

## Referenzen

- 1) Al-Hadrawi Z, et al. Comorbid allergy and rhinitis and patient-related outcomes in asthma and COPD: a cross-sectional study. *Eur Clin Respir J*. 2024 Aug 30;11(1):2397174.
- 2) Grant LR, et al. Risk of Pneumococcal Disease in US Adults by Age and Risk Profile. *Open Forum Infect Dis*. 2023;10(5):ofad192 (inkl. Suppl.).
- 3) Kruckow KL, et al. Acute organ injury and long-term sequelae of severe pneumococcal infections. *Pneumonia (Nathan)*. 2023;15(1):5.
- 4) Robert Koch-Institut. Ständige Impfkommision: Empfehlungen der Ständigen Impfkommision (STIKO) beim Robert Koch-Institut 2026. *Epid Bull* 04/2026;4:3–79.
- 5) Robert Koch-Institut. Impfquoten in Deutschland. *Epid Bull* 50/2025;50:2–13.
- 6) Robert Koch-Institut. Ständige Impfkommision: Empfehlungen der Ständigen Impfkommision (STIKO) beim Robert Koch-Institut 2026. *Epid Bull* 08/2026;4:3–79.
- 7) Fachinformation Prevenar 20®, Stand: Oktober 2025.
- 8) Horn M, et al. *PLoS One*. 2023;18(2):e0281261. 7.
- 9) Hausdorff WP, Hanage WP. *Hum Vaccin Immunother*. 2016;12(2):358- 374.
- 10) van Hoek AJ, et al. *PLoS One*. 2012;7(7):e39150.
- 11) Stanek RJ, et al. *Am J Med Sci*. 2016;352(6):563-573.
- 12) Harboe ZB, et al. *PLoS Med*. 2009;6(5):e1000081.
- 13) Tomczyk S, et al. *Clin Infect Dis*. 2016;62(9):1119-1125.
- 14) Mendes RE, et al. *Antimicrob Agents Chemother*. 2015;59(9):5595-5601.
- 15) Suaya JA, et al. *J Infect*. 2020;81(4):557-566.