

Psychische Störungen bei körperlichen Erkrankungen

Kurzbeschreibung

Psychische Belastungen und Störungen bei chronischen körperlichen Erkrankungen sind häufig und assoziiert mit negativen Aspekten wie einer erhöhten Mortalität und Morbidität, eine niedrigere Lebensqualität und Behandlungssadhärenz sowie erhöhte direkte und indirekte Versorgungskosten. Aus ätiologischer Perspektive lassen sich verschiedene Beziehungen zur Erklärung der zeitlichen Assoziation von körperlichen und psychischen Störungen differenzieren. Hierbei gilt es u.a. der im Behandlungskontext teils bestehenden Simplifizierung von psychischen Störungen als reine Anpassungsreaktion auf die körperliche Erkrankung entgegenzuwirken. Die Genese ist komplex, die Assoziation potentiell bidirektional und teils geteilt bedingt durch genetische und biologische Voraussetzungen.

Angesichts der hohen Prävalenzraten und den weitreichenden Folgen besteht die Frage nach einer adäquaten Psychodiagnostik sowie Prävention und Behandlung psychischer Störungen bei Patienten mit chronischen körperlichen Erkrankungen. Zunächst einmal sollte das Vorhandensein der Komorbidität adäquat diagnostiziert werden. Allerdings werden Schätzungen zu Folge lediglich die Hälfte aller komorbid bestehenden psychischen Störungen

diagnostiziert, wobei wiederum nur ein Anteil dieser Diagnosen korrekt sind. Psychodiagnostisch stellen sich zahlreiche Herausforderungen im Kontext der Assessmentgüte, aber auch bezüglich der Implementierung psychodiagnostischer Routine in der somatischen Medizin.

In Bezug auf die Prävention und Behandlung komorbider psychischer Störungen stehen Fragen zur Wirksamkeit und Kosten-Effektivität etablierter Ansätze wie psychotherapeutische und psychopharmakologische Interventionen in dieser spezifischen Subpopulation sowie die Entwicklung und Überprüfung innovativer Versorgungsansätze im Fokus. Letzteres umfasst nicht zuletzt digitale Gesundheitsanwendungen, aber auch die Etablierung und Evaluation kollaborativer Behandlungsmodelle im Kontext einer integrierten Versorgung oder im Rahmen von Disease Management Programmen.

Die Abteilung für Klinische Psychologie und Psychotherapie verfolgt als einen ihrer Themenschwerpunkte epidemiologische, ätiologische, psychodiagnostische und interventionelle Forschungsfragestellungen im Kontext Somato-Psychischer Komorbiditäten.

Projektteam

Prof. Dr. Harald Baumeister, Natalie Bauereiß, Eileen Bendig, Frederike Lunkenheimer, Daniela Bodschwinna, Eva-Maria Messner, Lina Braun, Matthias Domhardt, Henry Scharm, Agnes Geirhos, Lena Steubl, Selina Kallinger, u.v.m.

Kooperationspartner

Siehe Publikationsauswahl für eine Übersicht wesentlicher nationaler und internationaler Kooperati-

Förderung

Verschiedene eigenfinanzierte und Drittmittelgeförderte Projekte

Laufzeit und Fördersumme

Laufzeit: 2001 – fortlaufend

Publikationen

Abteilungspublikationen finden Sie unter:

<https://www.uni-ulm.de/in/psy-klips/publikationen/publikationen/>

Psychische Störungen bei körperlichen Erkrankungen

Publikationen (Auswahl)

Epidemiologie und Ätiologie / Übersicht

- Grech, M., Turnbull, D.A., Wittert, G.A., Tully, P.J., CHAMPS Investigators. (2019). Identifying the internalizing disorder clusters among recently hospitalized cardiovascular disease patients: a receiver operating characteristics study. *Frontiers in Psychology*, 10, 2829.
- Kampling, H., Mittag, O., Herpertz, S., Baumeister, H., Kulzer, B., Petrak, F. (2018). Can trajectories of glycemic control be predicted by depression, anxiety, or diabetes-related distress in a prospective cohort of adults with newly diagnosed type 1 diabetes? Results of a five-year follow-up from the German Multicenter Diabetes Cohort Study (GMDC-Study). *Diabetes Research and Clinical Practice*, 141, 106-117.
- Tully, P. J., Baumeister, H., Martin, S., Atlantis, E., Jenkins, A., Januszewski, A. & Wittert, G. A. (2016). Members of the Florey Adelaide Male Ageing Study. Elucidating the biological mechanisms linking depressive symptoms with Type 2 diabetes in men: the longitudinal effects of inflammation, microvascular dysfunction and testosterone. *Psychosomatic medicine*, 78, 221-232.
- Baumeister, H., Haschke, A., Munzinger, M., Hutter, N. & Tully, P. J. (2015). Inpatient and outpatient costs in patients with coronary artery disease and mental disorders: a systematic review. *BioPsychoSocial medicine*, 9, 11.
- Tully, P. J., Turnbull, D. A., Beltrame, J., Horowitz, J., Cosh, S., Baumeister, H., & Wittert, G. A. (2015). Panic disorder and incident coronary heart disease: a systematic review and meta-regression in 1 131 612 persons and 58 111 cardiac events. *Psychological medicine*, 45, 2909–2920.
- Tully, P. J., Baumeister, H., Bengel, J., Jenkins, A., Januszewski, A., Martin, S. & Wittert, G. A. (2015). The longitudinal association between inflammation and incident depressive symptoms in men: the effects of hs-CRP are independent of abdominal obesity and metabolic disturbances. *Physiology & behavior*, 139, 328–335.
- Tully, P. J., Cosh, S. M. & Baumeister, H. (2014). The anxious heart in whose mind? A systematic review and meta-regression of factors associated with anxiety disorder diagnosis, treatment and morbidity risk in coronary heart disease. *Journal of psychosomatic research*, 77, 439–448.
- Hutter, N., Vogel, B., Alexander, T., Baumeister, H., Helmes, A. & Bengel, J. (2013). Are depression and anxiety determinants or indicators of quality of life in breast cancer patients? *Psychology, health & medicine*, 18, 412–419.
- Baumeister, H., Knecht, A. & Hutter, N. (2012). Direct and indirect costs in persons with chronic back pain and comorbid mental disorders--a systematic review. *Journal of psychosomatic research*, 73, 79–85.
- Haschke, A., Hutter, N. & Baumeister, H. (2012). Indirect costs in patients with coronary artery disease and mental disorders: a systematic review and meta-analysis. *International journal of occupational medicine and environmental health*, 25, 319–329.
- Baumeister, H., Hutter, N., Bengel, J. & Härter, M. (2011). Quality of life in somatically ill persons with comorbid mental disorders: a systematic review and meta-analysis. *Psychotherapy & Psychosomatics*, 80, 275–286.
- Baumeister, H., Kury, S. & Bengel, J. (2011). Somato-psychische Komorbidität: Definition und Verständnis. *Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz*, 54, 9–14.
- Hutter, N., Knecht, A. & Baumeister, H. (2011). Health care costs in persons with asthma and comorbid mental disorders: a systematic review. *General hospital psychiatry*, 33, 443–453.
- Baumeister, H., Kriston, L., Bengel, J. & Härter, M. (2010). High agreement of self-report and physician-diagnosed somatic conditions yields limited bias in examining mental-physical comorbidity. *Journal of clinical epidemiology*, 63, 558–565.
- Hutter, N., Schnurr, A. & Baumeister, H. (2010). Healthcare costs in patients with diabetes mellitus and comorbid mental disorders - a systematic review. *Diabetologia*, 53, 2470–2479.
- Hutter, N., Scheidt-Nave, C. & Baumeister, H. (2009). Health care utilisation and quality of life in individuals with diabetes and comorbid mental disorders. *General hospital psychiatry*, 31, 33–35.
- Härter, M. & Baumeister, H. (2007). Ätiologie psychischer Störungen bei chronischen körperlichen Erkrankungen. Härter, M., Baumeister, H. & Bengel, J. (Ed.): *Psychische Störungen bei körperlichen Erkrankungen* (pp. 1–14). Berlin: Springer.
- Baumeister, H. & Härter, M. (2007). Mental disorders in patients with obesity in comparison with healthy probands. *International Journal of Obesity*, 31, 1155–1164.
- Härter, M., Baumeister, H., Reuter, K., Jacobi, F., Höfler, M., Bengel, J. & Wittchen, H. U. (2007). Increased 12-month prevalence rates of mental disorders in patients with chronic somatic diseases. *Psychotherapy and psychosomatics*, 76, 354–360.
- Baumeister, H., Balke, K. & Härter, M. (2005). Psychiatric and somatic comorbidities are negatively associated with quality of life in physically ill patients. *Journal of clinical epidemiology*, 58, 1090–1100.
- Baumeister, H. & Härter, M. (2003). Somatoform disorders in patients with musculoskeletal and cardiovascular diseases in comparison to the general population. *Acta Neuropsychiatrica*, 15, 192-198.

Psychische Störungen bei körperlichen Erkrankungen

Publikationen (Auswahl)

Psychodiagnostik

- Kallinger, S.M., Scharm, H., Boecker, M., Forkmann, T., Baumeister, H. (2019). Calibration of an item bank in 474 orthopedic patients using Rasch analysis for computer-adaptive assessment of anxiety. *Clinical Rehabilitation*, 33, 1468-1478.
- Scharm, H., Kallinger, S.M., Eder, S., Boecker, M., Forkmann, T., Baumeister, H. (2019). Development of Rasch-based short screenings for the assessment of treatment motivation in patients with cardiovascular diseases. *Disability and Rehabilitation*.
- Abberger, B., Haschke, A., Tully, P. J., Berger, J., Wirtz, M., Bengel, J. & Baumeister, H. (2016). Development of parallel short forms for the assessment of anxiety in cardiovascular rehabilitation patients: a structural equation modeling analysis of the PaSA-cardio. *Clinical Rehabilitation*, 31, 104-114.
- Tully, P. J., Baumeister, H., Bennetts, J. S., Rice, G. D. & Baker, R. A. (2016). Depression screening after cardiac surgery: A six month longitudinal follow up for cardiac events, hospital readmissions, quality of life and mental health. *International journal of cardiology*, 206, 44-50.
- Abberger, B., Haschke, A., Wirtz, M., Kroehne, U., Bengel, J. & Baumeister, H. (2013). Development and evaluation of a computer adaptive test to assess anxiety in cardiovascular rehabilitation patients. *Archives of physical medicine and rehabilitation*, 94, 2433-2439.
- Abberger, B., Haschke, A., Krense, C., Wirtz, M., Bengel, J. & Baumeister, H. (2013). The calibrated, unidimensional anxiety item bank for cardiovascular patients provided the basis for anxiety assessment in cardiovascular rehabilitation patients. *Journal of clinical epidemiology*, 66, 919-927.
- Baumeister, H., Jahed, J., Vogel, B., Härter, M., Barth, J. & Bengel, J. (2011). *Diagnostik, Indikation und Behandlung von psychischen Störungen in der medizinischen Rehabilitation (DIBpS): Ein Leitfaden zur Implementierung eines psychodiagnostischen Stufenplans in der medizinischen Rehabilitation*. Berlin: DRV.

Intervention

- Lunkenheimer, F., Domhardt, M., Geirhos, A., Kilian, R., Mueller-Stierlin, A.S., Holl, R.W., Meissner, T., Minden, K., Moshagen, M., Ranz, R., Sachser, C., Staab, D., Warschburger, P., Baumeister, H. (2020). Effectiveness and cost-effectiveness of guided Internet- and mobile-based CBT for adolescents and young adults with chronic somatic conditions and comorbid depression and anxiety symptoms (youthCOACHCD): study protocol for a multicentre randomized controlled trial. *Trials*, 21, 253.
- Sander, L.B., Paganini, S., Terhorst, Y., Schlicker, S., Lin, J., Spanhel, K., Buntrock, C., Ebert, D.D., Baumeister, H. (2020). Effectiveness of a Guided Web-Based Self-help Intervention to Prevent Depression in Patients With Persistent Back Pain: The PROD-BP Randomized Clinical Trial. *JAMA Psychiatry*, e201021.
- Probst, T., Baumeister, H., McCracken, L.M., Lin, J. (2019). Baseline Psychological Inflexibility Moderates the Outcome Pain Interference in a Randomized Controlled Trial on Internet-based Acceptance and Commitment Therapy for Chronic Pain. *Journal of Clinical Medicine*, 8, 24.
- Schlicker, S., Weisel, K.K., Buntrock, C., Berking, M., Nobis, S., Lehr, D., Baumeister, H., Snoek, F.J., Riper, H., Ebert, D.D. (2019). Do nonsuicidal severely depressed individuals with diabetes profit from Internet-based guided self-help? Secondary analyses of a pragmatic randomized trial. *Journal of Diabetes Research*, ID 2634094.
- Bauereiß, N., Obermaier, S., Özünal, S. E., Baumeister, H. (2018). Effects of existential interventions on spiritual, psychological and physical well-being in adult patients with cancer: systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Psycho-Oncology*, 27, 2531-2545.
- Lin, J., Faust, B., Ebert, D. D., Krämer, L., Baumeister, H., (2018). A Web-Based Acceptance-Facilitating Intervention for Identifying Patients' Acceptance, Uptake, and Adherence of Internet- and Mobile-Based Pain Interventions: Randomized Controlled Trial. *Journal of Medical Internet Research*, 20, e244.
- Lin, J., Klatt, L.I., McCracken, L.M., Baumeister, H. (2018). Psychological flexibility mediates the effect of an online-based acceptance and commitment therapy for chronic pain: an investigation of change processes. *Pain*, 159, 663-672.
- Bendig, E., Bauereiß, N., Ebert, D.D., Snoek, F., Andersson, G., Baumeister, H. (2018). Internet- based interventions in chronic somatic disease. *Deutsches Ärzteblatt International*, 115, 659-65.
- Domhardt, M., Steubl, L., Baumeister, H. (2018). Internet-and mobile-based interventions for mental and somatic conditions in children and adolescents. *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie*, 1-14.

Psychische Störungen bei körperlichen Erkrankungen

Publikationen (Auswahl)

- Nobis, S., Ebert, D.D., Lehr, D., Smit, F., Buntrock, C., Berking, M., Baumeister, H., Snoek, F., Funk, B. & Riper, H. (2018). Web-based intervention for depressive symptoms in adults with types 1 and 2 diabetes mellitus: a health economic evaluation. *British Journal of Psychiatry*, 212, 199-206.
- Reinauer, C., Viernann, R., Förtsch, K., Linderskamp, H., Warschburger, P., Holl, R.W., Staab, D., Minden, K., Muche, R., Domhardt, M., Baumeister, H., Meissner, T. (2018). Motivational Interviewing as a tool to enhance access to mental health treatment in adolescents with chronic medical conditions and need for psychological support (COACH-MI): study protocol for a clusterrandomised controlled trial. *Trials*, 19, 629.
- Baumeister, H., Lin, J. & Ebert, D. D. (2017). Internet- und mobilebasierte Ansätze. Psychosoziale Diagnostik und Behandlung in der medizinischen Rehabilitation. *Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz*, 60, 436-444.
- Ebert, D.D., Nobis, S., Lehr, D., Baumeister, H., Riper, H., Kessler, R., Snoek, F. & Berking, M. (2017). 6-months effectiveness of Internet-based guided self-help for depression in adults with type 1 and 2 diabetes mellitus: Results of a randomized controlled trial. *Diabetic Medicine*, 34, 99-107.
- Lin, J., Paganini, S., Sander, L., Lüking, M., Ebert, D.D., Buhrman, M., Andersson, G. & Baumeister, H. (2017). An internet-based Intervention for chronic pain: A three-armed randomised controlled study of the effectiveness of guided and unguided acceptance and commitment therapy. *Deutsches Ärzteblatt international*, 114, 681-688.
- Baumeister, H., Terhorst, Y. & Lin, J. (2016). The Internet and Mobile technology: a platform for behavior change and intervention in depression and CVDs. Baune, B. T. & Tully, P. (Ed.): *Cardiovascular Diseases and Depression - Treatment and Prevention in Psychocardiology* (pp. 395-410). Berlin: Springer.
- Baumeister, H., Seifferth, H., Lin, J., Nowoczin, L., Lüking, M. & Ebert, D. (2015). Impact of an Acceptance Facilitating Intervention on Patients' Acceptance of Internet-based Pain Interventions: A Randomized Controlled Trial. *The Clinical journal of pain*, 316, 528-535.
- Nobis, S., Lehr, D., Ebert, D. D., Baumeister, H., Snoek, F., Riper, H. & Berking, M. (2015). Efficacy of a web-based intervention with mobile phone support in treating depressive symptoms in adults with type 1 and type 2 diabetes: a randomized controlled trial. *Diabetes care*, 38, 776-783.
- Petrak, F., Baumeister, H., Skinner, T. C., Brown, A. & Holt, R. I. G. (2015). Depression and diabetes: Treatment and health-care delivery. *The Lancet Diabetes & Endocrinology*, 3, 472-485.
- Tully, P. J. & Baumeister, H. (2015). Collaborative care for comorbid depression and coronary heart disease: a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials. *BMJ open*, 5, e009128.
- Baumeister, H., Hutter, N. & Bengel, J. (2014). Psychological and pharmacological interventions for depression in patients with diabetes mellitus: an abridged Cochrane review. *Diabetic medicine: a journal of the British Diabetic Association*, 31, 773-786.
- Baumeister, H., Nowoczin, L., Lin, J., Seifferth, H., Seufert, J., Laubner, K., & Ebert, D. D. (2014). Impact of an acceptance facilitating intervention on diabetes patients' acceptance of Internet-based interventions for depression: a randomized controlled trial. *Diabetes research and clinical practice*, 105, 30-39.
- Kampling, H., Baumeister, H., Jäckel, W. H. & Mittag, O. (2014). Prevention of depression in chronically physically ill adults (protocol). *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 8, Art. No.: CD011246.
- Tully, P. J., Wittert, G., Selkow, T. & Baumeister, H. (2014). The real world mental health needs of heart failure patients are not reflected by the depression randomized controlled trial evidence. *PLoS one*, 9, e85928.
- Baumeister, H., Hutter, N. & Bengel, J. (2012). Psychological and pharmacological interventions for depression in patients with diabetes mellitus and depression. *The Cochrane database of systematic reviews*, 12, CD008381.
- Baumeister, H. & Hutter, N. (2012). Collaborative care for depression in medically ill patients. *Current opinion in psychiatry*, 25, 405-414.
- Baumeister, H., Hutter, N. & Bengel, J. (2011). Psychological and pharmacological interventions for depression in patients with coronary artery disease. *The Cochrane database of systematic reviews*, 9, CD008012.