

Literatura použitá v knize

- Aabenhu R, et al. Biomarkers as point-of-care tests to guide prescription of antibiotics in patients with acute respiratory infections in primary care. *Cochrane Database Syst Rev* 2014; 11: CDO10130.
- Afshar K, et al. Was tun Hausärzte und Medizinische Fachangestellte, wenn sie selbst erkältet sind? *Z Allg Med* 2016; 92 (9): 339–45.
- Armentia A, et al. Immunotherapy with allergenic extracts in geriatric patients: evaluation of effectiveness and safety. *Allergol Immunopathol (Madr)* 1993; 21(5): 193–6.
- Baptistella E, et al. Allergen-specific immunotherapy in patients 55 years and older: results and review of literature. *Int Arch Otorhinolaryngol* 2013; 17(4): 375–9.
- Bateman ED, et al. Tiotropium is non inferior to salmeterol in maintaining improved lung function in B16-Arg/Arg patients with asthma. *J Allergy Clin Immunol* 2011; 128(2): 315–22.
- Bodmann KF, Grabein B und die Expertenkommission der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e. V. Empfehlungen zur kalkulierten parenteralen Initialtherapie bakterieller Erkrankungen bei Erwachsenen. Update 2010. *Chemother J* 2010; 19: 179–255.
- Braeken DCW, et al. on behalf of the CAPNETZ Study Group. Increased severity and mortality of CAP in COPD: results from the German Competence Network, CAPNETZ. *J COPD F* 2015; 2(2): 131–40.
- Braunstaal GJ, et al. Segmental bronchial provocation induces nasal inflammation in allergic rhinitis patients. *Am J Respir Crit Care Med* 2000; 161 (6): 2051–7.
- Braunstaal GJ, et al. Segmental bronchial provocation induces adhesion molecule and tissue eosinophilia in upper and lower airways. *J Allergy Clin Immunol* 2001; 107 (3): 469–76.
- Buhl R, et al. A year in the life of German patients with COPD: the DACCORD observational study. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2016; 11: 1639–46.
- Buhl R, et al. S2k-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie von Patienten mit Asthma. *Pneumologie* 2017; 71: 849–919.
- Christ-Crain M, et al. Effect of procalcitonin-guided treatment on antibiotic use and outcome in lower respiratory tract infections: cluster-randomized, single-blinded intervention trial. *Lancet* 2004; 363(9409): 600–7.
- Colak Y, et al. Prognosis of asymptomatic, undiagnosed COPD in the general population in Denmark: a prospective cohort study. *Lancet Respir Med* 2017; 5: 426–34.
- Connors AF, et al. Outcomes following acute exacerbation of severe chronic obstructive lung disease. The SUPPORT investigators (Study to Understand Prognoses and Preferences for Outcomes and Risks of Treatments). *Am J Respir Crit Care Med* 1996; 154: 959–67.
- Corhay JL, Louis R. The UPLIFT study (Understanding Potential Long-term Impacts on Function with Tiotropium). *Rev Med Liege* 2009; 64(1): 52–7.
- Costelloe C, et al. Effect of antibiotic prescribing in primary care on antimicrobial resistance in individual patients: systematic review and meta-analysis. *BMJ* 2010; 340: c2096.
- D'Amato M, et al. Asthma related deaths. *Multidiscip Respir Med* 2016; 11: 37.
- Deutsche Gesellschaft für Allergologie und klinische Immunologie (DGAI). Leitlinie allergische Rhinokonjunktivitis. *Allergo J* 2003; 12: 182–94.
- Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V. Rhinosinusitis. AWMF-Reg. Nr. 017/049. Stand 2011.
- Donaldson G, et al. Relationship between exacerbation frequency and lung function decline in chronic obstructive pulmonary disease. *Thorax* 2002; 57: 847–52.
- Dweik RA, et al. An official ATS clinical practice guideline: Interpretation of exhaled nitric oxide levels (FeNO) for clinical applications. *Am J Respir Crit Care Med* 2011; 184: 602–15.
- Evans AT, et al. Azithromycin for acute bronchitis. *Lancet* 2002; 359: 1648–54.
- Ewald H, et al. The clinical effectiveness of pneumococcal conjugate vaccines – a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Dtsch Arztebl Int* 2016; 113: 139–46.
- Ewig S, et al. Behandlung von erwachsenen Patienten mit ambulant erworbener Pneumonie und Prävention – Update 2016. *Pneumologie* 2016; 70: 151–200.
- Faber MS, et al. Antibiotics for the common cold: expectations of Germany's general population. *Euro Surveill* 2010; 15(35).
- Fine MJ, et al. A prediction rule to identify low-risk patients with community-acquired pneumonia. *N Engl J Med* 1997; 336(4): 243–50.
- Fletcher C, Peto R. The natural history of chronic airflow obstruction. *Br Med J* 1977; 1(6077): 1645–8.
- Garcia-Aymerich J, et al. Regular physical activity reduces hospital admission and mortality in chronic obstructive pulmonary disease: a population based cohort study. *Thorax* 2006; 61: 772–8.
- GINA Report, Global Strategy for Asthma Management and Prevention. 2017. ginasthma.org.
- Ginde AA, et al. High-Dose Monthly Vitamin D for Prevention of Acute Respiratory Infection in Older Long-Term Care Residents: A Randomized Clinical Trial. *J Am Geriatr Soc* 2017; 65(3): 496–503.
- Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease. Pocket Guide to COPD Diagnosis, Management, and Prevention. 2017. goldcopd.org.
- GOLD, 2017. <http://goldcopd.org/gold-2017-global-strategy-diagnosis-management-prevention-copd/>.
- Gompertz S, et al. Changes in bronchial inflammation during acute exacerbations of chronic bronchitis. *Eur Respir J* 2001; 17: 1112–9.

- Götsche PC, Johansen HK. Intravenous alpha-1 antitrypsin augmentation therapy for treating patients with alpha-1 antitrypsin deficiency and lung disease. *Cochrane Database Syst Rev* 2010; 7: CD007851.
- Hagel S, et al. S2k-Leitlinie Gastrointestinale Infektion und Morbus Whipple. *Z Gastroenterol* 2015; 53: 418–59.
- Hausen Th. Bedeutung der Spirometrie bei der Früherkennung von Atemwegserkrankungen. *Dtsch Med Wochenschr* 1985; 110: 59–63.
- Hausen Th. Häufigkeit banaler und bakterieller respiratorischer Infekte. *MMW Fortschr Med* 1990; 132: 711–4.
- Hausen Th. *Atemwegserkrankungen Asthma – chronische Bronchitis, Emphysem*. Berlin: Ullstein Mosby Verlag, 1993.
- Hausen Th. Chronisch obstruktive Atemwegserkrankungen – Therapieverhalten von Patienten unter topischer Kortikoidtherapie. *Z Allg Med* 1994; 70: 333–7.
- Hausen Th. Schulung von Atemwegskranken in der Praxis. Evaluation und Information über Probleme bei der Evaluation. *Präv-Rehab* 1996; 8(2): 47–52.
- Hausen Th. Compliance kortisonbehandelter Asthmatiker. Ein Vergleich von Patienten mit chronisch obstruktiven Atemwegserkrankungen im Vergleich zu anderen chronischen Krankheiten. *Der Allgemeinarzt* 1997; 18: 1702–9.
- Hausen Th. Ambulante Kurzschulung im Vergleich zu Kombination aus Kurz- und Gruppenschulung bei Patienten mit chronisch-obstruktiver Atemwegserkrankung. *Präv-Rehab* 1998; 10(2): 83–8.
- Hausen Th. Schulung von Patienten mit chronischen Atemwegserkrankungen in der Praxis des Hausarztes. Möglichkeiten, Grenzen und Probleme – Erfahrungen nach 20 Jahren Praxistätigkeit? Jahren Kurzschulung und 10 Jahren Gruppenschulung. *Atemw-Lungenkrankheiten* 1999a; 25(12): 685–92.
- Hausen Th. Patientenschulung – woran ist ein Langzeiteffekt abzulesen und wie lange hält dieser an? *Pneumologie* 1999b; 53: 296–301.
- Hausen Th. Zwei nicht alltägliche (?) Kasuistiken einer Asthmaerkrankung. *Pneumologie* 2000; 54: 116–22.
- Hausen Th. Die Akzeptanz der Peak-Flow Messung in der Praxis. *Pneumologie* 2002a; 4(56): 235–9.
- Hausen Th. Theophyllin und Theophyllin – noch lange nicht dasselbe. *Atemwegs- und Lungenkrankheiten* 2002b; 28(2): 63–70.
- Hausen Th. *Asthma und COPD für die Hausarztpraxis*. 1. Aufl. Stuttgart: Thieme-Verlag, 2009.
- Hausen Th. *Asthma und COPD für die Hausarztpraxis*. 2. Aufl. Stuttgart: Thieme-Verlag, 2011.
- Höffgen G, et al. Aktuelle Konzepte zum mikrobiologischen Nachweis von Atemwegserregern. *Pneumologie* 2010; 64: 184–93.
- Holt S, Schmiedl S, Thürmann PA. Potentially inappropriate medication in the elderly – PRISCUS list. *Dtsch Arztebl Int* 2010; 107: 543–51.
- Holz O, et al. Messung der Atemwegsentzündung in der pneumologischen Praxis – Anwendung und Interpretation. *Pneumologie* 2007; 61: 194–201.
- Kambiz A, et al. Was tun Hausärzte und Medizinische Fachangestellte, wenn sie selbst erkältet sind. *Dt. Ärzteverlag, ZFA, Z Allg Med* 2016; 2016; 92 (9).
- Kardos P, et al. Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie zur Diagnostik und Therapie von Patienten mit akutem und chronischen Husten. *Pneumologie* 2004; 58: 570–602.
- Kerstjens HAM, et al. Tiotropium in asthma poorly controlled with standard combination therapy. *N Engl J Med* 2012; 367(13): 1198–207.
- Kiehn M, Ring J. Hyposensibilisierung mit Insektengiftextrakten bei Patienten mit Hymenopterengift-Allergie im höheren Lebensalter. *Allergo J* 1993; 2(2): 90–4.
- Köhler D. Alpha-1-Antitrypsin Substitution bei Lungenkrankungen: ein Mythos? (zur Publikation eingebracht Dt. Ärzteblatt, 2017).
- Konietzko N, Wendel H, Wiesner B. *Erkrankungen der Lunge*. Berlin: de Gruyter, 1994.
- Kroegel C. *Asthma*. Stuttgart: Thieme; 1998.
- Lange W, Vogel GE, Uphoff H. *Influenza – Virologie, Epidemiologie, Klinik, Therapie und Prophylaxe*. 1. Aufl. Berlin – Wien: Blackwell Wissenschafts-Verlag, 1999.
- Little P, et al. Predictors of poor outcome and benefits from antibiotics in children with acute otitis media. *BMJ* 2002; 325(7354): 22.
- Loo VG, et al. A predominantly clonal multi-institutional outbreak of *Clostridium difficile*-associated diarrhea with high morbidity and mortality. *N Engl J Med* 2005; 353: 2442–9.
- Lorenz J. *Checkliste Pneumologie*. 1. Aufl. Stuttgart: Thieme-Verlag, 1998.
- Magnussen H, et al. Was leistet eine routinemäßig Spirometrie bei der internistischen Diagnostik? *Dtsch Med Wochenschr* 1981; 106: 534–8.
- Mahr TA, Malka J, Spahn JD. Inflammometry in pediatric asthma: A review of fractional exhaled nitric oxide in clinical practice. *Allergy Asthma Proc* 2013; 34(3): 210–9.
- Miravittles M, Barrecheuren M, Román-Rodríguez M. Frequency and characteristics of different clinical phenotypes of chronic obstructive pulmonary disease. *Int J Tuberc Lung Dis* 2015; 19(8): 992–8.
- Möhlmann H, et al. Sind oral applizierte „äquivalente“ Dosen von Glukokortikoiden wirkungsgleich? *Therapiewoche* 1980; 30: 1322–30.
- Molfino NA, et al. Respiratory arrest in near-fatal asthma. *Eng J Med* 1991, 324: 285–8.
- Müller M, et al. COPD-Screening in der hausärztlichen Praxis mit einem Lungenfunktionsschnelltest. *Pneumologie* 2012; 66: 645–9.
- Nationale Versorgungsleitlinie Asthma, 2. Auflage, Version 1.2, November 2012.
- Nationale Versorgungsleitlinie COPD, 2. Auflage, Version 1.7, Februar 2010.
- Pedersen S, Agertoft L. Effect of long term budesonide treatment on growth, weight and lung function in children with asthma [abstract]. *Am Rev Respir Dis* 1993; 147 (suppl): A265.
- Peirsmann EJ, et al. Exhaled Nitric Oxide in Childhood Allergic Asthma Management. A Randomized Controlled Trial. *Pediatr Pulmonol* 2013; 49 (7): 624–31.
- Petsky HL, et al. A systematic review and meta-analysis: tailoring asthma treatment on eosinophilic markers

- (exhaled nitric oxide or sputum eosinophils). *Thorax* 2012; 67(3): 199–208.
- Pfaar O, et al. Guideline on allergen-specific immunotherapy in IgE-mediated allergic diseases: S2k Guideline of the German Society for Allergology and Clinical Immunology (DGAKI), the Society for Pediatric Allergy and Environmental Medicine (GPA), the Medical Association of German Allergologists (AeDA), the Austrian Society for Allergy and Immunology (ÖGAI), the Swiss Society for Allergy and Immunology (SGAI), the German Society of Dermatology (DDG), the German Society of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery (DGhNO-KHC), the German Society of Pediatrics and Adolescent Medicine (DGKJ), the Society for Pediatric Pneumology (GPP), the German Respiratory Society (DGP), the German Association of ENT Surgeons (BV-HNO), the Professional Federation of Pediatricians and Youth Doctors (BVKJ), the Federal Association of Pulmonologists (BDP) and the German Dermatologists Association (BVDD). *Allergo J Int* 2014; 23: 282–319.
- Pletz MW, et al. Epidemiologie und Erreger bei ambulant erworbener Pneumonie (CAP). *Dtsch Med Wochenschr* 2011; 136: 775–80.
- Powell H, et al. Management of asthma in pregnancy guided by measurement of fraction of exhaled nitric oxide: a double-blind, randomized controlled trial. *Lancet* 2011; 378(9795): 983–90.
- Puhan MA, et al. Inhaled drugs to reduce exacerbation in patients with chronic obstructive pulmonary disease: a network meta-analysis. *BMC Med* 2009; 7: 2.
- Reddel HK, et al. Should recommendations about starting inhaled corticosteroid treatment for mild asthma be based on symptom frequency: a post-hoc efficacy analysis of the START study. *Lancet* 2017; 389(10065): 157–66.
- Regan EA, et al. Clinical and radiologic disease in smokers with normal spirometry. *JAMA Intern Med* 2015; 175(9): 1539–49.
- Robert Koch-Institut. *Epidemiologisches Bulletin* 13. 2015.
- Robert Koch-Institut. *Epidemiologisches Bulletin* 34. 2016.
- Sanchis J, Gich I, Pederson S. Aerosol Drug Management Improvement Team (ADMiT). Systemic review of errors in inhaler use: Has patient technique improved over time? *Chest* 2016; 150(2): 394–406.
- Scherübl H. Infektionen beim alten Menschen. In: Suttorp N, et al. (Hrsg.) *Infektionskrankheiten*. 1. Aufl. Stuttgart: Thieme; 2004.
- Sharma-Chawla N, et al. Influenza A virus infection predisposes hosts to secondary infection with different *Streptococcus pneumoniae* serotypes with similar outcome but serotype-specific manifestation. *Infect Immun* 2016; 84(12): 3445–57.
- Shaw SY, Blanchard JF, Bernstein CN. Association between the Use of Antibiotics and New Diagnosis of Crohn's Disease and Ulcerative Colitis. *Am J Gastroenterol* 2011; 106(12): 2133–42.
- Soler-Cataluña JJ, et al. Exazerbationen und Mortalität bei COPD. *Thorax* 2005; 60: 925–31.
- Stephens DS, et al. Incidence of macrolide resistance in *Streptococcus pneumoniae* after introduction of the pneumococcal conjugate vaccine: population-based assessment. *Lancet* 2005; 365: 855–63.
- Stück B. Infektionen im Kindesalter. In: Suttorp N, et al. (Hrsg.) *Infektionskrankheiten*. 1. Aufl. Stuttgart: Thieme; 2004.
- Suissa S, et al. Discontinuation of Inhaled Corticosteroids in COPD and the risk reduction of pneumonia. *Chest* 2015; 148(5): 1177–83.
- Suttorp N, et al. *Infektionskrankheiten*. 1. Aufl. Stuttgart: Thieme, 2004.
- Syk J, et al. Anti-inflammatory treatment of atopic asthma guided by exhaled nitric oxide: a randomized, controlled trial. *J Allergy Clin Immunol Pract* 2013; 1(6): 8.
- Tan R, Corren J. Optimum treatment of rhinitis in the elderly. *Drugs Aging* 1995; 7(3): 168–75.
- Tessmer A, et al. Influenza vaccination is associated with reduced severity of community acquired pneumonia. *Eur Respir J* 2011; 38(1): 147–53.
- The MIST (Management of Influenza in the Southern Hemisphere Trialists) Study Group. Randomized trial of efficacy and safety of inhaled Zanamivir in treatment of influenza A and B virus infections. *Lancet* 1998; 352(9144): 1877–81.
- Thomas JP, et al. Acute otitis media: a structured approach. *Dtsch Arztebl Int* 2014; 111(9): 151–60.
- Van der Meer V, et al. Diagnostic value of C reactive protein in infections of the lower respiratory tract: systematic review. *BMJ* 2005; 331(7507): 26.
- Vogel F, et al. Rationale Therapie bakterieller Atemwegsinfektionen. *Chemotherapie Journal* 2000; 1: 3–23.
- Vogelmeier C, et al. Leitlinie der Deutschen Atemwegsliga und der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin zur Diagnostik und Therapie von Patienten mit chronisch obstruktiver Bronchitis und Lungenemphysem (COPD), erscheint 2018.
- Wedzicha JA, et al.; FLAME Investigators. Indacaterol-glycopyrronium versus salmeterol-fluticasone for COPD. *N Engl J Med* 2016; 374: 2222–34.
- Welte T. Die Sterblichkeit invasiver Pneumokokken-Erkrankungen ist hoch – Tun wir alles, um die Letalität zu senken? *Pneumologie* 2012; 66: 523–5.