

LIFE Child Depression-Studie

Entstehung und Verlauf depressiver Störungen zwischen Kindes- und Erwachsenenalter

S. Stadelmann, M. Döhnert, A. Michel, L. White, A. M. Klein, K. von Klitzing

HINTERGRUND

- Depressionen zählen zu den häufigsten und kostenintensivsten psychischen Störungen im Erwachsenenalter. Erstmanifestation und Vorläufersymptomatik bzw. Risikofaktoren oft bereits im Kindesalter
- Bedarf an längsschnittlichen Untersuchungen, die multifaktorielle Einflussfaktoren (genetisch, neurobiologisch und psychosozial) berücksichtigen

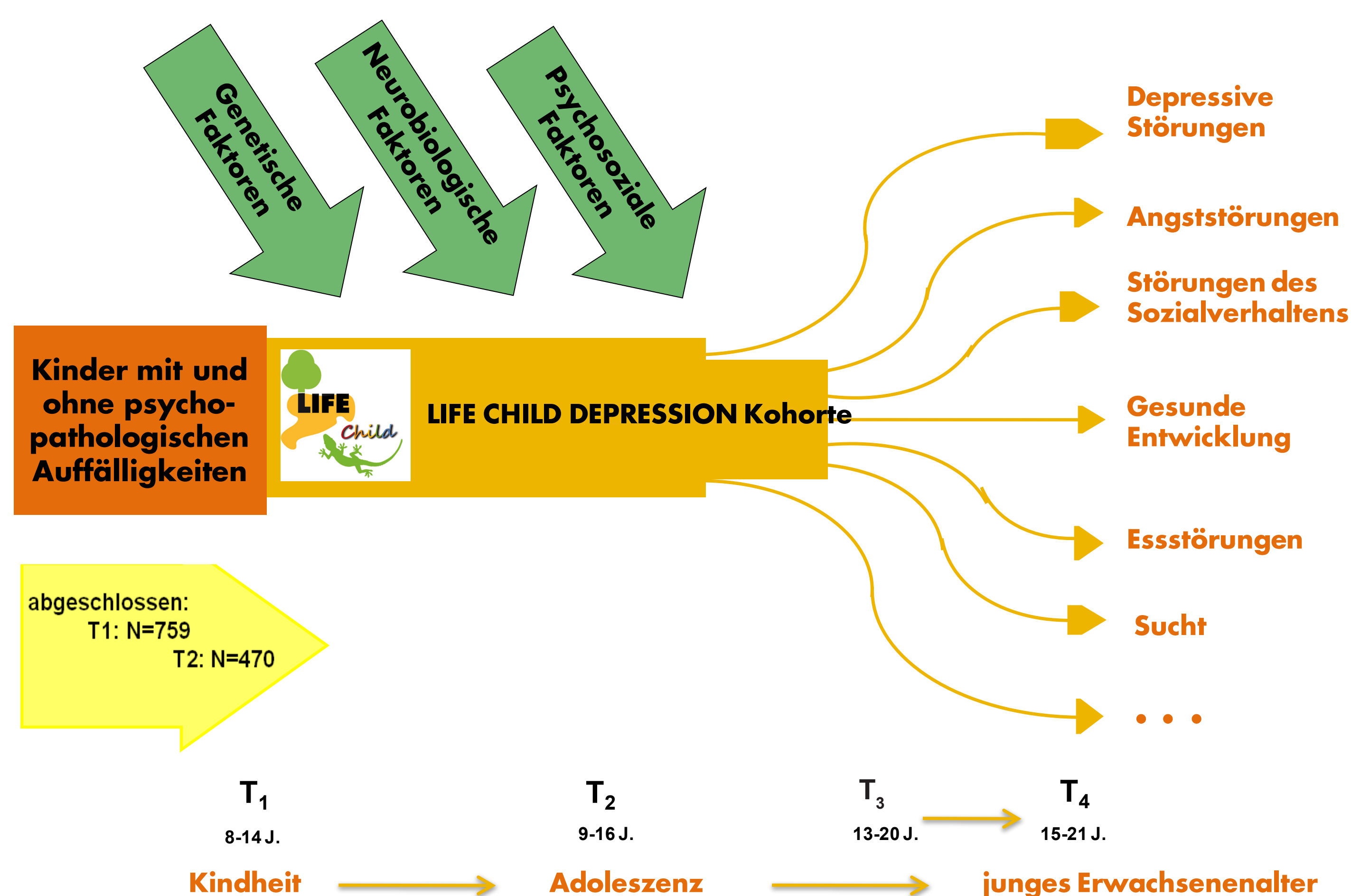
STUDIENZIELE

- Identifizierung von Risiko- und Schutzfaktoren für Entstehung und Verlauf depressiver Störungen zw. Kindes- und Erwachsenenalter
- Vorhersage von Entwicklungsverläufen unspezifischer psychopathologischer/depressiver Symptome zwischen Kindheit und Erwachsenenalter
- Verbesserung von Prävention und therapeutischen Interventionsmöglichkeiten bei depressiven Störungen

STUDIENDESIGN

- Rekrutierung (T1) via
 - Leipziger KJP-Kliniken (N=297)
 - Bevölkerung (LIFE Child Health, Meldeamt) (N=462)
- Basiserhebung: alle Probanden (Nt1=759)
- Vertiefte Zusatzuntersuchungen (Stresstest TSST-C, Basiscortisol, EEG): nur spez. Subgruppen (rein internalisierende oder rein externalisierende Diagnosen oder ohne psychiatrische Diagnose (Nt1=222))

STUDIENABLAUF



T1 – im Rahmen von LIFE finanziert
T2 – BMBF finanziert (AMIS-Projekt)

T3 – DFG-Antrag für Finanzierung Längsschnitt Subgruppe

ERHEBUNGSMETHODEN

Multi-Informanten-Ansatz:

Befragung von Eltern und Kindern (und Lehrern; nur T2)

Erfassung von psychopathologischen Symptomen/Störungen

- Diagnostisches Elterninterview
- Fragebögen:
allgemeine Psychopathologie, Ängstlichkeit, Depressivität, somatische Beschwerden

Erfassung von Risiko- und Schutzfaktoren

- Familien- und umweltbezogene Faktoren:
Anamnese, Soziodemographie, negative Lebensereignisse, Beziehungen zu Gleichaltrigen, elterliche Psychopathologie, Misshandlungs-/Vernachlässigungserfahrungen, Familienklima, Stressbelastung Eltern, Erziehungsverhalten
- Kindbezogene Faktoren:
Selbstkonzept, Temperament, Soziale Kompetenzen, Copingstrategien, emotionale und kognitive Stressreaktion nach psychosozialem Stresstest
- Neurobiologische Faktoren:
HPA-Dysregulation (Speichelcortisol im Wochenverlauf und bei Psychosozialem Stresstest, Cortisol im Haar), Vigilanz und Emotionsregulation (EEG), Pubertätsstatus (Tanner-Stadien, Selbsteinschätzung, Hormone), immunologischer Status (Blutprobe)
- Genetische Faktoren (Blutprobe)

KOOPERATIONSPARTNER

LIFE Geschäftsstelle
LIFE IT und Datenmanagement
Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik (ILM), Universitätsklinikum Leipzig
LIFE Child Health
Ordnungsamt Stadt Leipzig
Helios Parkklinikum Leipzig
KJP UKL Leipzig
Abteilung Biopsychologie, TU Dresden
Max-Planck-Institut für Psychiatrie, München

AUSGEWÄHLTE PUBLIKATIONEN

- Bae YJ, Stadelmann S, Klein A, Jaeger S, Hiemisch A, Kiess W, Ceglarek U, Gaudl A, Schaab M, von Klitzing K, Thiery J, Kratzsch J, Döhnert M (2015) The hyporeactivity of salivary cortisol at stress test (TSST-C) in children with internalizing or externalizing disorders is contrastively associated with α -amylase. *Journal of Psychiatric Research*, 71, 78-88. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychires.2015.09.013>
- Bae YJ, Gaudl A, Jaeger S, Stadelmann S, Hiemisch A, Kiess W, Willenberg A, Schaab M, von Klitzing K, Thiery J, Ceglarek U, Döhnert M, Kratzsch J (2015). Immunoassay or LC-MS/MS for the measurement of salivary cortisol in children? *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, Advance online publication. DOI 10.1515/cclm-2015-0412
- Grunewald, M., Stadelmann, S., Brandeis, D., Jaeger, S., Matuschek, T., Weis, S., Kalex, V., von Klitzing, K., & Döhnert, M. (2015). Early processing of emotional faces in a Go/NoGo task: lack of N170 right-hemispheric specialization in children with major depression. *Journal of Neural Transmission*, 122(9):1339-1352. DOI 10.1007/s00702-015-1411-7
- Matuschek, T., Jaeger, S., Stadelmann, S., Dölling, K., Weis, S., von Klitzing, K., Grunewald, M., Hiemisch, A., & Döhnert, M. (2015). The acceptance of the K-SADS-PL: Potential predictors for the overall satisfaction of parents and interviewers. *International Journal of Methods in Psychiatric Research*, 24(3): 226-234. DOI: 10.1002/mpr.1472
- Matuschek T, Jaeger S, Stadelmann S, Dölling K, Grunewald M, Weis S, von Klitzing K, Döhnert M. (2015). Implementing the K-SADS-PL as a standard diagnostic tool: Effects on clinical diagnoses of children. *Psychiatry Research*, Advance online publication. doi:10.1016/j.psychres.2015.12.021
- Stadelmann, S., Grunewald, M., Gibbels, Ch., Jaeger, S., Matuschek, T., Weis, S., Klein, A., Hiemisch, A., von Klitzing, K. & Döhnert, M. (2017) Self-esteem of 8 to 14-year-old Children with Psychiatric Disorders: Disorder- and Gender-Specific Effects. *Child Psychiatry and Human Development*, 48(1), 40-52. DOI 10.1007/s10578-016-0651-6
- White, L.O., Ising, M., von Klitzing, K., Sierau, S., Klein, A.M., Müller-Myhsok, B., Manly, J.T., Crowley, M.J., Kirschbaum, C., & Stalder, T. (accepted). Attenuated hair cortisol after maltreatment mediates externalizing symptoms in middle childhood and adolescence. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*.