NOVÉ MOŽNOSTI INTRAVEZIKÁLNÍ INSTILAČNÍ TERAPIE U KARCINOMU MOČOVÉHO MĚCHÝŘE

New options of intravesical instillation therapy in bladder cancer

Antonín Brisuda

Urologická klinika FN Motol, 2. LF UK, Praha

Kontaktní adresa:
MUDr. Antonín Brisuda, FEBU
Urologická klinika FN Motol, 2. LF UK
V Úvalu 84, 150 06 Praha 5
e-mail: antonin.brisuda@fnmotol.cz

Došlo: 30. 7. 2018
Přijato: 26. 9. 2018

Střet zájmů: Žádný

Prohlášení o podpoře:
Zpracování článku nebylo podpořeno žádnou společností.

SOUHRN

Brisuda A. Nové možnosti intravezikální terapie u karcinomu močového měchýře.

Jako alternativa radikální cystektomie při léčbě velmi rizikových karcinomů močového měchýře nabývají postupně na významu nové technologie, určené ke zvýšení efektivity intravezikální chemoterapie jako adjuvantní léčby po transuretrální resekci svalovinu neinfiltrujících nádorů močového měchýře. Dalším faktorem je v České republice (ČR) i v jiných zemích dlouhodobý nedostatek BCG vakcíny. V přehledovém článku jsou popsány dva základní systémy, které využívají při intravezikální chemoterapii tepelnou energii a radiofrekvenční záření. Předkládáme přehled dostupných dat a vize do budoucna.

KLÍČOVÁ SLOVA

Uroteliální karcinom močového měchýře, intravezikální chemoterapie, termoterapie, radiofrekvence.

SUMMARY

Brisuda A. New options of intravesical instillation therapy in bladder cancer.

New technologies are becoming a point of interest in the treatment of very high risk urinary bladder carcinomas as an alternative to radical cystectomy. They are meant to inhance the effectivity of intravesical chemotherapy as an adjuvant treatment after transurethral resection of non-muscle invasice bladder cancer. Another point is that there is currently long lasting shortage of BCG in the Czech Republic and other countries. We present a review of two technologies using thermic effect and radiofrequency. We present an overview of available evidence and a vision of the future.

KEY WORDS

Urinary bladder urothelial carcinoma, intravesical chemotherapy, thermotherapy, radiofreguency.