

Vývoj technik endoskopické enukleace prostaty

Evolution of endoscopic prostate enucleation

Roman Zachoval

Urologická klinika 3. lékařské fakulty UK a Fakultní Thomayerovy nemocnice, Praha

Došlo: 16. 7. 2023

Přijato: 21. 9. 2023

Kontaktní adresa:

prof. MUDr. Roman Zachoval, Ph.D.

Urologická klinika 3. LF UK a FTN

Vídeňská 800

140 59 Praha 4

e-mail: roman.zachoval@ftn.cz

Střet zájmů: Žádný.

Prohlášení o podpoře: Nezávislý článek.

Hlavní stanovisko práce: V tomto článku je podán chronologický souhrn vývoje endoskopické enukleace prostaty.

Major statement: The article summarises the chronological development of endoscopic prostate enucleation.

SOUHRN

Zachoval R. Vývoj technik endoskopické enukleace prostaty.

V tomto článku je podán chronologický souhrn vývoje endoskopické enukleace prostaty, od holmiové enukleace, přes bipolární a thuliovou enukleaci až po enukleaci prostaty zeleným laserem.

KLÍČOVÁ SLOVA

Enukleace, prostata, holmiový laser, bipolární enukleace, thuliový laser, zelený laser.

SUMMARY

Zachoval R. Evolution of endoscopic prostate enucleation.

In this paper the evolution of endoscopic prostate enucleation is reviewed in chronological order based on energy technology starting first with holmium laser, then bipolar electrocautery, following by thulium laser and finally greenlight laser enucleation of the prostate.

KEY WORDS

Enucleation, prostate, holmium laser, bipolar enucleation, thulium laser, greenlight laser.

.....

ÚVOD

Zlatým standardem pro chirurgickou léčbu benigní hyperplazie prostaty (BHP) je již po několik desetiletí transuretrální resekce prostaty (TURP). I tato metoda si musela, zejména ve svých počátcích při porovnávání s otevřenou prostatektomií, vydobýt svoje místo na slunci. To bylo také jedním z důvodů, proč se technika TURP během této doby vyvíjela, zejména v důsledku zlepšování kvality endosko-