

## Abstract

# **Ist die Osteopathie in der Behandlung von Saugstörungen bei Neugeborenen erfolgreich?**

Judith Bohse

Identifizierung der dokumentierten osteopathischen Studien zu Saugstörungen bei Neugeborenen im deutschen und englisch sprachigen Raum. Formale und inhaltliche Analyse der klinischen Studien und Abschätzung des aktuellen Kenntnisstandes bezüglich der Wirksamkeit der Osteopathie bei Saugproblemen von Säuglingen.

Systematische Übersichtsarbeit. Untersuchung und Bewertung der Qualität der nach einer systematischen Suche gefundenen Studien nach gängigen methodologischen Kriterien.

Recherche in medizinischen (Medline, Embase) und osteopathischen (Ostmed usw.) Datenbanken, osteopathischen Journalen und entsprechender Fachliteratur.

Über die genannten Datenbanken sind nur 3 klinische Studien identifizierbar. Darunter eine Studie mit chiropraktischem Hintergrund. Eine sich im Prozess befindliche Studie und eine unveröffentlichte Studie konnten nicht berücksichtigt werden. Keine der genannten Studien konnte anhand der Auswertungskriterien als qualitativ hochwertig eingestuft werden.

Infolge der geringen Anzahl an osteopathischen Studien und der geringen Qualität der publizierten, lassen sich derzeit noch keine Schlüsse über die Wirksamkeit der Osteopathie bei Saugstörungen ziehen. Es scheint erforderlich, durch weitere methodisch adäquate Studien die Bedeutung der Osteopathie auf diesem Gebiet zu evaluieren.

## **Literatur**

American Academy of Pediatrics, Section on Breastfeeding, 2005. Breastfeeding and the use of human milk. Pediatrics, 115, S.496-506

Ammaniti, M. & Ambruzzi, A.& Lucarelli, L&, Cimino, S.& D`Olimpio, F., 2004. Malnutrition and Dysfunktion Mother-Child Feeding Interaktion: Clinical Asessment and Research Implication. Journal of American College of Nutrition, 23(3), S.259-271

Bundesärztekammer, 2009. Wissenschaftliche Bewertung osteopathischer Verfahren. Deutsches Ärzteblatt, 106 (46), S. 2325-2425

Carreiro, J.E., 2004. Pädiatrie aus osteopathischer Sicht: Anatomie, Physiologie und Krankheitsbilder. Übersetzt aus dem Englischen.

Churchill/Livingstone: Elsevier Health Sciences Dietze, A., 2010. Studie an Neugeborenen mit Saugstörungen, noch in Prozess Dolgin, E.J., 2006, BirthTrauma, <http://www.osteohome.com/SubPages/articles.html> (am 18.9.2010)

Daniels H. & Casaer P. & Devlieger H. & Eggermont E., 1986. Mechanism of Feeding Efficiency in Preterm Infants. Journal of Pediatric Gastroenterology, 5, S.593-96

Forth, W.& Rummel,W.& Henschler, D., 10. Aufl. 2009. Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie. Elsevier, Urban&Fischer Verlag

Fraval, M.R., 1996. Report of an inter-rater reliability study of the inherent motion of the cranial bone. Australian Journal of Osteopathy, 8(2), S.4-7

- Fraval, M.R., 1998. A pilot study, osteopathic treatment of infants with a sucking dysfunction. *JAOA*, 8(2), S.25-33
- Frischknecht, E., 2004. Die Bereitschaft zum Trinken- Entwicklungsbedingte anatomische und physiologische Überlegungen. *Lactation und Stillen*, 2, S.56-59
- Frymann, V.M., 1966. Relation of disturbances of craniosacral mechanisms to symptomatology of the newborn: study of 1,250 infants. *JAOA*, 65, S.1059-1075
- Frymann, V.M., 1971. A Study of the Rhythmic Motions of the Living Cranium. *JAOA*, 70, S.928-945
- Frymann, V.M., 1976a. Learning difficulties of children viewed in the light of the osteopathic concept. *JAOA*, 76, S.46-61
- Frymann, V.M., 1976b. Trauma of birth. *Osteopathic Annals*, 4(22), S.8-14
- Frymann, V.M., 2008. Osteopathie in der Pädiatrie, Teil 2: Intraossäre Läsionen des Os occipitale. *DO*, 6(1), S.8-9
- Frymann, V.M., 2010. Birth trauma: The most common course of developmental delays. <http://www.osteopathiccenter.org/articles.html> (am 11.9.2010)
- Jatoi, I. & Kaufmann, M., 2010. Management of Breast Diseases. Berlin, Springer Verlag
- Jackson, K.M. & Nazar, A.M., 2006. breastfeeding, the immune response, and long-term health. *JAOA*, 106, S.203-207
- Korr, I.M., 1978. The neurobiological mechanisms in manipulative therapy. New York, PlenumPublishing Co
- Liem, T., 2005. Craniosakrale Osteopathie: Ein praktisches Lehrbuch. Georg Thieme Verlag
- Liem, T. & Schleupen, A. & Altmeyer, P. & Zweedijk, R., 2010. Osteopathische Behandlung von Kindern. Hippokrates-Verlag
- Magoun, H.I., 1968. Entrapment neuropathy in the cranium. *JAOA*, 67, S.643-652)
- Mahdi, S., 2005. Osteopathische Therapie von Neugeborenen mit Saugstörungen. *Osteopathische Medizin*, 9, S.9-12
- McCall Sellers, P., 2007. Midwifery, Volume 1. Lansdown: Juta and Company Ltd
- Matzen, P., 2007. Kinderorthopädie, München: Elsevier, Urban & Fischer Verlag
- Michael, D.K., & Retzlaff, E.W., 1975. A Preliminary Study of Cranial Bone Movement in the Squirrel Monkey. *JAOA*, 74, S.860-864
- Miller, J.E. & Miller L. & Sulesund A.-K. & Yevtushenko A., 2009. Contribution of chiropractic therapy to resolving suboptimal breastfeeding: a case series of 114 infants. *Journal of Manipulative Physiologic Therapy*, 32(8):670-674

Moskalenko, Y., 1996. Bioengineering Support of the Cranial Osteopathic Treatment. Medical and Biological Engineering and Computing. 34 (1), Part 2, S.185-186

Möckel, E., 2009. Handbuch der pädiatrischen Osteopathie. Elsevier, Urban & Fischer Verlag

Nationale Stillkommission, 2007. Stillen-richtiges Anlegen und Saugen, S.1-6,  
[http://www.bfr.bund.de/cm/207/einheitliche\\_terminologie\\_zur\\_saeuglingsernaehrung.pdf](http://www.bfr.bund.de/cm/207/einheitliche_terminologie_zur_saeuglingsernaehrung.pdf) (am 27.9.2010)

O`Connel, J.A. & Mc Carrol, C.J. & Smith, L.J., 2009. Effect of osteopathic manipulativ therapy on suck disoorders in the newborn. National institut of Health. Dayton, OH

Peitsch, W.K. & Keefer, C.H. & LaBrie, R.A. & Mulliken, J.B., 2002. Incidence of Cranial Asymmetry in Healthy Newborns, Pediatrics, 110 (6), S.72

Rommel, N.& Hoffman, I.& Van Elsacker, E.& Mariën, P.& Eggermont, E.& Feenstra, L.& Veereman-Wauters, G., 1998. Multidisciplinary diagnosis of feeding problems in 400 children. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, 26 (5), S.595

Rommel, N.& De Meyer, A.M.& Feenstra, L.& Veereman-Wauters, G., 2003. The complexity of feeding problems in 700 infants and young children presenting to a tertiary care institution. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, 37, S.75-84

Sarka, S., 2004. Nutritional aspects of breast milk. Nutrition & Food Science, 34 (4) 4, S. 151 – 155

Sergueef, N., 2007. Cranial osteopathy for infants, children and adolescents. Churchill/Livingstone : Elsevier Health Sciences

Smith, L.J., 2009. Impact of birthing practices on breastfeeding. Sudbury: Jones & Bartlett

Stevenson, R.D.& Allaire, J.H., 1991: The development Söjestrand, J. & Tewfik, T.L., 2010. Pierre-Robin-Syndrom, <http://emedicine.medscape.com/article/844143-media> (am 7.9.10)  
University of Virginia Health System, 2004. Pregnancy & Childbirth- Ineffective latch-on or Suckling. [http://www.healthsystem.virginia.edu/uvahealth/adult\\_pregnant/diffitch.cfm](http://www.healthsystem.virginia.edu/uvahealth/adult_pregnant/diffitch.cfm)

Upledger, J., 2003. Applications of cranioSacral therapy in newborns and infants. Massage Today, Part 2, 3(5-6)

Vallone, S., 1997. Linking craniocervical subluxation in infants with breastfeeding difficulties. The International Review of Chiropractic, 53(4), S.42-48

Wagner, L.C., 1971. Management of disturbances in infant feeding. JAOA, 70(8), S.818-824

Watson-Genna, C., 2008. Supporting sucking skills in breastfeeding infants. Sudbury: Jones & Bartlett