



Prof. Dr. Wibke Bein-Wierzbinski
FOM Hochschulzentrum Hamburg
Professur für Gesundheits- und
Sozialmanagement, insb. Medizinpädagogik
wibke.bein-wierzbinski@fom.

PäPKi®
Schanzenrund 42
21149 Hamburg
+49-(0)177-2109866
paepki@gmx.de
www.paepki.de

Orofaziale Entwicklung im Milch- und Wechselgebiss: Einflussnahme bei Funktionsstörungen über die Körpermotorik

Die mundmotorische Entwicklung ist ein komplexer Vorgang. Orofaziale Dysfunktionen im Milch- und Wechselgebiss sind daher nicht isoliert zu betrachten. Zur Diagnostik und Behandlung können Aspekte der Körpermotorik von Hilfe sein.

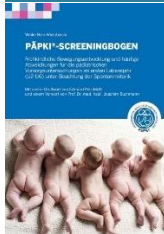
Auch wenn Kinder in der kieferorthopädischen Praxis schon lange aus dem Größten herausgewachsen sind, ist ein Blick auf deren frühkindliche Bewegungsentwicklung sinnvoll. Schon im ersten Lebensjahr lernt das Kind in Verbindung mit der neuromotorischen Entwicklung des aktiven Beugens in Rückenlage, des physiologischen Stützens in Bauchlage und dem Praktizieren kontralateraler Bewegungen die Positionierung der Zunge, die feinmotorischen Bewegungen beim Schlucken und Artikulieren sowie die okklusäre Verschlüsselung. Abweichungen aus dieser frühen Phase der neuromotorischen Aufrichtung lassen sich in Form von spezifischen myofunktionellen Störungen noch Jahre später beobachten und geben Auskunft über deren Genese. Möchte man diese Abweichungen behandeln, ist ein „Umweg“ über ein zu Hause durchgeführtes körpermotorisches Zusatztraining der schnellste Weg, um physiologische Wechselbeziehungen zwischen Zungenfunktion, Okklusion und Körpermotorik herzustellen.

Im Vortrag werden die Entwicklungsschritte der Zungenbewegungen in Verbindung mit der grobmotorischen Bewegungsentwicklung beleuchtet, die physiologische Zungenruhehaltung in Verbindungen mit Tonusverhältnissen im Körper erspürt und die beim KFO-Kind sichtbaren Abweichungen benannt.

Vorbereitende Literatur:



Bein-Wierzbinski, W., Franke, S.M.G. & Heidbreder-Schenk, C. A habitually open mouth posture leads to less affect strength during joy in childhood. *Discov Psychol* 4, 92 (2024). <https://doi.org/10.1007/s44202-024-00215-5>
<https://rdcu.be/dVNiE>



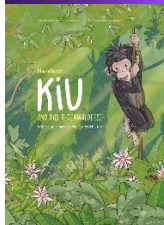
Bein-Wierzbinski W (2015): PÄPKi®-Screeningbogen: Frühkindliche Bewegungsentwicklung und häufige Abweichungen für die pädiatrischen Vorsorgeuntersuchungen im ersten Lebensjahr (U2-U6) unter Beachtung der Spontanmotorik. - Berlin: Verlag Lehmanns Media, 2015, ISBN 978-3-86541-764-0.



Bein-Wierzbinski, W. (2019): Eine kleine Raupe geht auf Wanderschaft ... und macht viele Bekanntschaften: Neuromotorisches Übungsprogramm für Kinder im Vorschulbereich und in der Grundschule, 6. Auflage. Dortmund: verlag modernes lernen, 2019.



Bein-Wierzbinski W, Heidbreder-Schenk C (2020): Konzentration und Körperhaltung erfolgreich fördern: 47 Bewegungsspiele für Zwischendurch, 2. vollst. überarbeitete Auflage, Wiebelsheim: Limpert Verlag 2020.



Wibke Bein-Wierzbinski, Barbara Buess Schneider, Natalie Jenni-Scheidegger (2024): Kiu und das Regenwaldfest Bilderbuch, Handbuch, Übungskarten im Set Lehmanns Media (Verlag) 978-3-96543-460-8 (ISBN)