

aplikací v letech 2019 a 2020 bylo dáno výpadkem dostupnosti MMC a epidemií COVID-19.

Závěr: Údajů o reálné praxi jednorázové instilace chemoterapeutika po TURBT je málo a svědčí spíše pro její nízké využití. Dle našich dat je podaná přibližně u třetiny potenciálně vhodných pacientů. Interpretaci výsledků ztěžuje nedostatek informací o důvodech nepodání MMC při retrospektivní analýze dokumentace.

KLÍČOVÁ SLOVA

Karcinom močového měchýře, pooperační intravazikální CHT, single shot mitomycin C, transuretrální resekce močového měchýře.

SUMMARY

Wasserbauer R, Papírek J, Hudecová E, Fe-dorko M. Evaluation of the use of postoperative single-shot instillation chemotherapy after TURBT and reasons for not administering it.

Aim of Study: Mitomycin C (MMC) instillation after transurethral resection of bladder tumour (TURBT) reduces the risk of bladder cancer recurrence. The aim of this study was to evaluate the use of single postoperative chemotherapy instillation after TURBT at our institution and the reasons for not administering it.

Patients and Methods: A retrospective evaluation of a cohort of patients undergoing TURBT from 2016–2022. The total number of TURBTs and the total number of single-shot MMC instillations (SS-MMC) were evaluated. In particular, the group of patients with no obvious reason for not administering MMC was evaluated. Furthermore, the reasons for not administering MMC were evaluated.

Results: During the follow-up period, 735 TURBTs were performed in 538 men and 197 women (mean age 71 years, median 75 years) and 211 SS-MMCs (28.7%) were administered. After excluding patients with macroscopically evident residual tumor and palliative endoresection (n = 102) and patients with endoresection for reasons other than bladder cancer (n = 24), 609 TURBTs were performed when MMCs could be instilled. In this group, the representation of SS-MMC was 34.7%. The most common identified reason for not admin-

istering SS-MMC (n = 398) was hematuria (n = 83, 20.9%), bladder wall perforation (n = 66, 16.6%), and allergy (n = 4, 1%). In 245 patients (61.6%), the reason for not administering could not be traced. The reduction in the number of applications in 2019 and 2020 was due to the lack of availability of MMC and the COVID-19 epidemic.

Conclusion: Data on the actual practice of single instillation of chemotherapeutic agents after TURBT are scarce and suggest that its use is rather low. According to our data, it is administered in approximately one third of potentially suitable patients. Interpretation of the results is hampered by the lack of information on the reasons for not administering MMC in retrospective analysis of the documentation.

KEY WORDS

Bladder cancer, postoperative intravesical chemotherapy, single shot mitomycin C, transurethral bladder resection.

.....

ÚVOD

Nádor močového měchýře je nejčastějším nádorem močového traktu a v roce 2021 byl 8. nejčastějším zhoubným nádorem v ČR. V roce 2021 bylo v ČR nově diagnostikováno celkem 2 294 případů, tedy 21,8 na 100 000 osob. Výrazně převažuje výskyt u mužů, poměr zastoupení mužů a žen v roce 2021 byl 3,0 : 1. Karcinom močového měchýře byl 10. nejčastější příčinou úmrtí na nádorové onemocnění v roce 2021. V roce 2021 zemřelo na karcinom močového měchýře 867 osob, tj. 8,3 úmrtí na 100 000 osob. 74 % pacientů nově diagnostikovaných v letech 2017–2021 bylo zachyceno v časném stadiu (klinické stadium I a II), tedy neinvazivní typ nádoru močového měchýře. V rámci ČR má nejnížší hrubou incidenci Jihomoravský kraj, naopak nejvyšší hrubá incidence byla patrná u mužů pro Liberecký kraj, u žen pro Karlovarský kraj (1).

70 % všech karcinomů močového měchýře tvoří neinfiltující karcinomy, dle TNM klasifikace jsou to: