

**BETTINA HEINZELMANN (Hannover), ANNA PARMA, ANJA WERDERMANN (Aachen)**

## **Früherkennung von Sprachentwicklungsstörungen zum Zeitpunkt der U7 – eine Checkliste zur Anwendung in der pädiatrischen Praxis**

***Schlagworte:** Früherkennung, Risikokinder, Sprachentwicklungsstörung, Checkliste, Lehrvideo  
Der Beitrag entstand im Rahmen einer Masterarbeit / Diplomarbeit / Examensarbeit.*

### **Abstract**

---

#### **Hintergrund:**

Vorgestellt wird das auf Grundlage einer gemeinsamen Initiative zwischen Pädiatern und Logopäden im Herbst 2008 in Aachen gestartete Projekt „Früherkennung von Sprachentwicklungsstörungen zum Zeitpunkt der U 7“.

#### **Ziel und Fragestellung:**

Anliegen ist es, „Risikokinder“ möglichst zuverlässig zum Zeitpunkt der U7 zu erkennen und frühzeitig geeigneten Maßnahmen zuzuführen, um Folgeproblemen schulischer und/oder sozialer Art präventiv begegnen zu können. Ziel einer Pilotstudie war daher die Überprüfung der prognostischen Validität der eingesetzten „Aachener Checkliste zum U7-Sprachscreening“ sowie die Evaluation des hiermit verbundenen Vorgehens.

#### **Methode:**

In der Follow-up Studie wurden 25 der 42 Probanden der Pilotstudie zum Zeitpunkt der U7a logopädisch erneut diagnostiziert. Hierfür konnten vergleichbare Testverfahren wie zum Zeitpunkt der U7 verwendet werden - der SETK3-5, der SBE-3-KT und das Aachener Screeningverfahren zur Analyse von Spontansprache (ASAS).

#### **Ergebnisse:**

Der Vergleich der Ergebnisse der Checkliste und der Resultate der logopädischen Diagnostik zeigt ähnlich hohe Werte für die Trefferquote, die Sensitivität und die Spezifität wie auch in der Pilotstudie. Aufgrund der positiven Ergebnisse beider Studien wurde in Kooperation mit der RWTH und dem Medienzentrum des Universitätsklinikums Aachen ein Lehrvideo erstellt, das die Durchführung der „Risiko-Checkliste“ in einer pädiatrischen Praxis demonstriert. Ziel ist es, Studierende der Medizin über den Sprachentwicklungsstand und die Sprachdiagnostik eines zweijährigen Kindes zu informieren. Ferner soll das Video interessierten Pädiatern den Ablauf des Screenings im Rahmen der U7 demonstrieren und dadurch den Einsatz der „Risiko-Checkliste“ im medizinischen Alltag erleichtern. Für die Evaluation des Lehrvideos wurden 47 Medizinstudenten im 10. Semester befragt, die vor und nach dem Video einen Fragebogen zur Sprachentwicklung eines zweijährigen Kindes ausfüllen sollten. Die Ergebnisse werden derzeit ausgewertet.

#### **Schlussfolgerung:**

Der ermittelte RAZ-Index von 100% belegt, dass die Checkliste über eine hohe prognostische Güte verfügt und somit als Screeninginstrument zur Früherkennung von Risikokindern zum Zeitpunkt der U7 für den Einsatz in der pädiatrischen Praxis geeignet ist.

#### **Literatur:**

AWMF (2011). Diagnostik von Sprachentwicklungsstörungen (SES), unter Berücksichtigung umschriebener Sprachentwicklungsstörungen (USES). Interdisziplinäre S2k-Leitlinie.  
Bode, H., Schröder, H. & Waltersbach, U. (2008). Heilmittelreport 2008. Ergotherapie, Logopädie, Physiotherapie. Eine Bestandsaufnahme. Stuttgart: Schattauer.

- Dale P.S., Price T.S. & Bishop D.V.M. (2003). Outcomes of early language delay: I. Predicting persistent and transient language difficulties at 3 and 4 years. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research* 46, 544-60.
- Dietmair, I. & Simon, K. (2006). *Schulärztliche Untersuchungen in Nordrhein-Westfalen. Jahresbericht 2006*. Düsseldorf: Landesinstitut für Gesundheit und Arbeit des Landes Nordrhein-Westfalen.
- Grimm, H. (2003). *Störungen der Sprachentwicklung*. Göttingen: Hogrefe.
- Heinzelmann, B. & Schrey-Dern, L. (2012). Früherkennung von Sprachentwicklungsstörungen zum Zeitpunkt der U7. Evaluation der „Aachener Checkliste zum U7-Sprachscreening“ (Aachener Checkliste). *Forum Logopädie* 1 (26) 13. DOI: 10.2443/skv-s-2012-53020120199
- Kauschke, C. (2008). Frühe lexikalische Verzögerung als Indikator für SSES? Neue Befunde zur Entwicklung von Late Talkern. *Spektrum Patholinguistik* 1, 19-38.
- Rescorla, L. & Schwartz, E. (1990). Outcome of toddlers with Specific Expressive Language Delay. *Applied Psycholinguistics* 11 (4), 393-407.
- Sachse, S. (2005). Früherkennung von Sprachentwicklungsstörungen. In: Suchodoletz, W. v. (Hrsg.), *Früherkennung von Entwicklungsstörungen. Frühdiagnostik bei motorischen, kognitiven, sensorischen, emotionalen und sozialen Entwicklungsauffälligkeiten (155-190)*. Göttingen: Hogrefe.
- Schrey-Dern, L. & Heinzelmann, B. (2012). Früherkennung von Sprachentwicklungsstörungen zum Zeitpunkt der U7 – eine Pilotstudie. *Kinder- und Jugendarzt, Zeitschrift des Berufsverbandes der Kinder- und Jugendärzte* 3/12, 43 (61), 91-92.
- Schrey-Dern, D. (2006). *Sprachentwicklungsstörungen. Logopädische Diagnostik und Therapieplanung*. Stuttgart: Thieme.
- Schrey-Dern, D. & Trost-Brinkhues, G. (2010). Früherkennung von Sprachentwicklungsstörungen zum Zeitpunkt der U7. Interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Pädiatrie und Logopädie auf der Grundlage eines Qualitätsmanagements. *Forum Logopädie* 3 (24) 22-27.
- Suchodoletz, W. v. (2004). Zur Prognose von Kindern mit umschriebenen Sprachentwicklungsstörungen. In: Suchodoletz, W. v. (Hrsg.), *Welche Chancen haben Kinder mit Entwicklungsstörungen? (55-199)*. Göttingen: Hogrefe.
- Tomblin, J.B., Records, N.L., Buckwalter, P., Zhang, X., Smith, E. & O'Brien, M. (1997). Prevalence of Specific Language Impairment in kindergarten children. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research* 40, 1245-1260.

#### **Kontaktadressen:**

---

M. Sc. Bettina Heinzelmann  
 Ross-Schule Staatlich anerkannte Lehranstalten für Physiotherapie und Logopädie Hannover  
 Wilhelmstraße 2  
 30171 Hannover  
 Mail: bettyheinzelmann@web.de

B.Sc (cand. M.Sc.) Anne Parma  
 RWTH Aachen, Lehr- und Forschungslogopädie, Sektion kognitive Neuropsychologie,  
 Universitätsklinikum Aachen  
 Pauwelstrasse 30  
 52074 Aachen  
 Mail: anne.parma@rwth-aachen.de

cand. Dipl.-Log. Anja Werdermann  
 Lehr- und Forschungslogopädie der RWTH Aachen, Abteilung für Neurolinguistik und  
 Neuropsychologie Universitätsklinikum Aachen  
 Pauwelstrasse 30  
 52074 Aachen  
 Mail: werdermanna@yahoo.de