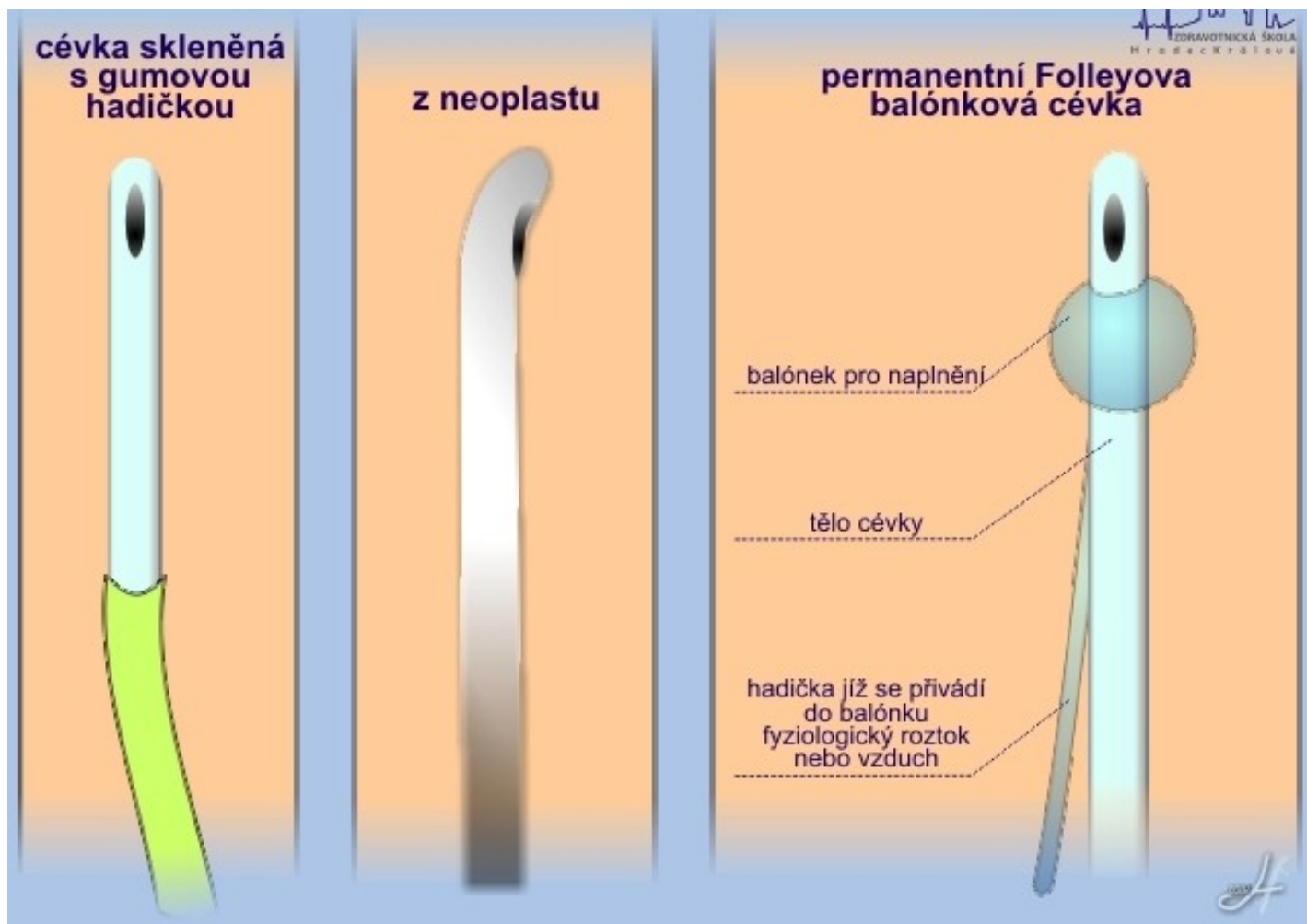
- **Folleyův** – latexový, silikonový; dvojcestný, trojcestný; fixační balónek
- k označení velikosti se používá **Charrierova stupnice (CH)**, která je totožná s číslováním French (Fr)
- č.1 = 1 CH = 1 FR = obvod 1 mm a průměr 0,3 mm
- č.18 = 18 CH = 18 Fr = obvod 18 mm a průměr 6 mm
- vyrábí se v rozpětí 6 – 30 CH/Fr
- označena na katétru i velikost balónku (16 CH/Fr – 10ml)

Mediagnost
MEDINORM
STERILE
LOT 13 33 19
EXP. DATE 2018-07
Art. No. 5210100
Größe 10

12 F/CH
5-10ml/c
4.0mm



TYPY CÉVEK - materiály



Moderní pomůcky pro katetrizaci

URČENY PŘEVÁŽNĚ PRO AUTOKATETRIZACI

1. **suché** sterilní močové cévky, které vyžadují aplikaci sterilního lubrikačního gelu,
2. **suché, potažené** sterilní močové cévky, které je nutno aktivovat – zvlhčit – zpravidla vodou (v tomto případě pak není zachována sterilita),
3. **lubrikované**, tzv. hydrofilní sterilní močové cévky, které jsou uchovávány ve vlhkém prostředí a před použitím nepotřebují již další aktivaci či přídatnou manipulaci.

Účel

- vyprázdnění močového měchýře při retenci
- vyprázdnění močového měchýře před vyšetřením
- odebrání sterilního vzorku moči pro diagnostické účely
- výplach močového měchýře
- zjištění reziduální moči
- zavedení léčebné látky do močového měchýře
- zavedení permanentní cévky
- urologická onemocnění, záněty, nádory

Pomůcky

- sterilní močová cévka
- sterilní tampony
- dezinfekční roztok na periuretrální dezinfekci (Octenisept, Cutasept)
- 1-2 emitní misky
- čtverce buničiny
- sterilní zkumavka
- sterilní rukavice
- podložka pod nemocnou
- podložní mísa



1941



HOTOVÉ SETY



Příprava pacienta

- seznámení s výkonem
- zajištění soukromí
- vhodná poloha – na zádech, pokrčená kolena oddálená od sebe
- hygiena genitálu

POSTUP - ženy



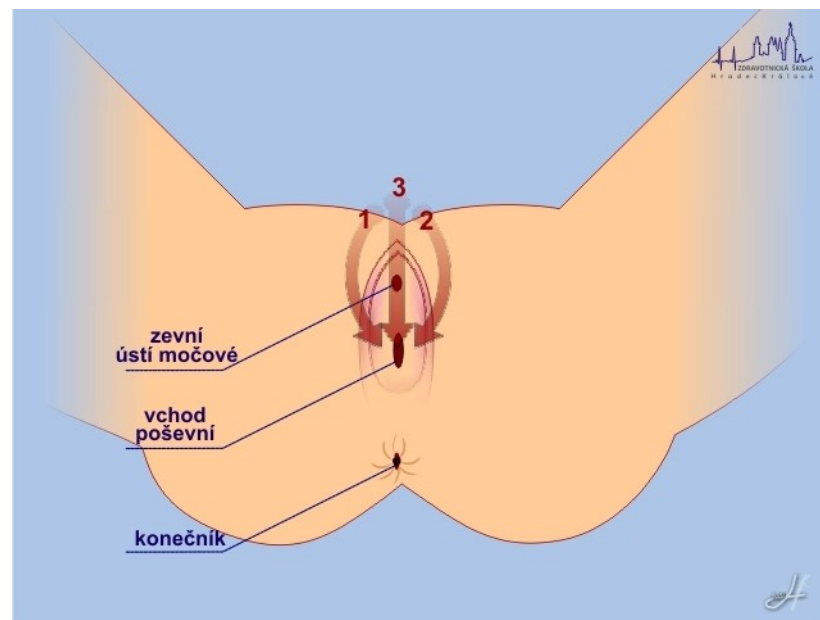
- informujeme pacientku o zavedení močového katétru a případné spolupráci
- poučíme pacientku o hygieně rodidel nebo podle zdravotního stavu s hygienou pomůžeme nebo ji provedeme
- provedeme hygienickou dezinfekci rukou
- připravíme si pomůcky
- zajistíme intimitu
- zajistíme vhodnou polohu pacientky
- k rodidlům položíme velkou emitní misku nebo ženu uložíme na podložní mísu
- do další emitní misky odkládáme tampony
- připravíme si zkumavku pro odběr moči, sterilní tampony v dezinfekčním roztoku a sterilní jednorázovou močovou cévku
- oblékneme si sterilní rukavice
- nedominantní rukou rozhrneme labia minor a povytáhneme směrem ke sponě stydké, pohledem zhodnotíme ústí močové trubice
- třemi stěry – zleva, zprava a jako poslední ústí močové trubice odezinfikujeme vždy ve směru od spony stydké ke konečníku, na každý stěr použijeme nový tampon
- rukou, kterou jsme prováděli dezinfekci, uchopíme katétru 5–6 cm od zaváděného konce a šetrně zavedeme do močového měchýře, během zavádění druhou rukou stále oddalujeme labia minor
- necháme moč volně vytékat do připravené emitní misky nebo podložní mísy
- do sterilní zkumavky odebereme dle ordinace lékaře střední proud moči na bakteriologické vyšetření
- po vyprázdnění močového měchýře šetrně vytáhneme katétru z močové trubice
- čtvercem buničiny osušíme rodidla od spony stydké ke konečníku
- upravíme polohu a lůžko pacientky
- zajistíme úklid pomůcek
- odešleme vzorek moči do laboratoře
- provedeme záznam do dokumentace

Oblékání rukavic

Oblékání sterilních rukavic Nové



Dezinfekce genitálu ženy při cévkování





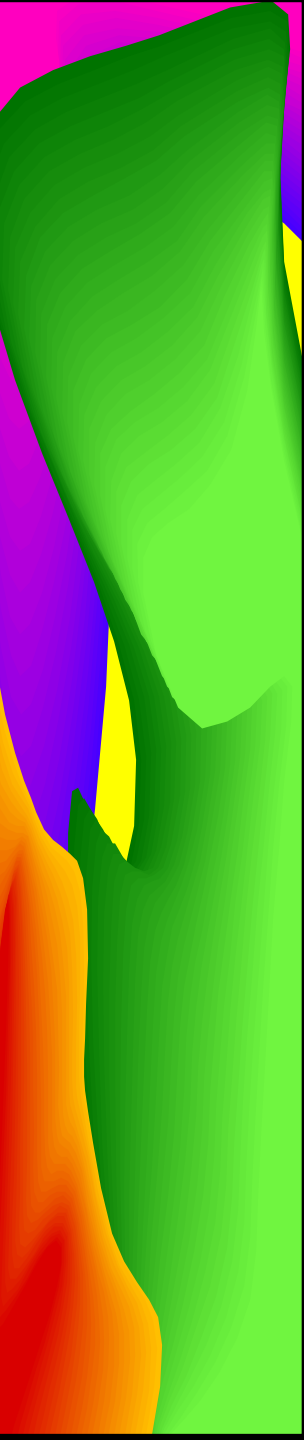
Péče o pacientku po výkonu

- ženě pomůžeme zaujmout původní polohu a přikryjeme ji

Komplikace

- zanesení infekce při nedodržení zásad asepse
- traumatické poškození močové trubice
- zavedení močového katétru do pochvy
- nemožnost zavedení katétru z důvodu anomálií

Jednorázové cévkování muže - lékař



Pomůcky

- sterilní mužská močová cévka (druh a velikost dle ordinace lékaře)
- sterilní tampony
- sterilní čtverce
- lubrikant a anestetikum, např. Mesocain gel, Instillagel
- sterilní pinzeta
- dezinfekční roztok na periuretrální dezinfekci
- 1- 2 emitní misky
- čtverce buničiny
- sterilní zkumavka
- sterilní rukavice
- podložka pod nemocného
- podložní mísa



Účinné látky

Lidocainhydrochlorid
Chlorhexidindigluconat roztok (20% (m/V))
Methyl-4-hydroxybenzoat

Užití

Kluzný prostředek s anestetickým a antiseptickým účinkem k hladkému zavedení katétru a nástrojů bez rizika poranění.

Dávkování

Jestliže není předepsáno jinak:

a) Katetrizace a sondáž močové trubice: Po obvyklém očištění žaludu a ústí uretry pomalu instilovat 5 nebo 10 ml Instillagelu Almed a žalud krátkodobě komprimovat, než nastoupí lokálně anestetický a dezinfekční účinek.

b) Cystoskopie: K bezbolestnému a sterilnímu zavedení instrumentů musí být celá močová trubice včetně vnějšího svěrače pokryta kluzným filmem a znečtivěna. K tomu je zapotřebí instilovat 5 nebo 10 ml, v případě potřeby dodatečně dalších 5 nebo 10 ml. V oblasti sulcus coronarius se založí na penis svorka.

Kontraindikace

Instillagel Almed se nesmí používat při známé přecitlivělosti na lidocainhydrochlorid, chlorhexidin, alkyl-4-benzoáty (parabeny) nebo jiné obsažené látky.

Vedlejší příznaky

Při přecitlivělosti na některou z obsažených látek je ve velmi vzácných případech možné podráždění kůže (alergická reakce).

Instillagel®

ПРИМЕНЕНИЕ У МУЖЧИН

Инстиллагель обеспечивает отличное смазывание в сочетании с проверенными анестетическими и антисептическими свойствами.

Простая и эффективная стерильная шприцевая система ввода позволяет заполнить и осторожно распространить гель в уретре.

11 мл геля достаточно для заполнения мужской уретры перед вводом катетера или цистоскопа.



Препарат обладает широким спектром

Instillagel®

ПРИМЕНЕНИЕ У ЖЕНЩИН

- Инстиллагель обеспечивает отличное смазывание в сочетании с проверенными анестетическими и антисептическими свойствами.
- Простая и эффективная стерильная шприцевая система ввода позволяет заполнить и осторожно распространить гель в уретре или в цервикальном канале.
- 6 мл геля достаточно для заполнения женской уретры или цервикального канала перед вводом катетера или инструмента.



Příprava pacienta

- seznámení s výkonem
- zajištění soukromí
- vhodná poloha – na zádech v mírně zvýšené poloze, dolní končetiny volně položené na lůžku
- hygiena genitálu

Postup

- výkon provádí lékař, sestra asistuje
- informujeme pacienta o zavedení močového katétru a případné spolupráci
- provedeme hygienickou dezinfekci rukou
- připravíme si pomůcky
- zajistíme intimitu
- zajistíme vhodnou polohu pacienta
- lékař si oblékne sterilní rukavice
- připravíme si zkumavku pro odběr moči, sterilní tampony v dezinfekčním roztoku a sterilní jednorázovou cévku
- do lůžka pacienta uložíme emitní misky
- lékaři podáme pinzetu a postupně 3 tampony k dezinfekci zevního ústí močové trubice
- na sterilní mulový čtverec připravíme lubrikant gel (nebo Instillagel)
- podáme lékaři asepticky sterilní močový katétr
- zahnutý konec katétru lékař protáhne ve sterilním mulovém čtverci s lubrikantem
- lékař pomalu zavede cévku do močové trubice
- vytékající moč zachytí do emitní misky nebo podložní mísy, střední proud moči do zkumavky
- po vyprázdnění močového měchýře lékař šetrně vytáhne katétr z močové trubice
- očistíme ústí močové trubice od přebytku lubrikantu
- upravíme polohu a lůžko pacienta
- zajistíme úklid pomůcek
- odešleme vzorek moči do laboratoře
- provedeme záznam do dokumentace

Péče o pacienta po výkonu

- muži pomůžeme zaujmout původní polohu a přikryjeme ho



Související ošetřovatelské diagnózy

- porušené vyprazdňování moči - 00016
- retence moči - 00023
- riziko infekce - 00004