

Literatur zum Artikel:

Neurorehabilitation bei Post-Covid – ein Update

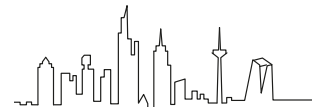
von Dr. med. Christoph Berwanger

- [1] Soriano JB et al. A clinical case definition of post-Covid-19 condition by a Delphi consensus. *Lancet Infect Dis.* 2022; 22: e102–7
- [2] Premraj L, Kannapadi NV, Briggs J et al. Mid and long-term neurological and neuropsychiatric manifestations of post-COVID-19 syndrome: A meta-analysis. *J Neurol Sci.* 2022; 434: 120162
- [3] Koc-Günel S, Vehreschild M. Long-Covid/Post-Covid-Syndrom: Aktueller Stand der Forschung und klinisches Management. *HÄBL* 2025; 86: 124–9
- [4] Fleischer M, Szepanowski F, Tovar M et al. Post-Covid-19 Syndrome is Rarely Associated with Damage of the Nervous System: Findings from a Prospective Observational Cohort Study in 171 Patients. *Neurol Ther.* 2022; 11: 1637–57
- [5] España-Cueto S, Loste C, Lladós G et al. Plasma exchange therapy for the post COVID-19 condition: a phase II, double-blind, placebo-controlled, randomized trial. *Nat Commun.* 2025; 16(1): 1929
- [6] Zeraatkar D, Ling M, Kirsh S et al. Interventions for the management of long covid (post-covid condition): living systematic review. *BMJ* 2024 Nov 27; 387: e081318
- [7] Engel GL. The need for a new medical model: a challenge for biomedicine. *Science.* 1977 Apr 8; 196 (4286): 129–36
- [8] Albu S et al. Multidisciplinary outpatient rehabilitation of physical and neurological sequelae and persistent symptoms of covid-19: a prospective, observational cohort study. *Disabil Rehabil.* 2022; 44: 6833–40
- [9] McGregor G, Sandhu H, Bruce J et al. Clinical effectiveness of an online supervised group physical and mental health rehabilitation programme for adults with post-covid-19 condition (REGAIN study): multicentre randomised controlled trial. *BMJ* 2024; 384: e076506
- [10] Kuut TA, Müller F, Csorba I et al. Efficacy of Cognitive-Behavioral Therapy Targeting Severe Fatigue Following Coronavirus Disease 2019: Results of a Randomized Controlled Trial. *Clin Infect Dis.* 2023; 77: 687–695
- [11] Garcia-Molina A et al. Neuropsychological rehabilitation for post-Covid-19 syndrome: results of a clinical programme and six-month follow up. *Neurologia (Engl Ed).* 2024; 39: 592–603
- [12] Jöbges M, Tempfli M, Kohl C et al. Neuropsychological outcome of indoor rehabilitation in post-COVID-19 condition—results of the PoCoRe study. *Front Neurol.* 2025; 15:1486751
- [13] Kupferschmitt A et al. Attention deficits and depressive symptoms improve differentially after rehabilitation of post-Covid-condition – A prospective cohort study. *J Psychosom Res.* 2023; 175: 111540
- [14] Salzmann S, Herrmann M, Henning M et al. Side-effect expectations are associated with disability, physical fitness and somatic symptoms 3 months after post-Covid neurological inpatient rehabilitation. *J Psychosomatic Res.* 2024; 186: 111902
- [15] Rief W, Nestoriuc Y, Mueller EM et al. Generic rating scale for previous treatment experiences, treatment expectations, and treatment effects (GEEE). *PsychArchives.* 2021. <https://doi.org/10.23668/PSYCHARCHIVES.4717>
- [16] Rief W, Sperl K, Braun-Koch Z et al. Using expectation violation models to improve the outcome of psychological treatments. *Clin Psychol Rev.* 2022; 98: 102212
- [17] Tröscher A, Gebetsroither P, Rindler M et al. High Somatization Rates, Frequent Spontaneous Recovery, and a Lack of Organic Biomarkers in Post-Covid-19 Condition. *Brain Behav* 2024; 14 (10): e70087
- [18] Tryfonos A, Pourhamidi K, Jörnåker G et al. Functional Limitations and Exercise Intolerance in Patients with Post-Covid Condition: A Randomized Crossover Clinical Trial. *JAMA Netw Open.* 2024; 7: e244386

Literatur zum Artikel „Keimreise Teil 3“:

Keine Evidenz für eine Antibiotikaprophylaxe für Endoprothesenträger bei zahnärztlichen Behandlungen

- [1] Teßmann R. Regionale Aktivitäten im Kampf gegen multi-resistente Bakterien. Antibiotic-Stewardship-Arbeitsgruppe (ABS-AG) im Rahmen des MRE Netz Rhein-Main. Hessisches Ärzteblatt (2016) 77: 514–515.
- [2] AE – Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik. Hüft- und Knieprothese: Implantatinfekte durch blutige Zahn-OPs? Neue Studie hält Antibiotikaprophylaxe für überflüssig. <https://www.ae-germany.com/ae-blog/antibiotikaprophylaxe-bei-zahnmedizinischen-eingriffen-ein-update>
- [3] Thornhill MH, Gibson TB, Pack C, Rosario BL, Bloemers S, Lockhart PB, Springer B, Baddour LM. Quantifying the risk of prosthetic joint infections after invasive dental procedures and the effect of antibiotic prophylaxis. J Am Dent Assoc. 2023 Jan;154(1): 43–52.e12. doi: 10.1016/j.adaj.2022.10.001. Epub 2022 Dec 2. PMID: 36470690.
- [4] Heudorf et al. GMS Infection, eingereicht
- [5] American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Information statement: antibiotic prophylaxis for bacteremia in patients with joint replacements. 2009. <http://pacosm.com/wp/wp-content/uploads/2015/08/Antibiotic-Prophylaxis-for-TJA-pts.-AAOS-March-2009.pdf>
- [6] AAOS und ADA. American Academy of Orthopaedic Surgeons Evidence-Based Clinical Practice Guideline for the Prevention of Orthopaedic Implant Infections in Patients Undergoing Dental Procedures aaos.org/dentalcpg Published December 7, 2012 https://www.aaos.org/globalassets/quality-and-practice-resources/dental/pudp_guideline.pdf
- [7] American Academy of Orthopaedic Surgeons/American Association of Hip and Knee Surgeons Prevention of Orthopaedic Implant Infection in Patients Undergoing Dental Procedures Evidence-Based Clinical Practice Guidelines. www.aaos.org/dentalppxcpg Published 11/18/2024 – Approved by the American Association of Hip and Knee Surgeons on 11/07/2024
- [8] Rademacher WMH, Walenkamp GHIM, Moojen DJF, Hendriks JGE, Goedendorp TA, Rozema FR. Antibiotic prophylaxis is not indicated prior to dental procedures for prevention of periprosthetic joint infections. Acta Orthop. 2017 Oct;88(5):568–574. doi: 10.1080/17453674.2017.1340041. Epub 2017 Jun 22. PMID: 28639846; PMCID: PMC5560223.
- [9] Thornhill MH, Gibson TB, Pack C, Rosario BL, Bloemers S, Lockhart PB, Springer B, Baddour LM. Quantifying the risk of prosthetic joint infections after invasive dental procedures and the effect of antibiotic prophylaxis. J Am Dent Assoc. 2023 Jan;154(1): 43–52.e12. doi: 10.1016/j.adaj.2022.10.001. Epub 2022 Dec 2. PMID: 36470690.
- [10] Ramanathan S, Evans CT, Hershow RC, Calip GS, Rowan S, Hubbard C, Suda KJ. Guideline concordance and antibiotic-associated adverse events between Veterans administration and non-Veterans administration dental settings: a retrospective cohort study. Front Pharmacol. 2024 Jan 16;15:1249531. doi: 10.3389/fphar.2024.1249531. eCollection 2024. PMID: 38292941
- [11] Robert Koch-Institut: Ratgeber Clostridioides (früher Clostridium) difficile. https://www.rki.de/DE/Aktuelles/Publikationen/RKI-Ratgeber/Ratgeber/Ratgeber_Clostridium.html?nn=16777040#doc16790860bodyText1
- [12] Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik e. V. <https://www.ae-germany.com/ae-blog/antibiotikaprophylaxe-bei-zahnmedizinischen-eingriffen-ein-update>
- [13] AWMF S3-Leitlinie Odontogene Infektionen AWMF-Registernummer: 007–006 https://register.awmf.org/assets/guidelines/007–006l_S3_Odontogene_Infektionen_2017–12-abgelaufen.pdf



Literatur zum Artikel:

MFA-Ausbildungsbefragung

Jüngere Ärztinnen und Ärzte übernehmen Verantwortung und bilden verstärkt erstmalig aus

von Dr. Antje Köckeritz, Dr. Iris Natanzon, Nina Walter und Katrin Israel-Laubinger

- [1] Bundesinstitut für Berufsbildung (2024). Rangliste 2024 der Ausbildungsberufe nach Anzahl der Neuabschlüsse. Abrufbar unter: <https://www.bibb.de/de/192711.php> [zuletzt geprüft: 22.08.2025]
- [2] Landesärztekammer Hessen (2025). Pressemitteilung: Medizinische Fachangestellte für medizinische Versorgung unverzichtbar. Abrufbar unter: <https://www.laekh.de/presse/pressemitteilungen/detail/medizinische-fachangestellte-fuer-medizinische-versorgung-unverzichtbar> [zuletzt geprüft: 22.08.2025]
- [3] Mayring, P. (2019). Qualitative Inhaltsanalyse. Abgrenzungen, Spielarten, Weiterentwicklungen. Forum Qualitative Sozialforschung, Vol. 20(3), Art. 16
Abrufbar unter: <https://www.qualitative-research.net/index.php/fqs/article/view/3343/4558>
[zuletzt geprüft: 22.08.2025]



Literatur zum Artikel:

Serie Teil 25: Patientensicherheit – Start und Zielpunkt in der Qualitätssicherung

Freiwilliges Instrument der Qualitätsförderung: Das „neue“ Peer Review in der Medizin (PRiM)

[1] Bundesärztekammer. Peer Review in der Medizin. Leitfaden der Bundesärztekammer gemäß dem Beschluss des Vorstands der Bundesärztekammer in seiner Sitzung am 25.05.2025. Kurzl ink: <https://t1p.de/f33w0>

[2] <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK542883/>

[4] <https://www.g-ba.de/richtlinien/105/> (Zugriff 11.09.2025)

[3] Muhlbradt, T./Schroder, S./Speer, T. (2024): Safety-II: Neue Wege zur Patientensicherheit. Strategien, Methoden und praktische Erfahrungen. Springer Gabler/FOM-Edition.