



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 217 285

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 01 02 80
(21) PV 670-80

(11)(B1)

(51) Int. Cl.³ A 61 B 17/11

(40) Zveřejněno 26 03 82
(45) Vydáno 15 07 84

(75)

Autor vynálezu

VANĚK BOHUSLAV MUDr., KRNOV

(54) Céвка k tamponádě lůžka prostaty při prostatektomii bez použití uretrální cévky

Předmětem vynálezu je cévka k tamponádě lůžka prostaty při prostatektomii bez použití uretrální cévky. Účelem vynálezu je zdekonalení hemostasy lůžka prostaty při současném odvádění moče z močového měchýře. Uvedeného účelu se dosáhne tím, že oblék cévky je před deformovatelným balonkem opatřen odváděcím otvorem spojeným odváděcím kanálkem s odváděcím vývodem a aplikační otvor v zakončení za deformovatelným balonkem spojený s aplikačním kanálkem je vyústěn do aplikačního vývodu cévky.

Předmět vynálezu je cévka k tamponádě lůžka prostaty při prestatektomii bez použití uretrální cévky.

Při transvesikální, suprapubické prestatektomii bez drenáže močového měchýře uretrální cévkou je moč z močového měchýře odváděna různými typy epicystostomických cévek nebo pomocí podtlakové drenáže.

Nevýhodou popsaných způsobů drenáže močového měchýře je nedokonalá hemestasa lůžka prostaty. Uvedený nedostatek odstraňuje cévka podle vynálezu, k tamponádě lůžka prostaty při prestatektomii bez použití uretrální cévky s vývedy, kanálky, otvory a obloukem, jehož podstata spočívá v tom, že oblouk cévky je před deformovatelným balenem opatřen odváděcím otvorem spojeným odváděcím kanálkem s odváděcím otvorem a aplikační otvor v zakončení za deformovatelným balenem spojený s aplikačním kanálkem je vyústěn do aplikačního vývedu cévky.

Příklad provedení podle vynálezu je zobrazen na výkresu, kde značí obr. 1 nárysný pohled, obr. 2 příčný průřez cévky k tamponádě lůžka prostaty při prestatektomii bez uretrální cévky. Cévka 1 v průřezu s plnicím kanálkem 2 s vývedem plnicího kanálku 5, s odváděcím kanálkem 3 s odváděcím vývedem 6; odváděcího kanálku 3 s aplikačním kanálkem 4 s vývedem aplikačního kanálku 7. Vývedy 5, 7 jsou opatřeny uzávěry 8 představovanými např. posuvatelnou kuličkou. Na druhém konci cévky 1 je vytvořen oblouk 9 procházející přes deformovatelný balen 10 se zakončením 14. Oblouk 9 přesahuje přes deformovatelný balen 10. Výved plnicího kanálku 5 je prepojen s plnicím kanálkem 2 cévky 1 a ústí plnicím otvorem 13 do dutiny balenu 10. Výved odváděcího kanálku 6 prepojený s odváděcím kanálkem 3 cévky 1 a ústí odváděcím otvorem 11 na boční straně ohybu 9. Výved aplikačního kanálku 7 je prepojen s aplikačním kanálkem 4 cévky 1 a ústí aplikačním otvorem 12 v zakončení 14. Rozměry a tvar cévky 1 jsou přizpůsobeny velikosti a tvaru operovaného orgánu.

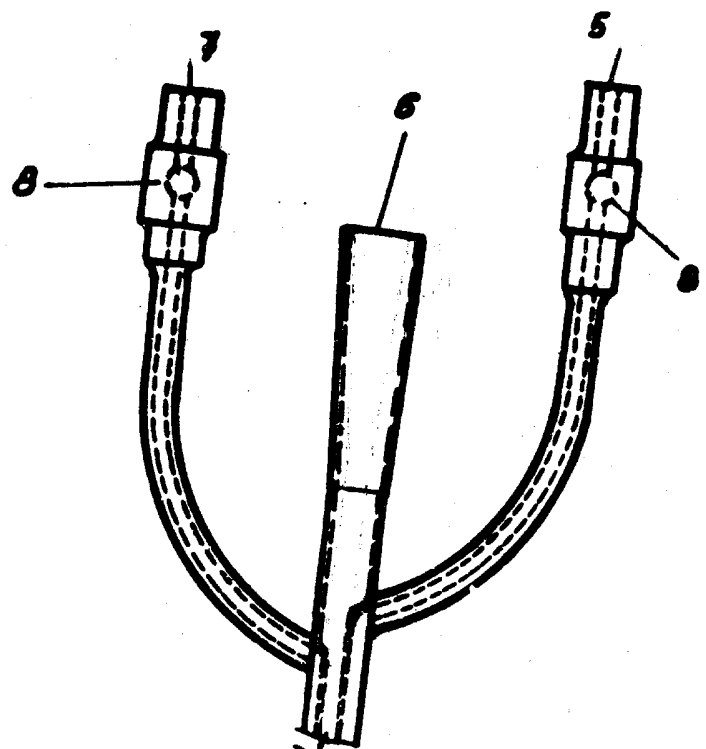
Cévka 1 se zavádí obloukem 9 balenem 10 a zakončením 14 po předchozí enukleaci adenomů prostaty přes stěnu močového měchýře 15 do lůžka prostaty 16. Deformovaný balen 10 se plní plnicím vývedem 5, plnicím kanálkem 2, plnicím otvorem 13 tekutinou, např. vodou, čímž se zvětší jeho objem a dosáhne se tamponády lůžka prostaty 16, plnicí výved 5 se uzavře uzávěrem 8. Aplikačním vývedem 7, aplikačním kanálkem 4 přes aplikační otvor 12 se podává hemestoptikum do hrotu lůžka prostaty 16, aplikační výved 7 se uzavře uzávěrem 8. Moč z močového měchýře 15 je odváděna odváděcím otvorem 11 v oblouku 9 cévky 1 přes odváděcí kanálek 3 odváděcím vývedem 6.

PŘEDMĚT VYNALEZU

Cévka k tamponádě lůžka prostaty při prostatektomii bez použití uretrální cévky s vývedy, kanálky a obloukem vyznačující se tím, že oblouk /9/ cévky /1/ je před defetmovatelným balenkem /10/ opatřen odváděcím otvorem /11/ spojeným odváděcím kanálkem /3/ s odváděcím vývodem /6/ a aplikační otvor /12/ v zakončení /14/ za defetmovatelným balenkem /10/ spojený s aplikačním kanálkem /4/ je vyústěn do aplikačního vývodu /7/ cévky /1/.

1 výkres

Обр. 1



Обр. 2

A-A

