

# Poranění močového měchýře

Bladder injury

**Olga Dolejšová<sup>1</sup>, Hana Sedláčková<sup>1</sup>, Tomáš Pitra<sup>1</sup>, Ivan Trávníček<sup>1</sup>, Filip Heindereich<sup>2</sup>, Milan Hora<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Urologická klinika LF UK a FN Plzeň

<sup>2</sup>Klinika zobrazovacích metod LF UK a FN Plzeň

Došlo: 26. 7. 2022

Přijato: 23. 9. 2022

## Kontaktní adresa:

MUDr. Olga Dolejšová, Ph.D., FEBU  
Urologická klinika LF UK a FN Plzeň  
Dr. E. Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň  
e-mail: dolejsovao@fnplzen.cz

**Střet zájmů:** Žádný.

**Podpora:** Podpořeno MZ ČR – RVO (Fakultní nemocnice Plzeň – FNPI, 00669806). Tento výstup vznikl v rámci Cooperatio, vědní oblasti SURG.

**Hlavní stanovisko:** Retrospektivní zhodnocení poranění močového měchýře v rámci jednoho pracoviště.

**Major statement:** A single centre retrospective evaluation of bladder injury.

## SOUHRN

Dolejšová Om Sedláčková H, Pitra T, Trávníček I, Heindereich F, Hora M. Poranění močového měchýře.

**Úvod:** Poranění močového měchýře patří mezi méně časté nálezy, se kterými se urolog v klinické praxi setkává. Poranění může být způsobeno úrazem, iatrogeně a vzácně je popisována spontánní ruptura. Cílem práce je zhodnotit příčiny – podíl

úrazového děje a iatrogenního poranění, diagnostiku – stanovení zastoupení počítačové tomografie a klasické rtg cystografie a zastoupení konzervativního, otevřeného a mininvazivního ošetření v rámci jednoho pracoviště.

**Materiál a metody:** Retrospektivně byl zhodnocen soubor nemocných v období leden 2012 až květen 2021. Celkem bylo ošetřeno 52 nemocných, 23 žen (44 %) a 29 mužů (56 %). Průměrný věk byl 53,1 let (rozmezí 15–91, medián 53,5).

**Výsledky:** Příčinou poranění bylo ve 20 případech (38 %) iatrogenní poranění, v 17 případech (33 %) dopravní nehoda, v 15 (29 %) pády z výše nebo pády v domácím prostředí. Poranění bylo diagnostikováno pomocí CT vyšetření u 40 nemocných (77 %), peroperačně u 11 (21 %) a u jednoho nemocného byla provedena pouze rtg cystografie. O rupturu močového měchýře se jednalo ve 43 (83 %) případech (extraperitoneální 29 (67 %), intraperitoneální 14 (33 %)), 9 nemocných (17 %) utrpělo kontuzi močového měchýře. Celkem ve 43 případech (83 %) byla provedena operační revize (jednou bez nutnosti sutury měchýře), z toho ve třech případech byla revize provedena laparoskopickým a jednou robotickým přístupem.

**Závěr:** V našem souboru, ve shodě s odbornou literaturou, se nejčastěji jednalo o extraperitoneální rupturu močového měchýře (67 %) a převažovala zevní traumata – dopravní nehody a pády (62 %). Pomocí CT vyšetření bylo diagnostikováno 77 % poranění, tento výsledek dokazuje ústup klasické