

Literaturverzeichnis

Hamburger Ärzteblatt 02 | 2021

Seite 1

Weidestr. 122 b

22083 Hamburg

Redaktion

E-Mail: verlag@aekhh.de

Tel.: (040) 20 22 99 – 205

Fax: (040) 20 22 99 – 400

S. 3: Editorial: Hypnos, Gott des Schlafs: Er atmet! *Von Prof. Dr. Christian Arning*

1. Diekelmann S, Born J. The memory function of sleep. *Nat Rev Neurosci* 2010;11:114-26.
2. Schredl M. Dreams in patients with sleep disorders. *Sleep Med Rev* 2009;13:215-21.
3. Schredl M, Hoppe J. Ursache und Therapie von Albträumen. *Somnologie* 2019;23:49–57.
4. Cai A, Wang L, Zhou Y. Hypertension and obstructive sleep apnea. *Hypertens Res* 2016;39:391-5.
5. Traaen GM, Øverland B, Aakerøy L, Hunt TE, Bendz C et al. Prevalence, risk factors, and type of sleep apnea in patients with paroxysmal atrial fibrillation. *Int J Cardiol Heart Vasc* 2019 Dec 19;26:100447.
6. Shukla A, Aizer A, Holmes D, Fowler S, Park DS et al. Effect of Obstructive Sleep Apnea Treatment on Atrial Fibrillation Recurrence: A Meta-Analysis. *JACC Clin Electrophysiol* 2015;1:41-51.
7. Simon-Schultz JW. Der besondere Fall: Gedächtnislücken wegtherapiert. *Hamb. Ärztebl.* 2020;74, Heft 12:30-31.

S. 12 – 16: Das Schlafapnoesyndrom *Von Prof. Dr. Thomas Verse, PD Dr. Gunther Wiest*

1. Punjabi NM. The epidemiology of adult obstructive sleep apnea. *Proc Am Thorac Soc* 2008;5 (2): 136-43.
2. Mayer G, Arzt M, Braumann B, Ficker JH, Fietze I, Frohnhofen H, Galetke W, Maurer JT, Orth M, Penzel T, Randerath W, Rösslein M, Sitter H, Struck BA. S3 Leitlinie nicht erholsamer Schlaf/Schlafstörungen – Kapitel „Schlafbezogene Atmungsstörungen“. *Somnologie* 2017;20 (Suppl s2): 97-180.
3. Struck BA, Arzt M, Fietze I, Galetke W, Hein H, Heiser C, Herckenrath SD, Hofauer B, Maurer JT, Mayer G, Orth M, Penzel T, Randerath W, Sommer JU, Steffen A, Wiater A. Teilaktualisierung S3-Leitlinie Schlafbezogene Atmungsstörungen bei Erwachsenen. *Somnologie* 2020; 24:176 - 208.
4. Simon-Schultz JW. Gedächtnislücken wegtherapiert. *Hamburger Ärzteblatt*, S. 30, 12/2020
5. Sommers UK, White DP, Armin R et al. Sleep apnoe and cardiovascular disease. *Am Coll Cardiol.* 2008;52 (8):686-717.
6. Shteamer JW, Dedhia RC. Sedative choice in drug-induced sleep endoscopy: A neuropharmacology-based review. *Laryngoscope* 2017;127:273-279.
7. Sullivan CE, Issa FG, Berthon-Jones M, Eves L. Reversal of obstructive sleep apnoea by continuous positive airway pressure applied through the naves. *Lancet*, 1981;18 (1): 862-5.
8. Wiest GH, Foerst J, Fuchs FS, Schmelzer AH, Hahn EG, Ficker JH. In vivo efficacy of two heated humidifiers used during CPAP-therapy for obstructive sleep apnea under various environmental conditions. *Sleep* 2001;24 (4):435-40.
9. Sakamoto Y, Furuhashi A, Komori E, Ishiyama H, Hasebe D, Sato K, Yuasa H. The Most Effective Amount of Forward Movement for Oral Appliances for Obstructive Sleep Apnea: A Systematic Review. *Int J Environ Res Public Health* 2019;16: 3248.
10. Haas D, Birk R, Maurer JT, Hörmann K, Stuck BA, Sommer JU. Therapie rückenlagebezogener obstruktiver Schlafapnoe mittels Smartphone-App. *HNO* 2017;65:148-53.
11. Beyers J, Vanderveken OM, Kastoer C, Boudewyns A, de Volder I, van Gastel A, Verbraecken JA, de Backer WA, Braem MJ, van de Heyning PH, Dieltjens M. Treatment of sleep disordered breathing with positional therapy: long-term results. *Sleep Breath* 2019; 23: 1141-1149
12. Stroh C. Bariatrische Chirurgie. Magenbypass bevorzugte Operation. *Dtsch Aertztebl* 2016; 113:B826-8.
13. Verse T, Wenzel S. Behandlung der Nasenatmungsbehinderung bei Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe. *HNO* 2017; 65:117-24.

Literaturverzeichnis

Hamburger Ärzteblatt 02 | 2021

Seite 2

Weidestr. 122 b

22083 Hamburg

Redaktion

E-Mail: verlag@aekhh.de

Tel.: (040) 20 22 99 – 205

Fax: (040) 20 22 99 – 400

14. Wang H, Fu Y, Feng Y, Guan J, Yin S. Tonsillectomy versus tonsillotomy for sleep-disordered breathing in children: a meta analysis. PLoS One 2015;10:e0121500.
15. Camacho M, Li D, Kawai M, Zaghi S, Teixeira J, Senchak AJ, Brietzke SE, Frasier S, Certal V. Tonsillectomy for adult obstructive sleep apnea: A systematic review and meta-analysis. Laryngoscope 2016; 126:2176-86.
16. Verse T, Stuck BA. Moderne Modifikationen der Uvulopalatopharyngoplastik. HNO 2017;65: 90-8.
17. Stuck BA, Braumann B, Heiser C, Herzog M, Maurer JT, Plöb S, Steffen A, Sommer JU, Verse T, Hofauer B. S3-Leitlinie „Diagnostik und Therapie des Schnarchens des Erwachsenen“. Somnologie 2019;23:178-208.
18. Son EL, Underbrink MP, Qiu S, Resto VA. The surgical plane for lingual tonsillectomy: an anatomic study. J Otolaryngol Head Neck Surg 2016; 45:22.
19. Paker M, Duek I, Awwad F, Benyamini L, Meshyev T, Gil Z, Cohen JT. Long-term swallowing performance following transoral robotic surgery for obstructive sleep apnea. Laryngoscope 2019;129:422-428.
20. Rösslein M, Bürkle H, Walther A, Stuck BA, Verse T. Positionspapier zum perioperativen Management von erwachsenen Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe bei HNO-Patienten. Laryngorhinotol 2015;94:516-52.

Angaben zu möglichen Interessenkonflikten:

Prof. Verse:

Vortragshonorar erhalten von Inspire Medical Systems

Forschungsunterstützung/- förderung von den Unternehmen Inspire Medical Systems und Nyxoah

PD Dr. Wiest:

keine Interessenkonflikte angegeben

S. 28 – 30: Natürliche und adaptive Immunantwort bei der Covid-19-Erkrankung *Von Prof. Dr. Friedrich Haag*

1. Hikmet F, Méar L, Edvinsson Å, Micke P, Uhlén M, Lindskog C. The protein expression profile of ACE2 in human tissues. Molecular Systems Biology. 2020;16: e9610.
2. Cantuti-Castelvetri L, Ojha R, Pedro LD, Djannatian M, Franz J, Kuivanen S, van der Meer F, Kallio K, Kaya T, Anastasina M, Smura T, Levanov L, Szivoczka L, Tobi A, Kallio-Kokko H, Österlund P, Joensuu M, Meunier FA, Butcher SJ, Winkler MS, Mollenhauer B, Helenius A, Gokce O, Teesalu T, Hepojoki J, Vapalahti O, Stadelmann C, Balistreri G, Simons M. Neuropilin-1 facilitates SARS-CoV-2 cell entry and infectivity. Science. 2020;370: 856-60.
3. Daly JL, Simonetti B, Klein K, Chen KE, Williamson MK, Antón-Plágaro C, Shoemark DK, Simón-Gracia L, Bauer M, Hollandi R, Greber UF, Horvath P, Sessions RB, Helenius A, Hiscox JA, Teesalu T, Matthews DA, Davidson AD, Collins BM, Cullen PJ, Yamauchi Y. Neuropilin-1 is a host factor for SARS-CoV-2 infection. Science 2020;370: 861-5.
4. Hou YJ, Okuda K, Edwards CE, Martinez DR, Asakura T, Dinnon KH, 3rd, Kato T, Lee RE, Yount BL, Mascenik TM, Chen G, Olivier KN, Ghio A, Tse LV, Leist SR, Gralinski LE, Schafer A, Dang H, Gilmore R, Nakano S, Sun L, Fulcher ML, Livraghi-Buttrico A, Nicely NI, Cameron M, Cameron C, Kelvin DJ, de Silva A, Margolis DM, Markmann A, Bartelt L, Zumwalt R, Martinez FJ, Salvatore SP, Borczuk A, Tata PR, Sontake V, Kimple A, Jaspers I, O'Neal WK, Randell SH, Boucher RC, Baric RS. SARS-CoV-2 Reverse Genetics Reveals a Variable Infection Gradient in the Respiratory Tract. Cell 2020; 82: 429-46 e14.
5. Kasper LH, Reder AT. Immunomodulatory activity of interferon-beta. Annals of clinical and translational neurology. 2014; 1: 622-31.
6. Schreiber G. The Role of Type I Interferons in the Pathogenesis and Treatment of COVID-19. Front Immunol 2020;11:5739.

Literaturverzeichnis

Hamburger Ärzteblatt 02 | 2021

Seite 3

Weidestr. 122 b

22083 Hamburg

Redaktion

E-Mail: verlag@aekhh.de

Tel.: (040) 20 22 99 – 205

Fax: (040) 20 22 99 – 400

7. Hadjadj J, Yatim N, Barnabei L, Corneau A, Boussier J, Smith N, Péré H, Charbit B, Bondet V, Chenevier-Gobeaux C, Breillat P, Carlier N, Gauzit R, Morbieu C, Pène F, Marin N, Roche N, Szwebel T-A, Merklings SH, Treluyer J-M, Veyer D, Mouthon L, Blanc C, Tharaux P-L, Rozenberg F, Fischer A, Duffy D, Rieux-Laucat F, Kernéis S, Terrier B. Impaired type I interferon activity and inflammatory responses in severe COVID-19 patients. *Science* 2020;369: 718-24.
8. Galani I-E, Rovina N, Lampropoulou V, Triantafyllia V, Manioudaki M, Pavlos E, Koukaki E, Fragkou PC, Panou V, Rapti V, Koltsida O, Mentis A, Koulouris N, Tsiodras S, Koutsoukou A, Andreakos E. Untuned antiviral immunity in COVID-19 revealed by temporal type I/III interferon patterns and flu comparison. *Nature Immunology* 2021;22: 32-40.
9. Zhang Q, Bastard P, Liu Z, Le Pen J, Moncada-Velez M et al. Inborn errors of type I IFN immunity in patients with life-threatening COVID-19. 2020. *Science* 370.
10. Bastard P, Rosen LB, Zhang Q, Michailidis E, Hoffmann HH, Zhang Y, Dorgham K, Philippot Q, Rosain J, Béziat V, Manry J, Shaw E, Haljasmägi L, Peterson P, Lorenzo L, Bizien L, Trouillet-Assant S, Dobbs K et al. Autoantibodies against type I IFNs in patients with life-threatening COVID-19. *Science* 370. 2020.
11. Lee JS, Park S, Jeong HW, Ahn JY, Choi SJ, Lee H, Choi B, Nam SK, Sa M, Kwon J-S, Jeong SJ, Lee HK, Park SH, Park S-H, Choi JY, Kim S-H, Jung I, Shin E-C. Immunophenotyping of COVID-19 and influenza highlights the role of type I interferons in development of severe COVID-19. *Science Immunology* 2020; eabd1554.
12. Mary A, Henaut L, Macq PY, Badoux L, Cappe A, Poree T, Eckes M, Dupont H, Brazier M. Rationale for COVID-19 Treatment by Nebulized Interferon-beta-1b-Literature Review and Personal Preliminary Experience. *Front Pharmacol* 2020;11:592543.
13. Agod Z, Fekete T, Budai MM, Varga A, Szabo A, Moon H, Boldogh I, Biro T, Lanyi A, Bacsı A, Pazmandi K. Regulation of type I interferon responses by mitochondria-derived reactive oxygen species in plasmacytoid dendritic cells. *Redox Biol* 2017;13:633-45.
14. Schonrich G, Raftery MJ, Samstag Y. Devilishly radical NETwork in COVID-19: Oxidative stress, neutrophil extracellular traps (NETs), and T cell suppression. *Adv Biol Regul* 2020;77:100741.
15. Schurink B, Roos E, Radonic T, Barbe E, Bouman CSC, de Boer HH, de Bree GJ, Bulle EB, Aronica EM, Florquin S, Fronczek J, Heunks LMA, de Jong MD, Guo L, du Long R, Lutter R, Molenaar PCG, Neeffjes-Borst EA, Niessen HWM, van Noesel CJM, Roelofs J, Snijder EJ, Soer EC, Verheij J, Vlaar APJ, Vos W, van der Wel NN, van der Wal AC, van der Valk P, Bugiani M. Viral presence and immunopathology in patients with lethal COVID-19: a prospective autopsy cohort study. *Lancet Microbe* 2020;1:e290-e9.
16. Fajgenbaum DC, June CH. Cytokine Storm. *N Engl J Med* 2020;383: 2255-73.
17. Retamozo S, Brito-Zerón P, Sisó-Almirall A, Flores-Chávez A, Soto-Cárdenas M-J, Ramos-Casals M. Haemophagocytic syndrome and COVID-19. *Clinical Rheumatology*. 2021
18. Lorenz G, Moog P, Bachmann Q, La Rosée P, Schneider H, Schlegl M, Spinner C, Heemann U, Schmid RM, Algül H, Lahmer T, Huber W, Schmaderer C. Title: Cytokine release syndrome is not usually caused by secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis in a cohort of 19 critically ill COVID-19 patients. *Scientific Reports* 2020;10:18277.
19. Hottz ED, Azevedo-Quintanilha IG, Palhinha L, Teixeira L, Barreto EA, Pão CRR, Righy C, Franco S, Souza TML, Kurtz P, Bozza FA, Bozza PT. Platelet activation and platelet-monocyte aggregate formation trigger tissue factor expression in patients with severe COVID-19. *Blood* 2020;136:1330-41.
20. Benlyamani I, Venet F, Coudereau R, Gossez M, Monneret G. Monocyte HLA-DR Measurement by Flow Cytometry in COVID-19 Patients: An Interim Review. *Cytometry A* 2020;97:1217-21.
21. DeFrancesco L. COVID-19 antibodies on trial. *Nature Biotechnology* 2020;38:1242-52.
22. Garcia-Beltran WF, Lam EC, Astudillo MG, Yang D, Miller TE, Feldman J, Hauser BM, Caradonna TM, Clayton KL, Nitido AD, Murali MR, Alter G, Charles RC, Dighe A, Branda JA, Lennerz JK, Lingwood D, Schmidt AG, lafrate AJ, Balazs AB. COVID-19-neutralizing antibodies predict disease severity and survival. *Cell*. 2020

Literaturverzeichnis

Hamburger Ärzteblatt 02 | 2021

Seite 4

Weidestr. 122 b

22083 Hamburg

Redaktion

E-Mail: verlag@aekhh.de

Tel.: (040) 20 22 99 – 205

Fax: (040) 20 22 99 – 400

23. Rydzynski Moderbacher C, Ramirez SI, Dan JM, Grifoni A, Hastie KM, Weiskopf D, Belanger S, Abbott RK, Kim C, Choi J et al. Antigen-Specific Adaptive Immunity to SARS-CoV-2 in Acute COVID-19 and Associations with Age and Disease Severity. *Cell* 2020;183: 996-1012.e19.
24. Choe PG, Kim K-H, Kang CK, Suh HJ, Kang E, Lee SY, Kim NJ, Yi J, Park WB, Oh M-d. Antibody Responses 8 Months after Asymptomatic or Mild SARS-CoV-2 Infection. *Emerging Infectious Disease journal* 27. 2021
25. Hartley GE, Edwards ESJ, Aui PM, Varese N, Stojanovic S, McMahon J, Peleg AY, Boo I, Drummer HE, Hogarth PM, O'Hehir RE, van Zelm MC. Rapid generation of durable B cell memory to SARS-CoV-2 spike and nucleocapsid proteins in COVID-19 and convalescence. *Science Immunology* 2020;5:eabf8891.
26. Lau EHY, Tsang OTY, Hui DSC, Kwan MYW, Chan W-h, Chiu SS, Ko RLW, Chan KH, Cheng SMS, Perera RAPM, Cowling BJ, Poon LLM, Peiris M. Neutralizing antibody titres in SARS-CoV-2 infections. *Nature Communications* 2021;12: 63.
27. Alter G, Seder R. The Power of Antibody-Based Surveillance. *N Engl J Med* 2020;383: 1782-4.
28. Kaneko N, Kuo HH, Boucau J, Farmer JR, Allard-Chamard H, Mahajan VS, Piechocka-Trocha A, Lefteri K, Osborn M, Bals J, Bartsch YC, Bonheur N, Caradonna TM et al. Massachusetts Consortium on Pathogen Readiness Specimen Working G. Loss of Bcl-6-Expressing T Follicular Helper Cells and Germinal Centers in COVID-19. *Cell* 2020;183: 143-57.e13.
29. Kuri-Cervantes L, Fourati S, Canderan G, Sekaly RP. Systems biology and the quest for correlates of protection to guide the development of an HIV vaccine. *Curr Opin Immunol* 2016;41:91-7.
30. Ryabkova VA, Churilov LP, Shoenfeld Y. Influenza infection, SARS, MERS and COVID-19: Cytokine storm - The common denominator and the lessons to be learned. *Clin Immunol* 2020;223: 108652.
31. Sette A, Crotty S. Pre-existing immunity to SARS-CoV-2: the knowns and unknowns. *Nat Rev Immunol* 2020;20: 457-8.
32. Velavan TP, Meyer CG. Mild versus severe COVID-19: Laboratory markers. *Int J Infect Dis* 2020;95: 304-7.
33. Lipsitch M, Grad YH, Sette A, Crotty S. Cross-reactive memory T cells and herd immunity to SARS-CoV-2. *Nat Rev Immunol* 2020;20: 709-13.
34. Dan JM, Mateus J, Kato Y, Hastie KM, Yu ED, Faliti CE, Grifoni A, Ramirez SI, Haupt S, Frazier A, Nakao C, Rayaprolu V, Rawlings SA, Peters B, Krammer F, Simon V, Saphire EO, Smith DM, Weiskopf D, Sette A, Crotty S. Immunological memory to SARS-CoV-2 assessed for up to 8 months after infection. *Science* 2021;eabf4063.
35. Sahin U, Muik A, Derhovanessian E, Vogler I, Kranz LM, Vormehr M, Baum A, Pascal K, Quandt J, Maurus D, Brachtendorf S, Lörks V, Sikorski J, Hilker R, Becker D, Eller A-K, Grützner J, Boesler C, Rosenbaum C et al. COVID-19 vaccine BNT162b1 elicits human antibody and TH1 T cell responses. *Nature* 2020;586: 594-9.
36. Polack FP, Thomas SJ, Kitchin N, Absalon J, Gurtman A, Lockhart S, Perez JL, Pérez Marc G, Moreira ED, Zerbini C, Bailey R, Swanson KA, Roychoudhury S, Koury K, Li P, Kalina WV, Cooper D, Frenck RW, Hammitt LL, Türeci Ö, Nell H, Schaefer A, Ünal S, Tresnan DB, Mather S, Dormitzer PR, Şahin U, Jansen KU, Gruber WC. Safety and Efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine. *New England Journal of Medicine* 2020;383: 2603-15.
37. Jackson LA, Anderson EJ, Roupheal NG, Roberts PC, Makhene M, Coler RN, McCullough MP, Chappell JD, Denison MR, Stevens LJ, Pruijssers AJ, McDermott A, Flach B et al. An mRNA Vaccine against SARS-CoV-2 — Preliminary Report. *New England Journal of Medicine* 2020;383:1920-31.
38. Baden LR, El Sahly HM, Essink B, Kotloff K, Frey S, Novak R, Diemert D, Spector SA, Roupheal N, Creech CB, McGettigan J, Khetan S, Segall N, Solis J, Brosz A, Fierro C, Schwartz H, Neuzil K, Corey L, Gilbert P et al. Efficacy and Safety of the mRNA-1273 SARS-CoV-2 Vaccine. *New England Journal of Medicine*. 2020

Angaben zu möglichen Interessenkonflikten: keine

Literaturverzeichnis

Hamburger Ärzteblatt 02 | 2021

Seite 5

Weidestr. 122 b

22083 Hamburg

Redaktion

E-Mail: verlag@aekhh.de

Tel.: (040) 20 22 99 – 205

Fax: (040) 20 22 99 – 400

S. 32 – 33: Myokardruptur bei apikalem Ventrikellaneurysma

Von Dr. Eike Jan Hauschild, Matthias Danne, Dr. Fabian Stahl, Prof. Dr. Friedrich-Christian Rieß, Prof. Dr. Karsten Sydow, Dr. Lorenz Hansen

1. European Heart Rhythm A, Heart Rhythm S, Zipes DP, Camm AJ, Borggrefe M, Buxton AE, et al. ACC/AHA/ESC 2006 guidelines for management of patients with ventricular arrhythmias and the prevention of sudden cardiac death: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force and the European Society of Cardiology Committee for Practice Guidelines (Writing Committee to Develop Guidelines for Management of Patients With Ventricular Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death). *J Am Coll Cardiol.* 2006;48(5):e247-346.
2. Tran HV, Ash AS, Gore JM, Darling CE, Kiefe CI, Goldberg RJ. Twenty-five year trends (1986-2011) in hospital incidence and case-fatality rates of ventricular tachycardia and ventricular fibrillation complicating acute myocardial infarction. *Am Heart J.* 2019;208:1-10.
3. Song RY, Ding RT, Cui W. [Impact of Myocardial Infarction and Abnormalities of Cardiac Conduction System on Sudden Cardiac Death]. *Fa Yi Xue Za Zhi.* 2017;33(2):171-4.
4. Ibanez B, James S, Agewall S, Antunes MJ, Bucciarelli-Ducci C, Bueno H, et al. 2017 ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation: The Task Force for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation of the European Society of Cardiology (ESC). *Eur Heart J.* 2018;39(2):119-77.
5. O'Gara PT, Kushner FG, Ascheim DD, Casey DE, Jr., Chung MK, de Lemos JA, et al. 2013 ACCF/AHA guideline for the management of ST-elevation myocardial infarction: a report of the American College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines. *J Am Coll Cardiol.* 2013;61(4):e78-e140.
6. Hjalmarson A, Herlitz J, Holmberg S, Ryden L, Swedberg K, Vedin A, et al. The Goteborg metoprolol trial. Effects on mortality and morbidity in acute myocardial infarction. *Circulation.* 1983;67(6 Pt 2):126-32.
7. Becker RC, Gore JM, Lambrew C, Weaver WD, Rubison RM, French WJ, et al. A composite view of cardiac rupture in the United States National Registry of Myocardial Infarction. *J Am Coll Cardiol.* 1996;27(6):1321-6.
8. Pollak H, Nobis H, Mlczoch J. Frequency of left ventricular free wall rupture complicating acute myocardial infarction since the advent of thrombolysis. *Am J Cardiol.* 1994;74(2):184-6.
9. Yusuf S, Wittes J, Friedman L. Overview of results of randomized clinical trials in heart disease. I. Treatments following myocardial infarction. *JAMA.* 1988;260(14):2088-93.
10. Yip HK, Wu CJ, Chang HW, Wang CP, Cheng CI, Chua S, et al. Cardiac rupture complicating acute myocardial infarction in the direct percutaneous coronary intervention reperfusion era. *Chest.* 2003;124(2):565-71.
11. Hutchins KD, Skurnick J, Lavenhar M, Natarajan GA. Cardiac rupture in acute myocardial infarction: a reassessment. *Am J Forensic Med Pathol.* 2002;23(1):78-82.
12. Raposo L, Andrade MJ, Ferreira J, Aguiar C, Couto R, Abecasis M, et al. Subacute left ventricle free wall rupture after acute myocardial infarction: awareness of the clinical signs and early use of echocardiography may be life-saving. *Cardiovasc Ultrasound.* 2006;4:46.
13. Becker RC, Charlesworth A, Wilcox RG, Hampton J, Skene A, Gore JM, et al. Cardiac rupture associated with thrombolytic therapy: impact of time to treatment in the Late Assessment of Thrombolytic Efficacy (LATE) study. *J Am Coll Cardiol.* 1995;25(5):1063-8.
14. Costa MA, Mazzaferri EL, Jr., Sievert H, Abraham WT. Percutaneous ventricular restoration using the parachute device in patients with ischemic heart failure: three-year outcomes of the PARACHUTE first-in-human study. *Circ Heart Fail.*

Literaturverzeichnis

Hamburger Ärzteblatt 02 | 2021

Seite 6

Weidestr. 122 b

22083 Hamburg

Redaktion

E-Mail: verlag@aekhh.de

Tel.: (040) 20 22 99 – 205

Fax: (040) 20 22 99 – 400

- 2014;7(5):752-8.
15. Thomas M, Nienaber CA, Ince H, Erglis A, Vukcevic V, Schafer U, et al. Percutaneous ventricular restoration (PVR) therapy using the Parachute device in 100 subjects with ischaemic dilated heart failure: one-year primary endpoint results of PARACHUTE III, a European trial. *EuroIntervention*. 2015;11(6):710-7.
 16. Costa MA, Pencina M, Nikolic S, Engels T, Templin B, Abraham WT. The PARACHUTE IV trial design and rationale: percutaneous ventricular restoration using the parachute device in patients with ischemic heart failure and dilated left ventricles. *Am Heart J*. 2013;165(4):531-6.
 17. Schmidt T, Frerker C, Thielsen T, Dotz I, Wohlmuth P, Kuck KH, et al. New evidence for favourable effects on haemodynamics and ventricular performance after Parachute((R)) implantation in humans. *Eur J Heart Fail*. 2014;16(10):1112-9.
 18. Ige M, Al-Kindi SG, Attizzani G, Costa M, Oliveira GH. Percutaneous left ventricular restoration. *Heart Fail Clin*. 2015;11(2):261-73.
 19. Lee R, Hoercher KJ, McCarthy PM. Ventricular reconstruction surgery for congestive heart failure. *Cardiology*. 2004;101(1-3):61-71.
 20. Dor V. Left ventricular restoration by endoventricular circular patch plasty (EVCPP). *Z Kardiol*. 2000;89(Suppl 7):70-5.
 21. Dor V, Sabatier M, Montiglio F, Civaia F, DiDonato M. Endoventricular patch reconstruction of ischemic failing ventricle. a single center with 20 years experience. advantages of magnetic resonance imaging assessment. *Heart Fail Rev*. 2004;9(4):269-86.
 22. Athanasuleas CL, Buckberg GD, Stanley AW, Siler W, Dor V, Di Donato M, et al. Surgical ventricular restoration in the treatment of congestive heart failure due to post-infarction ventricular dilation. *J Am Coll Cardiol*. 2004;44(7):1439-45.
 23. Buckberg GD, Athanasuleas CL, Wechsler AS, Beyersdorf F, Conte JV, Strobeck JE. The STICH trial unravelled. *Eur J Heart Fail*. 2010;12(10):1024-7.
 24. Dor V, Civaia F, Alexandrescu C, Sabatier M, Montiglio F. Favorable effects of left ventricular reconstruction in patients excluded from the Surgical Treatments for Ischemic Heart Failure (STICH) trial. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2011;141(4):905-16, 16.e1-4.
 25. Gaudron P, Eilles C, Kugler I, Ertl G. Progressive left ventricular dysfunction and remodeling after myocardial infarction. Potential mechanisms and early predictors. *Circulation*. 1993;87(3):755-63.
 26. Lee LC, Wenk JF, Zhong L, Klepach D, Zhang Z, Ge L, et al. Analysis of patient-specific surgical ventricular restoration: importance of an ellipsoidal left ventricular geometry for diastolic and systolic function. *J Appl Physiol* (1985). 2013;115(1):136-44.

Angaben zu möglichen Interessenkonflikten: keine

S. 34 – 35: Dauerbäder und Wasserbetten: Therapie in der Badewanne *Von Dr. phil. Monika Ankele*

1. Vgl. Ruppel F. Anlage und Bau der Krankenhäuser nach hygienisch-technischen Grundsätzen, in: Weyl T. (Hrsg.). *Handbuch der Hygiene*. 5. Bd. Jena: Verlag Gustav Fischer; 1896, 59.
2. Zuschlag G. Die Anwendung des permanenten Wasserbades im Neuen Allgemeinen Krankenhaus zu Hamburg-Eppendorf. In: *Jahrbücher der Hamburgischen Staatskrankenanstalten*, Bd. 5 (1895/96). Hamburg/Leipzig: Leopold Voss; 1897, 113.
3. Ruppel F. Anlage und Bau der Krankenhäuser nach hygienisch-technischen Grundsätzen, in: Weyl T. (Hrsg.). *Handbuch der Hygiene*. 5. Bd. Jena: Verlag Gustav Fischer; 1896, 804; Zuschlag G. Die Anwendung des permanenten Wasserbades im Neuen Allgemeinen Krankenhaus zu Hamburg-Eppendorf. *Jahrbücher der Hamburgischen Staatskrankenanstalten*, Bd. 5 (1895/96). Hamburg/Leipzig: Leopold Voss. 1897, 115.

Literaturverzeichnis

Hamburger Ärzteblatt 02 | 2021

Seite 7

Weidestr. 122 b

22083 Hamburg

Redaktion

E-Mail: verlag@aekhh.de

Tel.: (040) 20 22 99 – 205

Fax: (040) 20 22 99 – 400

4. Ruppel F. Anlage und Bau der Krankenhäuser nach hygienisch-technischen Grundsätzen, in: Weyl T. (Hrsg.). Handbuch der Hygiene. 5. Bd. Jena: Verlag Gustav Fischer. 1896, 142.
 5. Vgl. Zuschlag G. Die Anwendung des permanenten Wasserbades im Neuen Allgemeinen Krankenhaus zu Hamburg-Eppendorf. Jahrbücher der Hamburgischen Staatskrankenanstalten, Bd. 5 (1895/96). Hamburg/Leipzig: Leopold Voss. 1897.
 6. Ruppel F. Anlage und Bau der Krankenhäuser nach hygienisch-technischen Grundsätzen, in: Weyl T. (Hrsg.). Handbuch der Hygiene. 5. Bd. Jena: Verlag Gustav Fischer. 1896, 804; Zuschlag G. Die Anwendung des permanenten Wasserbades im Neuen Allgemeinen Krankenhaus zu Hamburg-Eppendorf. Jahrbücher der Hamburgischen Staatskrankenanstalten, Bd. 5 (1895/96). Hamburg/Leipzig: Leopold Voss. 1897, 141.
 7. Siehe dazu die Ausführungen zum Badehaus des NAK bei Ruppel F. Anlage und Bau der Krankenhäuser nach hygienisch-technischen Grundsätzen, in: Weyl T. (Hg.). Handbuch der Hygiene. 5. Bd. Jena: Verlag Gustav Fischer. 1896, 135-144.
 8. Hier und im Folgenden: Zuschlag G. Die Anwendung des permanenten Wasserbades im Neuen Allgemeinen Krankenhaus zu Hamburg-Eppendorf. Jahrbücher der Hamburgischen Staatskrankenanstalten (hg. v. Lenhartz/Rumpf), Bd. 5 (1895/96). Hamburg/Leipzig: Leopold Voss. 1897.
 9. Reinhard C. Ueber die Anwendung permanenter Bäder bei brandigem Decubitus gelähmter Geisteskranker. Allgemeine Zeitschrift für Psychiatrie und psychisch-gerichtliche Medicin 39:1883. 759-768.
 10. Giedion S. Die Herrschaft der Mechanisierung. Frankfurt a. M.: Athenäum. 1987 [engl. Orig. 1948], 738.
 11. Vgl. Matthes O. Stadt Bild Wandel. Hamburg in Fotografien 1870-1914/2014. Georg Koppmann, Wilhelm Weimar – Rafat Milach, Mical Luczak (eine Ausstellung der Stiftung Historische Museen im Hamburg Museum im Rahmen der Plattform „Hamburg in der Fotografie“). Hamburg: Junius Verlag. 2015.
 12. Siehe allgemein zur Dauerbadbehandlung Ankele M. Materielle Konfigurationen der Pflege und ihre ethischen Implikationen. Das Dauerbad in der Psychiatrie. European Journal for Nursing History and Ethics 2020: 2, 10.25974/enhe2020-9de
 13. Vgl. u.a. Dehio H. Einige Erfahrungen über die Anwendung von Dauerbädern bei Geisteskranken. Psychiatrisch-Neurologische Wochenschrift 1904; 45; 481-486, 482.
 14. Kraepelin E. Psychiatrie: Ein kurzes Lehrbuch für Studierende und Aerzte. Leipzig: Barth. 1887, 186.
 15. Jahresbericht der Großherzoglich Badischen Universitäts-Irren-Klinik Heidelberg für die Jahre 1901/02. Karlsruhe: Macklot. 1903, 6.
 16. Kraepelin E. Psychiatrie: Ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. Leipzig: Barth. 1899, 315.
 17. Weygandt W. Atlas und Grundriss der Psychiatrie. (= Lehmann's Medizinische Handatlanten, Bd. 27) München: J. F. Lehmann's. 1902, 147.
 18. Morgenthaler W. Morgenthaler, Walter: Die Pflege der Gemüts- und Geisteskranken. Bern/Berlin. 1930, 141.
 19. Staatsarchiv Hamburg, Staatskrankenanstalt Langenhorn, 352-8/7, Sig. 146, Bericht vom 18.02.1931.
- Der Beitrag ist im Rahmen des DFG-Projekts „Bett und Bad. Räume und Objekte therapeutischen Handelns in der Psychiatrie des 19. und 20. Jahrhunderts (SCHM1311-11/1) entstanden.