

ENDOUROLOGICAL TREATMENT OF NON-MUSCULAR-INVASIVE BLADDER TUMORS

Vladanov Ivan, Pleşacov Alexei

Scientific adviser: Ghicavii Vitalii

Department of Urology and Surgical Nephrology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Transurethral resection of the bladder is one of the essential methods in the diagnosis, treatment and management of NMIBC. The purpose of the procedure is to remove completely all visually detected tumors with a following establishment of a very precise histological diagnosis.

Objective of the study. Comparison between the results of conventional transurethral endoscopic treatment and the En-block resection method using different types of energy in the treatment of bladder tumors.

Material and Methods. A total number of 88 patients underwent endourological interventions. Regarding the distribution, 23 patients had conventional transurethral resection (TUR-V), 22 - En-block monopolar resection, 21 - En-block bipolar resection and 22 - En-block with Thu:YAG laser. Clinical data, intraoperative and postoperative data and also the histopathological examination results were compared.

Results. The compared groups were heterogeneous by age, sex, tumor characteristic (size, number, location). No significant differences were observed during the operations, comparing the intraoperative and postoperative complications of the studied groups. The detrusor musculature was detected in 74% cases after conventional transurethral resection, in 91% cases of En-block monopolar resection, in 95% cases of En-block bipolar resection and in 96% cases of En-block Thu:YAG laser.

Conclusion. The En-block resection technique of non-muscular-invasive bladder tumors is a safe and effective method comparing with the conventional transurethral resection, it allows more favorable postoperative results.

Keywords: En-block resection, transurethral resection, bladder cancer.

TRATAMENTUL ENDOUROLOGIC AL TUMORILOR VEZICII URINARE NON-MUSCULAR INVAZIVE

Vladanov Ivan, Pleşacov Alexei

Conducător științific: Ghicavii Vitalii

Catedra de urologie și nefrologie chirurgicală, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Rezeecția transuretrală a vezicii urinare este una dintre metodele esențiale în diagnosticul, tratamentul și managementul CVUNMI. Scopul procedurii constă în înlăturarea completă a tuturor tumorilor detectate vizual, cu stabilirea unui diagnostic histologic perfect.

Scopul lucrării. Compararea rezultatelor tratamentului endoscopic transuretral convențional și a metodei En-bloc rezeecției, utilizând diferite tipuri de energie, în tratamentul tumorilor vezicii urinare.

Material și Metode. În total 88 pacienți au suportat intervenții endourologice, dintre care, la 23 de pacienți s-a aplicat rezeecția transuretrală convențională (TUR-V), la 22 - En-bloc rezeecția monopolară, la 21 - En-bloc rezeecția bipolară și la 22 - En-bloc cu Thu:YAG laser. Au fost analizate comparativ datele clinice, intraoperatorii și postoperatorii și rezultatele examenului histopatologic.

Rezultate. Grupele comparate erau heterogene după vârstă, sex și caracteristică tumorală (mărimea, numărul, localizarea). Nu au fost observate diferențe semnificative în timpul efectuării operațiilor, între complicațiile intraoperatorii și postoperatorii, a grupelor studiate. Musculatura detrusorului a fost detectată în 74% cazuri după rezeecția transuretrală convențională, în 91% cazuri En-bloc rezeecția monopolară, în 95% cazuri a En-bloc rezeecției bipolare și în 96% cazuri En-bloc Thu:YAG laser.

Concluzii. Tehnica En-bloc rezeecției a tumorilor vezicii urinare non-muscular invazive este o metodă sigură și eficientă, în comparație cu rezeecție transuretrală convențională care permite obținerea rezultatelor postoperatorii mai favorabile.

Cuvinte-cheie: En-bloc rezeecția, rezeecția transuretrală, cancerul vezicii urinare.