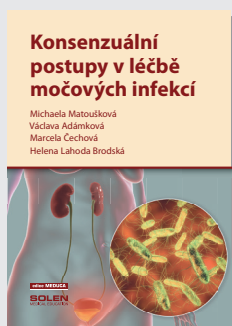


LITERATURA

- Zhao AO T, Du G, Zhou X. Inappropriate urinary catheterisation: a review of the prevalence, risk factors and measures to reduce incidence. *Br J Nurs*. 2022;31(9):S4-S13.
- Čemák A. Současné možnosti léčby infekcí dolních cest močových. *Urol. praxi*. 2024;25(3):114-120.
- Kohoutová J. Uroinfekce spojené se zdravotní péčí – epidemiologie, prevence. *Urol. praxi*. 2014;15(1):30-31.
- Levison ME, Kaye D. Treatment of complicated urinary tract infections with an emphasis on drug-resistant gram-negative uropathogens. *Curr Infect Dis Rep*. 2013;15(2):109-115.
- Bonkat G, Wagenlehner F, Cai T, et al. Classification of Urinary Tract Infections in 2025: Moving Beyond Uncomplicated and Complicated. *Eur Urol Open Sci*. 2025;75:44-47.
- European Association of Urology. EAU Guidelines on Urological infections. Edn. presented at the EAU Annual Congress Madrid 2025. Arnhem: EAU, 2025. ISBN 978-94-92671-29-5.
- Johansen TE, Botto H, Cek M, et al. Critical review of current definitions of urinary tract infections and proposal of an EAU/ESIU classification system. *Int J Antimicrob Agents*. 2011; 38 Suppl: 64.
- Sammon JD, Sharma P, Rahbar H, et al. Predictors of admission in patients presenting to the emergency department with urinary tract infection. *World J Urol*. 2014;32(3):813-819.
- Kakaria BA, Ashish K, Tushar R. Study of incidence and risk factors of urinary tract infection in catheterised patients admitted at tertiary care. *Int J Res Med Sci*. 2018;6(5).
- Daniels KR, Lee GC, Frei CR. Trends in catheter-associated urinary tract infections among a national cohort of hospitalised adults, 2001–2010. *Am J Infect Control*. 2014;42(1):17-22.
- Nicolle LE. Catheter-associated urinary tract infections. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2014;3:23.
- Flores-Mireles AL, Pinkner JS, Caparon MG, et al. EbpA vaccine antibodies block binding of *Enterococcus faecalis* to fibrinogen to prevent catheter-associated bladder infection in mice. *Sci Transl Med*. 2014;6(254):254ra127.
- Flores-Mireles AL, Walker JN, Bauman TM, et al. Fibrinogen release and deposition on urinary catheters placed during urological procedures. *J Urol*. 2016;196(2):416-421.
- Ministerstvo zdravotnictví ČR. Národní ošetřovatelský postup – Katetrizace močového měchýře: Věstník Ministerstva zdravotnictví České republiky 2020, roč. 2020;2:121-128. ISSN: 1211-0868.
- Weiner LM, Webb AK, Limbago B, et al. Antimicrobial-resistant pathogens associated with healthcare-associated infections: Summary of data reported to the national healthcare safety network at the Centers for Disease Control and Prevention, 2011–2014. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2016;37(11):1288-1301.
- Walker JN, Flores-Mireles AL, Pinkner CL, et al. Catheterization alters bladder ecology to potentiate *Staphylococcus aureus* infection of the urinary tract. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2017;114(41):E8721-E8730.
- Guiton PS, Hannan TJ, Ford B, et al. *Enterococcus faecalis* overcomes foreign body-mediated inflammation to establish urinary tract infections. *Infect Immun*. 2013;81(1):329-339.
- Nielsen HV, Flores-Mireles AL, Kau AL, et al. Pilin and sortase residues critical for endocarditis- and biofilm-associated pilus biogenesis in *Enterococcus faecalis*. *J Bacteriol*. 2013;195(19):4484-4495.
- Colomer-Winter C, Flores-Mireles AL, Baker SP, et al. Manganese acquisition is essential for virulence of *Enterococcus faecalis*. *PLoS Pathog*. 2018;14(9):e1007102.
- Crosby HA, Kwiecinski J, Horswill AR. *Staphylococcus aureus* aggregation and coagulation mechanisms, and their function in host-pathogen interactions. *Adv Appl Microbiol*. 2016;96:1-41.
- Mittal R, Sharma S, Chhibber S, et al. Iron dictates the virulence of *Pseudomonas aeruginosa* in urinary tract infections. *J Biomed Sci*. 2008;15(6):731-741.
- Newman JW, Floyd RV, Fothergill JL. The contribution of *Pseudomonas aeruginosa* virulence factors and host factors in the establishment of urinary tract infections. *FEMS Microbiol Lett*. 2017;364(15).
- Tamura NK, Gasparetto A, Svidzinski TI. Evaluation of the adherence of *Candida* species to urinary catheters. *Mycopathologia*. 2003;156(4):269-272.
- Bizoňová J, Jarošová D. Vliv preventivních strategií na vznik infekce močových cest při katetrizaci močového měchýře. *Cent Eur J Nurs Midw*. 2011;2(3):257-263.
- Armbruster CE, Mobley HLT, Pearson MM. Pathogenesis of *Proteus mirabilis* Infection. *EcoSal Plus*. 2018 Feb;8(1):10.1128/ecosalplus.ESP-0009-2017.
- Mody L, Greene MT, Meddings J, et al. A national implementation project to prevent catheter-associated urinary tract infection in nursing home residents. *JAMA Intern Med*. 2017;177(8):1154-1162.
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Směrnice pro prevenci infekce močového traktu v souvislosti s použitím katétru. CDC Guideline for Prevention of Catheter-Associated Urinary Tract Infections [online]. 2009 [cit. 2025-09-05]. Dostupné z: <http://www.cdc.gov/hicpac/pdf/CAUTI-guideline2009final.pdf>.
- Gould CV, Umscheid CA, Agarwal RK, et al. Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee. Guideline for prevention of catheter-associated urinary tract infections 2009. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2010;31(4):319-326.
- Stickler DJ. Bacterial biofilms in patients with indwelling urinary catheters. *Nat Clin Pract Urol*. 2008;5(11):598-608.
- Pickard R, Lam T, MacLennan G, et al. Types of urethral catheter for reducing symptomatic urinary tract infections in hospitalised adults requiring short-term catheterisation: Multicentre randomised controlled trial and economic evaluation of antimicrobial- and antiseptic-impregnated urethral catheters (the CATHETER trial) *Health Technol Assessment*. 2012;16(47):1-197.
- Ortega M, Marco F, Soriano A, et al. Epidemiology and prognostic determinants of bacteraemic catheter-acquired urinary tract infection in a single institution from 1991 to 2010. *J Infect*. 2013;67(4):282-287.
- Flores-Mireles AL, Walker JN, Potretzke A, et al. Antibody-based therapy for enterococcal catheter-associated urinary tract infections. *mBio*. 2016;7(5):e01653-16.

Z NAŠEHO E-SHOPU



Matoušková a kol.

KONSENZUÁLNÍ POSTUPY V LÉČBĚ MOČOVÝCH INFEKČÍ

Předložená doporučení nabízí všem, kdo se infekcemi močových cest zabývají, recentní přehled znalostí k roku 2022 o pohledu na diagnostiku a léčbu dospělých, včetně specifických skupin pacientek, které jsou gravidní nebo kojící. Nedílnou součástí publikace je pohled nejen klinický, ale zdůrazňujeme i začlenění nezbytného využití laboratorních a zobrazovacích metod. Respektování pravidel antimikrobiální strategie léčby příznivě ovlivní nejen odpověď nemocného na léčbu, současně sníží stav rezistence vůči antimikrobiálním přípravkům v rámci populace. Racionální antimikrobiální léčba se znalostí lokálního stavu rezistence a alergického terénu pacienta umožňuje kvalitní a bezproblémové zvládnutí onemocnění bez opakovaných relapsů a přechodu do chronických fází onemocnění.

Publikace je určena pro léčbu nemocných dospělého věku, včetně mladistvých či křehkých seniorů, pacientů s chronickým onemocněním, kde je třeba na podkladě znalostí laboratorních metod redukovat dávkování antimikrobiální přípravků.

SOLEN, s. r. o., Lazecká 297/51, 779 00 Olomouc, www.solen.cz
120 stran, ISBN 978-80-7471-418-4, vydáno 2022

AKTUÁLNÍ NABÍDKA
E-SHOPU