

LITERATURA

1. Arnan M, Gudiol C, Calatayud L, et al. Risk factors for, and clinical relevance of, faecal extended-spectrum β -lactamase producing *Escherichia coli* (ESBL-EC) carriage in neutropenic patients with haematological malignancies. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2011;30:355–60.
2. Ballow CH, Schentag JJ. Trends in antibiotic utilization and bacterial resistance. Report of the national nosocomial resistance surveillance group. *Diag Microbiol Infect Dis*. 1992;15:37–42.
3. Barbosa TM, Levy SB. The impact of antibiotic use on resistance development and persistence. *Drug Resist Updat*. 2000;3:303–11.
4. Beneš J. a kol. *Infekční lékařství*. Galén; 2009.
5. CLSI. Performance standards for antimicrobial susceptibility testing. Nineteenth informational supplement. M100–S19. 2009.
6. Čekanová L, Kolář M. Vývoj rezistence komunitních respiračních patogenů k antimikrobním přípravkům v olomouckém regionu. *Int Med Prax*. 2007;9:405–7.
7. Dellinger RP, Carlet JM, Masur H, et al. Surviving sepsis campaign guidelines for management of severe sepsis and septic shock. *Crit Care Med*. 2004;32:858–73.
8. Domínguez J, Galí N, Blanco S, et al. Detection of *Streptococcus pneumoniae* antigen by a rapid immunochromatographic assay in urine samples. *Chest*. 2001;119:243–9.
9. Emmerson AM. The impact of surveys on hospital infections. *J Hosp Infect*. 1995;30:421–40.
10. European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing. Breakpoint tables for interpretation of MICs and zone diameters. Available from: http://www.eucast.org/clinical_breakpoints.
11. Gabrhelík T, Hanulík V, Jakubec P, et al. Porovnání validity různých vzorků biologického materiálu z dýchacích cest a jejich přínosu v detekci původců nozokomiální pneumonie. *Klin Mikrobiol Inf Lek*. 2015; 21:4–10.
12. Giamarellos-Bourboulis EJ, Papadimitriou E, Galanakis N, et al. Multidrug resistance to antimicrobials as a predominant factor influencing patient survival. *Int J Antimicrob Agents*. 2006;27:476–81.
13. Haller P, Tschudin S, Dangel M. Increase of resistant *Enterobacter* isolates and correlation with antibiotic consumption at the ward level. Poster presented in 16. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Nice; 2006.

14. Hanulík V, Uvízl R, Husičková V, Htoutou Sedláková M, Kolář M. Bakteriální původci pneumonií u pacientů v intenzivní péči. *Klin Mikrobiol Inf Lek.* 2011;17:134–9.
15. Hejnar P, Krátká J. Výskyt chlamydiových protilátek u pacientů Fakultní nemocnice v Olomouci a význam detekce IgM pro diagnostiku aktivních infekcí. *Klin Mikrobiol Inf Lek.* 1999;5:163–5.
16. Hrabák J, Niemczykova J, Chudackova E, et al. KPC-2-producing *Klebsiella pneumoniae* isolated from a Czech patient previously hospitalized in Greece and in vivo selection of colistin resistance. *Folia Microbiol.* 2011;56:361–5.
17. Htoutou Sedláková M, Pudová V, Kolář M, a pracovní skupina. Bakteriální původci nozokomiálních pneumonií – multicentrická studie v České republice. *Klin Mikrobiol Inf Lek.* 2015;21:11–15.
18. Htoutou Sedláková M, Vojtová V, Hanulík V, Suchánková H, Kolář M. Rezistence enterobakterií k vybraným antibiotikům v souvislosti s jejich spotřebou. *Klin Farmakol Farmacie.* 2012;26:61–6.
19. Husickova V, Cekanova L, Chroma M, et al. Carriage of ESBL- and AmpC-positive Enterobacteriaceae in the gastrointestinal tract of community subjects and hospitalized patients in the Czech Republic. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2012;156:348–53.
20. Kang CI, Chung DR, Ko KS, et al. Risk factors for infection and treatment outcome of extended-spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* bacteremia in patients with hematologic malignancy. *Ann Hematol.* 2012;91:115–21.
21. Kesselová M, Kolář M, Sauer P, et al. Molekulárně-biologická analýza ESBL-pozitivních kmenů *Klebsiella pneumoniae* na novorozeneckém oddělení Fakultní nemocnice Olomouc. *Klin Mikrobiol Inf Lek.* 2005;11:20–4.
22. Kolář M. Antibiotická léčba bakteriálních zánětů plic. *Klin Farmakol Farm.* 2006;2:97–8.
23. Kolář M. Antimikrobní léčba komunitních bakteriálních infekcí – je nutná změna? *Ped Prax.* 2009 (Příloha „Zimní období v ordinaci a lékárně“):57–62.
24. Kolář M. Antibiotická léčba v praxi. Solen; 2000.
25. Kolář M. Antibiotická léčba nozokomiálních infekcí. Triton; 2000.
26. Kolář M. Antibiotická léčba bakteriálních infekcí u pacientů v intenzivní péči. *Postgrad Med.* 2010;12:1052–5.
27. Kolář M. Volba antibiotik v intenzivní péči. *Postgrad Med.* 2012;14:510–3.
28. Kolář M, Htoutou Sedláková M, Suchánková H, Hanulík V. Vliv selekčního tlaku karbapenemů na bakteriální rezistenci. *Klin Mikrobiol Inf Lek.* 2013;19:4–7.
29. Kolář M, Urbánek K, Látal T. Antibiotic selection pressure and development of bacterial resistance. *Intern J Antimicrob Agents* 2001;17:357–63.
30. Kolář M, Htoutou Sedláková M, Pudova P, et al. Incidence of fecal Enterobacteriaceae producing broad-spectrum beta-lactamases in patients with hematological malignancies. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2015;159:100–3.
31. Kolář M, Látal T, Čermák P. Klinicko-mikrobiologické podklady racionální antibiotické léčby. Trios; 2002.
32. Kolář M, Urbánek K, Čekanová L. Podklady pro racionální antibiotickou léčbu komunitních bakteriálních infekcí. *Klin Farmakol Farmac.* 2003;17:22–4.

33. Kolek V. Pneumonie – diagnostika a léčba. Triton; 2003.
34. Kolek V, Kašák V, Vašáková M. a kol. Pneumologie. Maxdorf Jessenius; 2011.
35. Kolek V, Bartoš V, Fojtů H, et al. Studie PAP – Pneumonie v ambulantní péči. *Stud Pneumol Phtiseol.* 2007;67:146–55.
36. Kolek V, Fila L, Fojtů H, et al. Pneumonie vyžadující hospitalizaci: Výsledky dvouleté multicentrické studie v České republice. *Intern Med Prax.* 2002;4:347–52.
37. Kumar A, Roberts D, Wood KE, et al. Duration of hypotension before initiation of effective antimicrobial therapy is the critical determinant of survival in human septic shock. *Crit Care Med.* 2006;34:1589–96.
38. Kumarasamy KK, Toleman M, Walsh TR, et al. Emergence of a new antibiotic resistance mechanism in India, Pakistan, and the UK: a molecular, biological, and epidemiological study. *Lancet Infect Dis.* 2010;10:597–602.
39. Lipový B, Rihová H, Hanslianová M, et al. Prevalence and resistance of *Pseudomonas aeruginosa* in severely burned patients: a 10-year retrospective study. *Acta Chir Plast.* 2010;52:39–43.
40. Lochmann O. Základy antimikrobní terapie. Triton; 1999.
41. Luna CM, Vujacich P, Niederman MS, et al. Impact of BAL data on the therapy and outcome of ventilator-associated pneumonia. *Chest.* 1997;111:676–85.
42. Marel M, Fila L, Pekárek Z, et al. Diagnostika a léčba pneumonií na oddělení TRN, FN Motol 1999–2001. *Stud Pneumol Phtiseol.* 2003;63:129–35.
43. Melzer M, Eykyn SJ, Gransden WR, Chinn S. Is methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* more virulent than methicillin-susceptible *S. aureus*? A comparative cohort study of british patients with nosocomial infection and bacteremia. *Clin Infect Dis.* 2003;37:1453–60.
44. Murdoch DR, Laing RTR, Mills GD, et al. Evaluation of a rapid immunochromatographic test for detection of *Streptococcus pneumoniae* antigen in urine samples from adults with community-acquired pneumonia. *J Clin Microbiol.* 2001;39:3495–8.
45. Neu HC. The crisis in antibiotic resistance. *Science.* 1992;257:1064–73.
46. Neoral C, Horaková M, Aujesky R, et al. Infectious complications after esophagectomy. *Surg Inf.* 2012;13:159–62.
47. Pai H, Kang CI, Byeon JH, et al. Epidemiology and clinical features of bloodstream infections caused by AmpC-type-beta-lactamase-producing *Klebsiella pneumoniae*. *Antimicrob Agents Chemother.* 2004;48:3720–8.
48. Piskin N, Aydemir H, Oztoprak N, et al. Inadequate treatment of ventilator-associated and hospital-acquired pneumonia: Risk factors and impact on outcomes. *BMC Infect Dis.* 2012;12:268.
49. Rahal JJ, Urban C, Horn D. Class restriction of cephalosporin use to control total cephalosporin resistance in nosocomial *Klebsiella*. *JAMA.* 1998;280:1233–7.
50. Rello J, Torres A, Ricart M, et al. Ventilator-associated pneumonia by *Staphylococcus aureus*. Comparison of methicillin-resistant and methicillin-sensitive episodes. *Am J Respir Crit Care Med.* 1994;150:1545–9.
51. Ruiz-González A, Falguera M, Nogués A, Rubio-Caballero M. Is *Streptococcus pneumoniae* the leading cause of pneumonia of unknown etiology? A microbio-

- logic study of lung aspirates in consecutive patients with community-acquired pneumonia. *Am J Med.* 1999;106:385–90.
52. Sakoulas G, Perencevich EN, et al. Comparison of mortality associated with methicillin-resistant and methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* bacteremia: A meta-analysis. *Clin Infect Dis.* 2003;36:53–9.
 53. Satlin MJ, Calfee DP, Chen L, et al. Emergence of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae as causes of bloodstream infections in patients with hematologic malignancies. *Leuk Lymphoma.* 2013;54:799–806.
 54. Sittová M, Röderová M, Dendis M, et al. Application of molecular diagnostic in primary detection of ESBL directly from clinical specimen. *Microb Drug Resistance.* 2015;21:352–57.
 55. Skov Sørensen UB, Henrichsen J. Cross-reactions between pneumococci and other streptococci due to C polysaccharide and F antigen. *J Clin Microbiol.* 1987;25:1854–9.
 56. Tejada Artigas A, Bello Dronda S, Chacon Valles E, et al. Risk factors for nosocomial pneumonia in critically ill trauma patients. *Crit Care Med.* 2001;29:304–9.
 57. Treccarichi EM, Tumbarello M, Spanu T, et al. Incidence and clinical impact of extended-spectrum-beta-lactamase (ESBL) production and fluoroquinolone resistance in bloodstream infections caused by *Escherichia coli* in patients with hematological malignancies. *J Infect.* 2009;58:299–307.
 58. Tumbarello M, Sanguinetti M, Montuori E, et al. Predictors of mortality in patients with bloodstream infections caused by extended-spectrum- β -lactamase-producing Enterobacteriaceae: importance of inadequate initial antimicrobial treatment. *Antimicrob Agents Chemother.* 2007;51:1987–94.
 59. Urbánek K, Kolář M, Čekanová L. Utilisation of macrolides and the development of *Streptococcus pyogenes* resistance to erythromycin. *Pharm World Science.* 2005;27:104–7.
 60. Urbánek K, Kolář M, Lovečková Y, Strojil J, Šantavá L. Influence of 3rd generation cephalosporin utilization on the occurrence of ESBL-positive *Klebsiella pneumoniae* strains. *J Clin Pharm Therap.* 2007;32:403–8.
 61. Urbánek K, Kolář M, Strojil J, et al. Utilization of fluoroquinolones and *Escherichia coli* resistance in urinary tract infection: inpatients and outpatients. *Pharmacoepidemiol Drug Safety.* 2005;14:741–5.
 62. Vincent JL, Rello J, Marshall JC, et al. International study of the prevalence and outcomes of infection in intensive care units. *JAMA.* 2009;302:2323–9.
 63. Walsh TR, Toleman MA. The emergence of pan-resistant Gram-negative pathogens merits a rapid global political response. *J Antimicrob Chemother.* 2012;67:1–3.
 64. Werarak P, Kiratisin P, Thamlikitkul V. Hospital-acquired pneumonia and ventilator-associated pneumonia in adults at Siriraj Hospital: etiology, clinical outcomes, and impact of antimicrobial resistance. *J Med Assoc Thai.* 2010;93(Suppl 1):S126–38.
 65. Woodhead M. Community-acquired pneumonia in Europe: causative pathogens and resistance patterns. *Eur Respir J.* 2002;20(Suppl 36):20–7.
 66. Woodhead M, Blasi F, Ewig S, et al. Guidelines for the management of adult lower respiratory tract infections. *Clin Microbiol Infect.* 2011;17(Suppl 6):E1–E59.