



Hradcův večer

Spolek lékařů českých v Praze
říjen 2016

40 let urologie na Karlově



1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE



Intermitentní katetrizace močového měchýře

Tomáš Hanuš



Intermitentní katetrizace

= pravidelné vyprazdňování
močového měchýře cévkou



1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE



Proč IK?



- **distenze** zapříčiňuje ischemii sliznice
- Ischémie usnadňuje **invazi** bakterií do organismu pacienta
- IK zajišťuje **nízké** hodnoty intravezikálního tlaku



Historie IK

Guttman a Frankel (II. světová válka)
- sterilní technika

Lapides (1972)
- čistá technika (ČIAK)





INTERMITENTNÍ KATETRIZACE MOČOVÉHO MĚCHÝŘE

T. HANUŠ

Urologická klinika fakultní nemocnice II s fakultní poliklinikou, ÚNZ NV hlavního města Prahy, Praha,
přednosta prof. MUDr. E. Hradec, DrSc.

Souhrn

V sestavě 20 pacientů s dysfunkcí dolních močových cest sledován vliv čisté intermitentní katetrizace močového měchýře na stav horních vývodných cest močových, na výskyt bakteriurie a na stav kontinence.

Nález při intravenózní urografii se normalizoval nebo zlepšil u 73 % pacientů. Reflux vymizel nebo se snížil u 36 % pacientů. Bakteriurie vymizela u 55 % pacientů a vždy probíhala asymptomaticky. Kontinence se zlepšila ve všech případech. V diskusi podán přehled současných zkušeností s intermitentní katetrizací močového měchýře ze světového písemnictví. V českém písemnictví nebyla dosud publikována práce s touto tématikou.

res l'effet de cathétrisation intermittente pure à l'état des voies urinaires supérieures, à la présence de bactériurie et à l'état de continence. Le résultat de l'urographie intraveineuse s'est normalisé ou amélioré chez 73 % des malades, le reflux a disparu ou s'est abaissé chez 36 % des patients. La bactériurie a disparu chez 55 % des malades montrant toujours un cours asymptomatique. On discute brièvement les expériences actuelles sur la cathétrisation intermittente de la vessie publiées en étranger. C'est le premier travail sur ce problème publié en Tchécoslovaquie. Be,

Čas. Lék. čes., 122, 1983, No. 37, p. 1135—1137.

Čas. Lék. čes., 122, 1983, č. 37

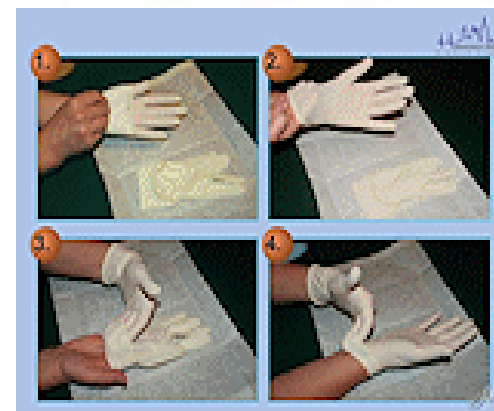
1135

Čas. lék. čes., 122, 1983, s. 1135 - 1137



Typy intermitentní katetrizace

Sterilní IK





1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE

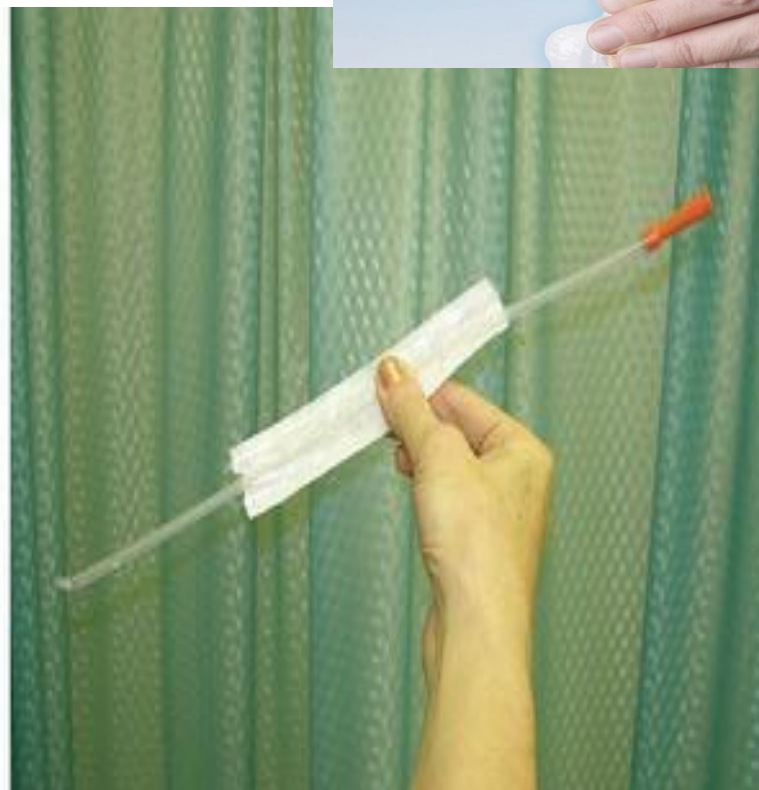


Čistá IK



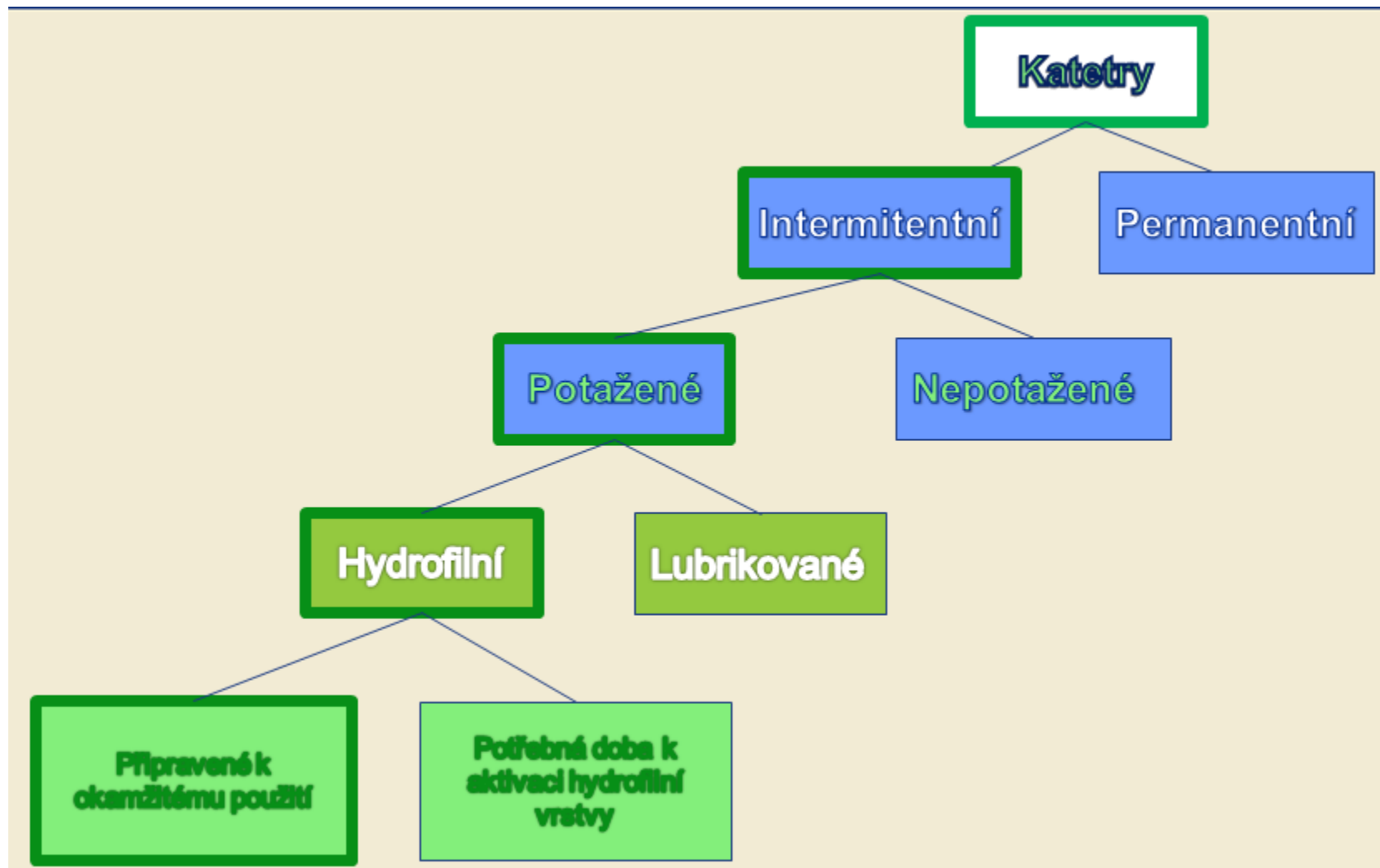


„Non-touch“ IK





Klasifikace katétrů



Nelubrikované katétry





1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE



INTERMITENTNÍ AUTO/KATETRIZACE





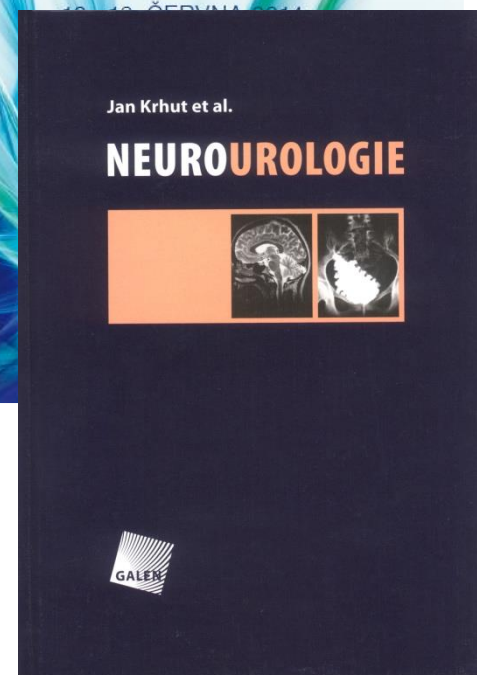
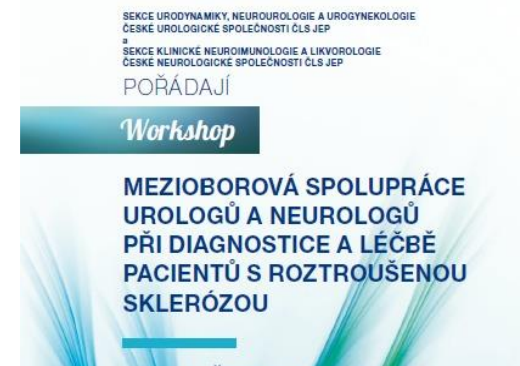
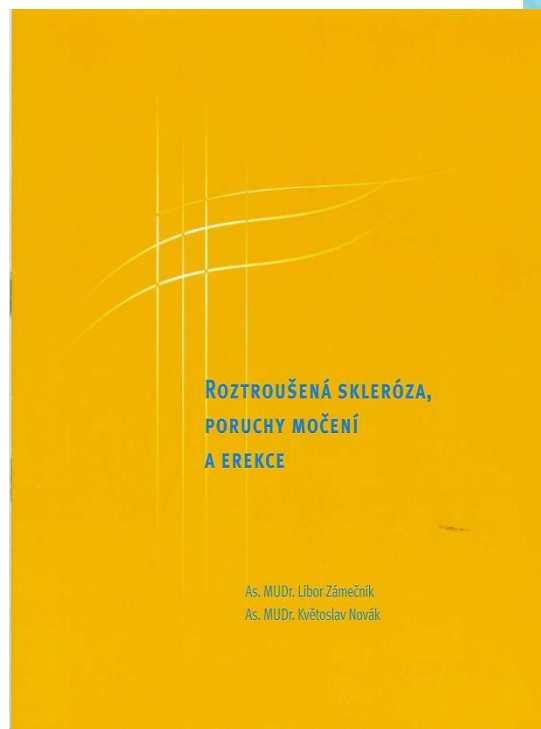
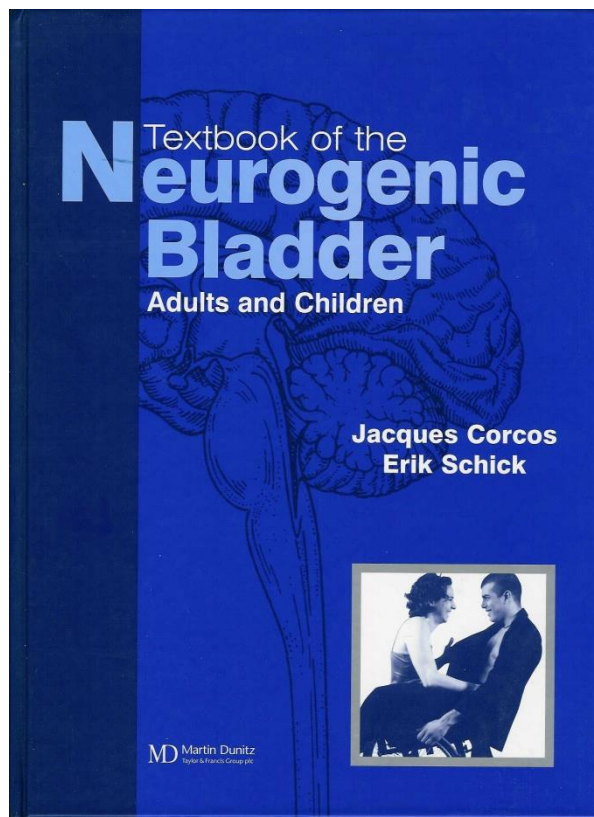
Hydrofilní katétr





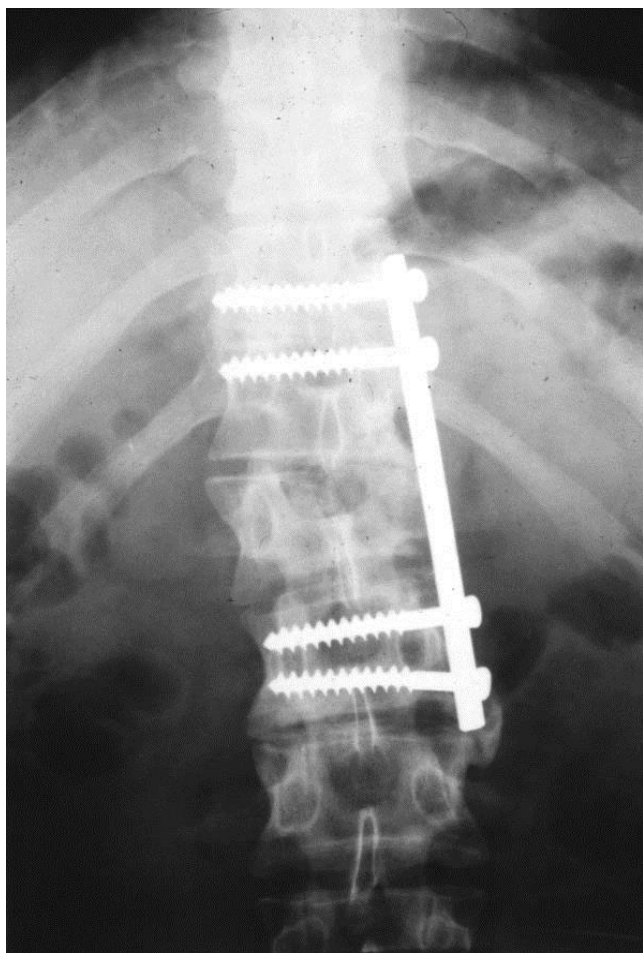
INDIKACE IK

- neurogenní dysfunkce močových cest





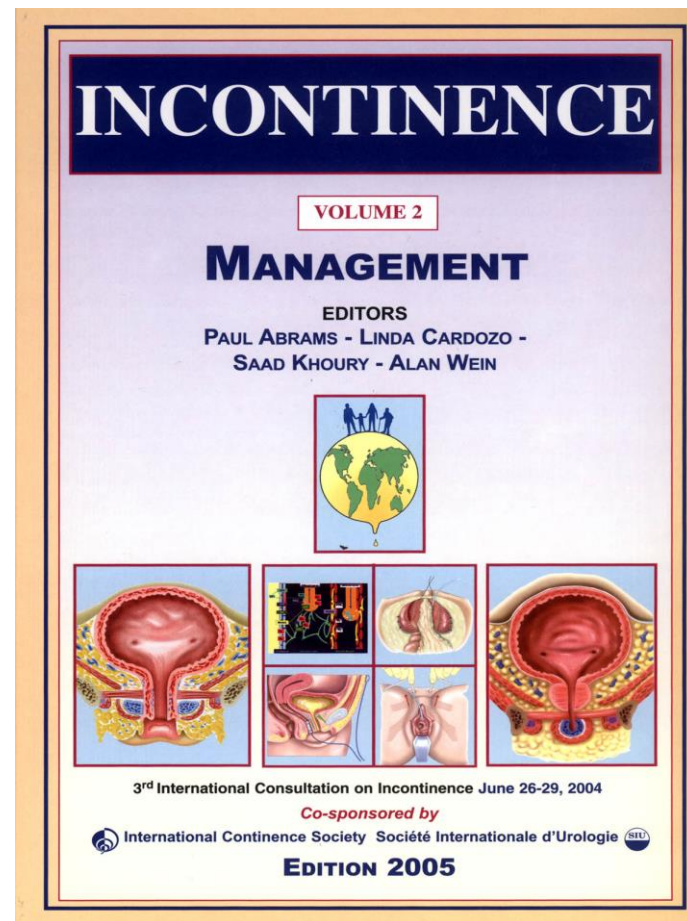
Neurogenní dysfunkce





INDIKACE IK

- vrozené vývojové vady
- Infravezikální obstrukce
- radikální pánevní operace
- neovezika
- porod
- vliv farmak





SUBSTITUCE m.m

- parciální - cystoplastika
- totální - neovezika

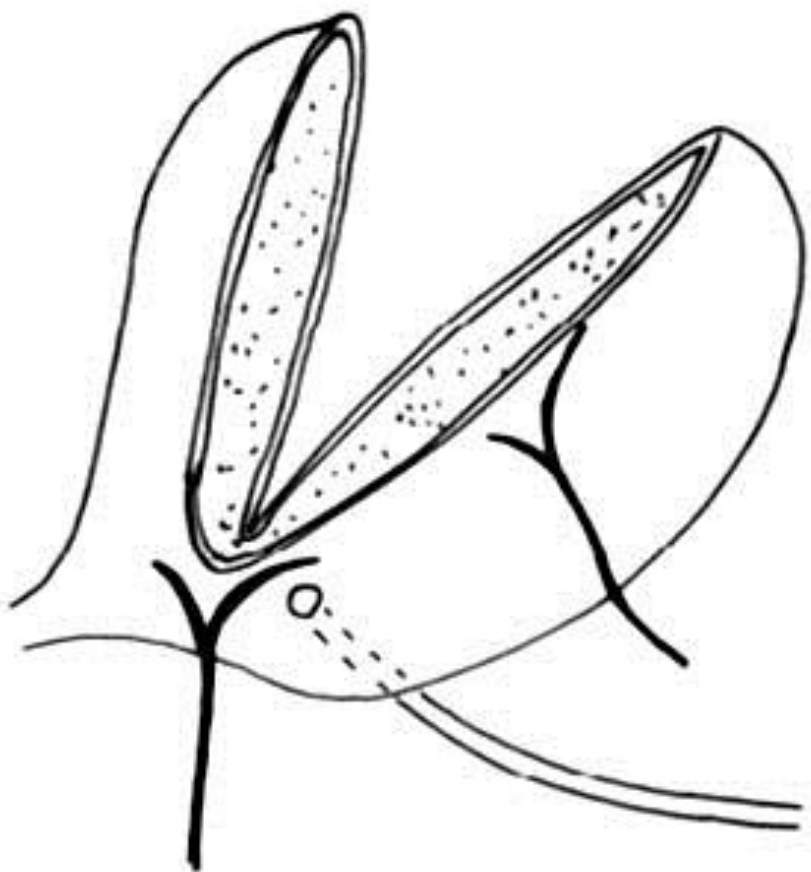


1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE



ILEO - CYSTOPLASTIKA



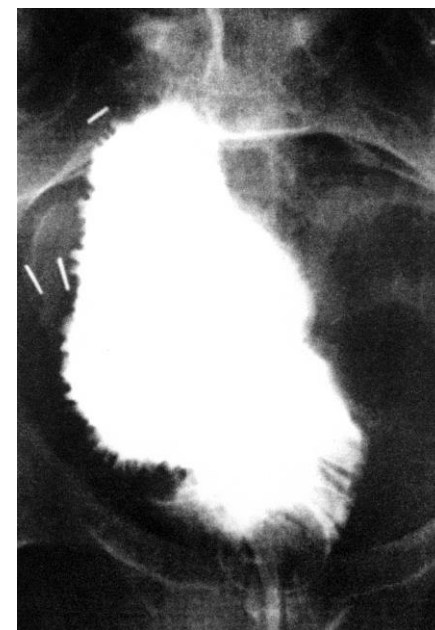
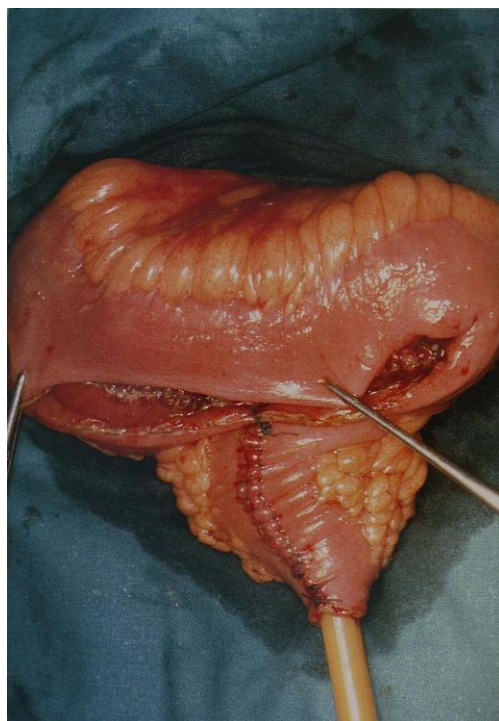
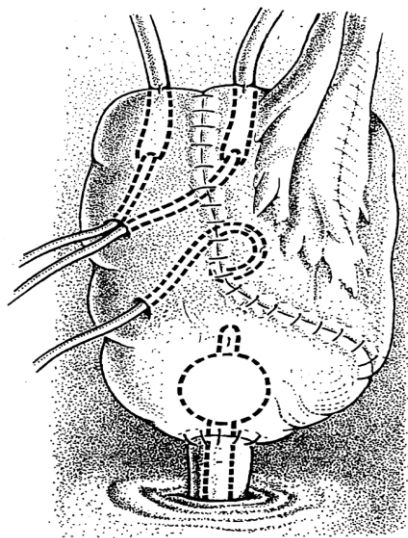


NEOVEZIKA

- Ortotopická
- Heterotopická



ORTOTOPICKÁ NEOVEZIKA



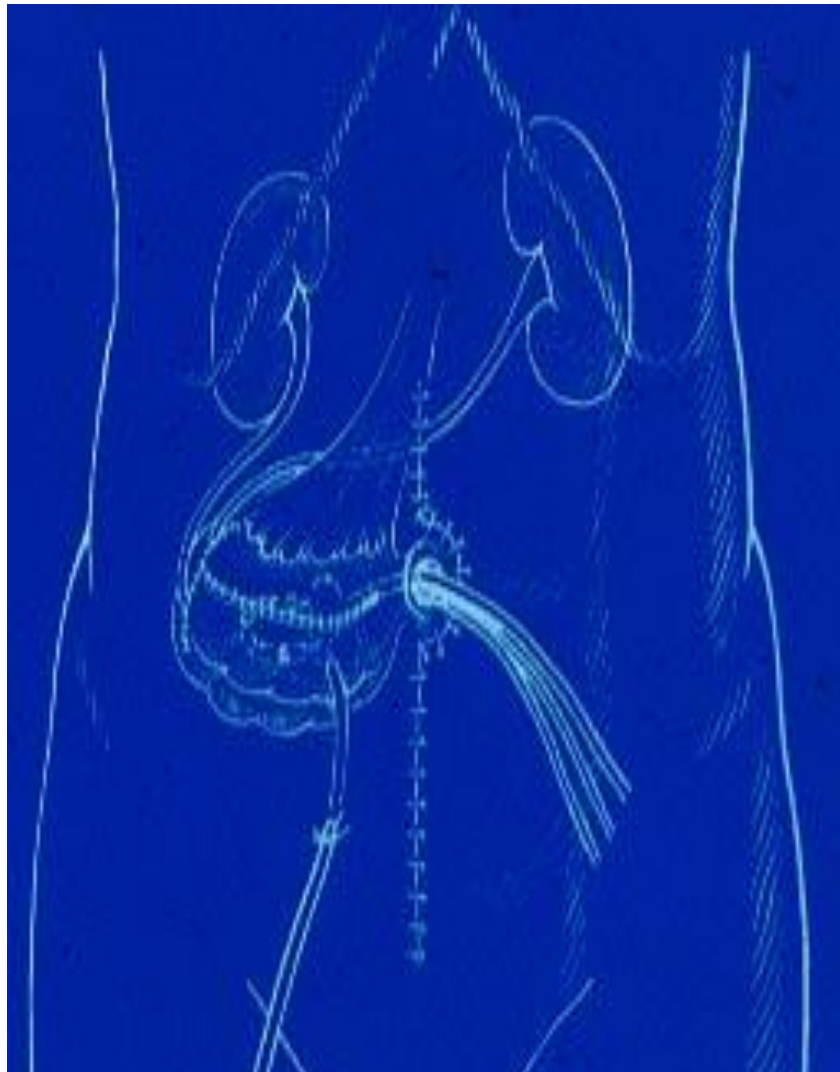


1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE



HETEROTOPICKÁ NEOVEZIKA





1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE



HETEROTOPICKÁ NEOVEZIKA





1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE



HETEROTOPICKÁ NEOVEZIKA





1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE



Prof. MUDr. Eduard HRADEC, DrSc.
21. 9. 1918 – 20. 10. 2005





ČESKÁ REPUBLIKA

Název akreditovaného zařízení, sídlo, IČ Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2
IČ: 00064165

Udělení/prodloužení akreditace Ministerstva zdravotnictví k uskutečňování vzdělávacího programu certifikovaného kurzu

dne 6. 12. 2013
Pořadové číslo 2

pod č.j. Č. j.: 31044/2013/VZV

CERTIFIKÁT
o absolvování certifikovaného kurzu

Titul, jméno a příjmení
Datum narození Místo narození Teplice
Státní příslušnost ČR
Název certifikovaného kurzu Intermitentní katetrizace v ošetrovatelské péči

Počet hodin 24 Počet kreditů 14
Absolvoval(a) úspěšně od 14. 5. 2014 do 16. 5. 2014

a podle ustanovení § 64 zákona č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 96/2004 Sb.“), získal(a) tím zvláštní odbornou způsobilost v činnostech uvedených v tomto certifikátu v rozsahu vzdělávacího programu (§ 61 odst. 3 zákona č. 96/2004 Sb.), včetně vymezení činností, které jsou poskytováním zdravotní péče.*

Certifikovaným kurzem nelze nahradit získání odborné nebo specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání (§ 61 odst. 1 zákona č. 96/2004 Sb.). Certifikát má platnost pro Českou republiku.

- Edukace pacienta (rodinných příslušníků) ke správnému nácviku autokatetrizace močového měchýře.
- Katetrizace močového měchýře muže.



Nácvik IK na Urologické klinice VFN

- Pacient je hospitalizován
- Má negativní kultivaci moče
- První vycévkování provede lékař
- Edukaci provádí školená urologická sestra
- Pacient je propuštěn domů, zná techniku, postup, komplikace
- Má pomůcky a kontakty na lékárnu/dodavatele

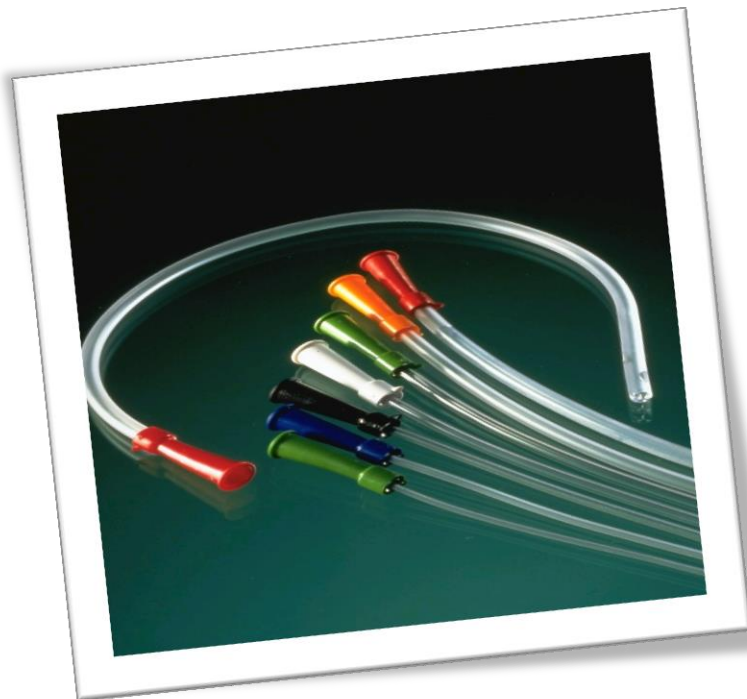


1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE



TECHNIKA INTERMITENTNÍ AUTO/KATETRIZACE





1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE



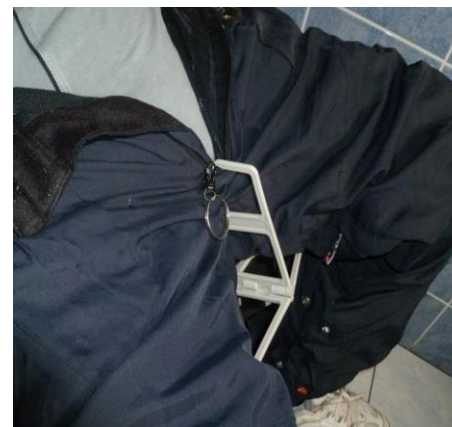


Kompenzační pomůcky při IK s poruchou funkce horních končetin





Použití Cath-handu, Ergohandu, kompenzační pomůcky na přidržení oděvu





1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE





WWW.CUS.CZ

- <http://www.cus.cz/pro-odborniky/pro-praxi/problematika-ciste-intermitentni-katetrizace/>
- www.prvnikrok.cz



1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE



Současná legislativa a úhrady –
pravidla pro preskripci,
úhradové limity



ZÁKON č. 369/2011 Sb. – úhradové limity

- Zákon č. 369/2011, kterým se mění zákon č. 48/1997 sb. o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů
- platnost od 1.4.2012

Rozdíly oproti zákonu 48/1997 Sb.

- nově katetry zcela bez doplatku (dříve pouze úhrada 75 %)
- znovu také katetry zcela bez doplatku pro ženy (dříve nehrazeny vůbec)
- zachován finanční a množství limit na měsíc
 - maximálně 50,- Kč / 1 ks
 - maximálně 150 ks / 1 měsíc
- ponecháno schválení revizním lékařem



Nutnost celoživotní systematické urologické dispenzarizace

- Pacienti s neurogenními poruchami močového měchýře vyžadují systematickou celoživotní dispenzarizaci vzhledem k riziku komplikací
- Charakter poruchy se může v průběhu života měnit



1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE

