

i v urologické ambulanci a jejich recidivy nejsou nijak výjimečné. Všeobecně platí, že léčbě recidivujících infekcí by mělo předcházet důsledné vyšetření pacientů a nesmí nikdy chybět řádné vyšetření moči včetně kultivace a citlivosti.

Většina nekomplikovaných infekcí dolních cest močových je dobře léčitelná, avšak stoupající rezistence na antibiotika komplikuje

léčbu rekurentních infekcí, komplikovaných cystitid a pyelonefritid. Velkým problémem se stává u nozokomiálních infekcí. Uváživším přístupem k antibiotické léčbě můžeme nárůst bakteriální rezistence zpomalit.

Výběr antibiotika první volby u nekomplikovaných cystitid a cílená terapie komplikovaných a nozokomiálních infekcí jsou ne-

zbytné podmínky pro zachování účinnosti antibakteriálních léků. Pro empirickou léčbu nekomplikovaných komunitních IMC preferujeme antibiotika s nízkým potenciálem vzniku bakteriální rezistence. Lékem první volby je nitrofurantoin. U komplikovaných a recidivujících IMC je nezbytné komplexní urologické vyšetření k vyloučení abnormit močových cest.

LITERATURA

- Horáčková M. Akutní a akutně recidivující infekce močových cest. *Med. praxi*. 2010;7(3):135-138.
- Bébrová E. Mikrobiologické aspekty patogeneze infekcí močových cest. In: Teplan V, Horáčková M, Bébrová E, Janda J, et al. *Infekce ledvin a močových cest*. Praha: Grada Publishing 2004:31-44.
- Slíva J, Fait T, a kol. Samoléčba v gynekologii aneb sama sobě gynekologem. Vol 2012.
- Čechová M. Možnosti v léčbě močových infekcí v ordinaci praktického lékaře. *Med. praxi* 2019;16(2):79-84
- Abdullatif A, Kamran A, Iftikhar Z, et al. *Int Urogynecol J*. 2015;26(6):795-804.
- Bukovský I. Nová minienklopedie přírodní léčby. 1. vyd. Praha: BOOKMEDIA, s. r. o, 2015:224 s. ISBN: 978-80-880-3628-9.
- Zámečník L, Macek P. Moderní farmakoterapie v urologii. 1. Vyd. Praha: Maxdorf, 2012:172 s. ISBN: 978-80-734-5276-6.
- Behinová M, Kaisetová K. Nová velká kniha o mateřství + CD. 3. vyd. Praha: Mladá fronta, 2012:368 s. ISBN: 978-80-204-2816-5.
- Ševčíková A, Ševčík P. Principy antimikrobiální léčby u uroinfekcí. *Urol List*. 2005;3(2).
- Bébrová E. Bakteriologická diagnostika infekce močových cest, racionální léčba antibiotiky a chemoterapeutiky. In: Teplan V, Horáčková M, Bébrová E, Janda J, et al. *Infekce ledvin a močových cest*. Praha: Grada 2004:45-62.
- Wagenlehner FM, Naber KG. Antibiotic treatment for urinary tract infections: pharmacokinetic/pharmacodynamic principles. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2004;2:923-931.
- Nicolle LE, Gupta K, Bradley SF, et al. Clinical Practice Guideline for the Management of Asymptomatic Bacteriuria: 2019 Update by the Infectious Diseases Society of America. *Clin Infect Dis* 2019;68:e83-e110.
- Horáčková M. Močové infekce u seniorů a léčba asymptomatické infekce močového traktu. *Postgraduální nefrologie*. 2022;20(4):11-14.
- Nicolle LE, Bradley S, Colgan R, et al. Infectious diseases society of America guidelines for the diagnosis and treatment of asymptomatic bacteriuria in adults. *Clinical Infectious Diseases*. 2005;40:643-654.
- Kazemier BM, Koningsstein FN, Schneeberger C, et al. Maternal and neonatal consequences of treated and untreated asymptomatic bacteriuria in pregnancy: a prospective cohort study with an embedded randomised controlled trial. *Lancet Infect Dis*. 2015;15(11):1324-1333.
- Bonkat G, Pickard R, Bartoletti R, et al. EAU Guidelines on Urological Infections. EAU Guidelines. Edn. presented at the EAU Annual Congress Copenhagen 2018. Publisher: EAU Guidelines Office. Place published: Arnhem, The Netherlands. Dostupné z: <https://uroweb.org/guideline/urological-infections/>.
- Rodriguez-Pardo D, et al. Role of asymptomatic bacteriuria on early periprosthetic joint infection after hip hemiarthroplasty. *BARIFER randomized clinical trial*. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2021;40:2411. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33864153>.
- Jami SA, et al. The necessity of treating asymptomatic bacteriuria with antibiotics in the perioperative period of joint arthroplasty: a metaanalysis. *Turk J Med Sci*. 2021;51:464. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33021755>.
- Wang C, et al. Current evidence does not support systematic antibiotherapy prior to joint arthroplasty in patients with asymptomatic bacteriuria meta analysis. *Int Orthop*, 2018;42:479.
- Fajfr M, Louda M, Paterová P, et al. Fosfomicin trometamol – staronové antibiotikum v urologické praxi. *Urol. praxi*. 2015;16(4):148-155.
- Kladenský J. Nekomplikované infekce dolních močových cest u žen – možnosti léčby a prevence. *Urol. praxi*. 2018;19(1):10-15.
- Kladenský J, Toršová V, Chmelařová E. Přínos nifuratelu pro léčbu akutních nekomplikovaných uroinfekcí. *Urol. praxi*. 2006;7:109-110.
- Gupta K, et al. Outcomes associated with trimethoprim/sulphamethoxazole (TMP/SMX) therapy in TMP/SMX resistant community-acquired UTI. *Int J Antimicrob Agents*, 2002;19:554. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12135847>.
- Warren JW, et al. Guidelines for antimicrobial treatment of uncomplicated acute bacterial cystitis and acute pyelonephritis in women. *Infectious Diseases Society of America (IDSA)*. *Clin Infect Dis*, 1999;29:745. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10589881>.
- Vazquez, JC, et al. Treatments for symptomatic urinary tract infections during pregnancy. *Cochrane Database Syst Rev*, 2000: CD002256. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10908537>.
- Kolář M. Klinicko-mikrobiologické podklady racionální antibiologické léčby. Praha: Trios 2002.
- Hummers-Pradier E, Ohse AM, Koch M, et al. Urinary tract infection in men. *Int J Clin Pharmacol Ther*. 2004;42:360-366.
- Bonkat GR, Bartoletti F, Bruyère T, et al. EAU Guidelines on Urological Infections. EAU Guidelines. Publisher: EAU Guidelines Office. Place published: Arnhe.
- Wagenlehner FM, et al. Antimicrobials in urogenital infections. *Int J Antimicrob Agents*, 2011;38:Suppl. 3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22019184>.
- Vickovic N, et al. Metronidazole 1.5 gram dose for 7 or 14 days in the treatment of patients with chronic prostatitis caused by *Trichomonas vaginalis*: A randomized study. *J Chemother*. 2010;22:364. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21123162>.

Urologie pro praxi
www.urologiepropraxi.cz

