PAID-Kurzbeschreibung

(Heike Saßmann)

Der Fragebogen „Problem Areas in Diabetes“ (PAID; Problembereiche bei der Diabetesbehandlung) erfasst durch Diabetes bedingte emotionale Belastungen (1, 2). Das selbstberichtete Ausmaß diabetesbezogener Belastungen kann bei Kindern und Teenagern mit T1D sowie deren Eltern erhoben werden. Die Version für Kinder (PAID-C) enthält 11 Items, diejenige für Teenager (PAID-T) 14 Items, die für Eltern von Kindern (P-PAID-C) 16 Items und die für Eltern von Teenagern (P-PAID-T) 15 Items.

Die deutschen Versionen PAID-C für Kinder (7–12 Jahre), PAID-T für Jugendliche (13–18 Jahre), P-PAID-C für Eltern von Kindern und P-PAID-T für Eltern von Jugendlichen wurden im Rahmen einer multizentrischen Studie evaluiert (3, 4). Die Befragten bewerteten auf einer 6-Punkte-Likert-Skala (1 = „kein Problem“ bis 6 = „ernstes Problem“), inwieweit die jeweilige Aussage im vergangenen Monat ein Problem dargestellt haben, wobei höhere Werte auf eine stärkere Belastung hindeuten. Die interne Konsistenz der deutschsprachigen Stichprobe war sehr gut: $\alpha = 0{,}88$ für PAID-C, $\alpha = 0{,}91$ für PAID-T und $\alpha = 0{,}92$ sowohl für P-PAID-C als auch für P-PAID-T (3, 4). Die Faktoren der Originalversionen konnten u. a. in der deutschsprachigen Stichprobe bestätigt werden (3, 4, 5) und die in der deutschsprachigen Stichprobe erhobenen Werte waren reliabel und valide (3, 4).

Für Kinder (PAID-C) wurde in der deutschen Stichprobe ein Gesamtmittelwert (M) von M = 27.1 (Standardabweichung (SD) = 10.7) gefunden (amerikanische Stichprobe: M = 28.6 (SD = 12.0)) und für Eltern (P-PAID-C) ein Wert von M = 51.1 (SD = 15.3) (amerikanische Stichprobe: M = 48.3 (SD = 15.2)) (1, 4).

Für Teenager wurde in der deutschen Stichprobe ein Gesamtmittelwert von M = 33.98 (SD = 13.79) gefunden (amerikanische Stichprobe: M = 40.1 bzw. 40.3 (SD = 16.2 bzw. 15.9)) und für Eltern ein Wert von Eltern M = 45.95 (SD = 15.70) (amerikanische Stichproben: M = 47.7 bzw. 45.9 (SD = 16.0 bzw. 17.0)). Für den 14-Item PAID-T wird in der US-amerikanischen Originalpublikation ein Cut-off Wert von ≥ 44 angegeben und für den 15-Item P-PAID-T ein Cut-off Wert von ≥ 54 (2, 3).

1. Evans MA, Weil LEG, Shapiro JB, Anderson LM, Vesco AT, Rychlik K, Hilliard ME, Antisdel J, Weissberg-Benchell J. Psychometric Properties of the Parent and Child Problem Areas in Diabetes Measures. J Pediatr Psychol. 2019 Jul 1;44(6):703-713. doi: 10.1093/jpepsy/jsz018. PMID: 30920628; PMCID: PMC6573474.
2. Shapiro JB, Vesco AT, Weil LEG, Evans MA, Hood KK, Weissberg-Benchell J. Psychometric Properties of the Problem Areas in Diabetes: Teen and Parent of Teen Versions. J Pediatr Psychol. 2018 Jun 1;43(5):561-571. doi: 10.1093/jpepsy/jsx146. PMID: 29267939; PMCID: PMC6454555.
3. Saßmann H, Kim-Dorner SJ, Framme J, Heidtmann B, Kapellen T, Kordonouri O, Krosta KME, Pisarek N, Lange K. Psychometric properties of the German teen and parent versions of the Problem Areas in Diabetes Scale (PAID). Psychol Assess. 2023 Jul;35(7):e31-e42. doi: 10.1037/pas0001243. Epub 2023 May 25. PMID: 37227835.
4. Kim-Dorner SJ, Saßmann H, Framme JR, Heidtmann B, Kapellen TM, Kordonouri O, Nettelrodt KME, Pisarek N, Schweizer R, von Sengbusch S, Lange K. Psychometric properties of the German versions of the Problem Areas in Diabetes Scale for Children (PAID-C) with Type 1 Diabetes and Their Parents (P-PAID-C). Psychol Assess. 2024 Sep;36(9):e38-e50. doi: 10.1037/pas0001338. PMID: 39250246.
5. Monzon AD, Patton SR, Lockee B, Weissberg-Benchell J, Clements M. Confirmatory factor analysis of the parent and child problem areas in diabetes measures in a clinical sample of youth with type 1 diabetes. J Pediatr Psychol. 2026 Aug 18:jsag060. doi: 10.1093/jpepsy/jsag060. Epub ahead of print. PMID: 42611822.