

Frauke Musial, Ph.D.

Publications

Peer reviewed

- Eberhardt, B., Dilger, S., Musial, F., Wedding, U., Weiss, Th. & W.H.R. Miltner. (2006) Short-term effects of chemotherapy in older cancer patients. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, 132 (4): 234-240.
- Eberhardt, B., Dilger, S., Musial, F., Wedding, U., Weiss, Th. & W.H.R. Miltner. (2006). Medium-term effects of chemotherapy in older cancer patients. *Supportive Care in Cancer*, 14(3):216-222.
- Hinninghofen, H., Musial, F., Kowalski, A. & Enck, P. (2006) Gastric emptying effects of dietary fiber during 8 hour at two simulated cabin altitudes. *Aviation, Space and Environmental Medicine* 77:121-123.
- Musial, F., Kowalski, A., Treiber, A. & Enck, P. (2006) Temporal characteristics influencing feeding behavior in the Munich Miniature pig. *Physiology & Behavior* 87: 206-218.
- Kolassa, I.-T., Musial, F., Mohr, A., Trippe, R.H. & Miltner, W.H.R. Electrophysiological correlates of threat processing in spider phobics. *Psychophysiology* 42 (5):510-520.
- Musial, F., Kowalski, A., Hinninghofen, H. & Enck, P. (2005) A technique for the measurement of synchronized feeding in miniature pigs: Determination by means of Walsh-Fourier Spectral Analysis. *Biological Rhythm Research* 36(5): 369-379.
- Kowalski, A., Enck, P. & Musial, F. (2004) A robust measurement of correlation in dependent time series. *Biological Rhythm Research* 35: 299-315.
- Musial, F. (2002) Psychophysiologie des Reizdarmsyndroms. *Der Schmerz* 16:452-459.
- Hinninghofen, H., & Musial, F. (2002) Anorektales Biofeedback zur Therapie der Stuhlinkontinenz. *Psychomed*, 14/1, 18-24.
- Hinninghofen, H., Musial, F., & Enck, P. (2001) Kapitel 8: Störungen des unteren Gastrointestinaltrakts. In H. Flor & N. Birbaumer (Hrsg.), *Enzyklopädie der Psychologie, Bd 4 "Anwendungen der Verhaltensmedizin"*. Göttingen: Hogrefe-Verlag.
- Hinninghofen, H., Musial, F., & Enck, P. (2000) Biofeedback bei Defäkationsstörungen (Inkontinenz/Obstipation), *Verhaltenstherapie* 10:229-237.

- Kowalski, A., Musial, F., Enck, P., & Kalveram, K.Th. (2000) Spectral analysis of binary time series: Square waves vs. sinusoidal functions. *Biological Rhythm Research*, 31(4), 481-498.
- Musial, F., Hinninghofen, H., Frieling, Th., & Enck, P. (2000) Therapie der Stuhlinkontinenz bei älteren Patienten: Eine Untersuchung zur Wirksamkeit eines supervidierten Biofeedback-Heimtrainingsprogramms. *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie*, 33, 447-453.
- Musial, F. (2000) Die Walsh-Fourier Spektralanalyse: Eine Methode zur zeitreihenanalytischen Auswertung binärer und ordinalskaliertter Daten (pp 315-347). In K. Mueller, & G. Aschersleben (Hrsg.), *Im Sinne des Rhythmus: Rhythmus im Sinn. Ein Handbuch*. Bern: Huber Verlag.
- Bossert, F.P., Musial, F., & Enck, P. (1999) Ambulantes Biofeedback in einer krankengymnastischen Abteilung. *Krankengymnastik*, 51, 1542-1548.
- Enck, P., & Musial, F. (1999) Biofeedback-Behandlung bei Stuhlinkontinenz. *Krankengymnastik*, 51, 1535-1541.
- Musial, F., & Enck, P. (1999) Das Syndrom des irritablen Darms (Reizdarm). *Internistische Praxis*, 39, 31-40.
- Musial, F., Kowalski, A., Enck, P., & Kalveram, K.Th. (1999) A computer-controlled, long-term recording system for studying eating, drinking and defecation behavior in miniature pigs. *Physiology & Behavior* 68, 73-80.
- Musial, F., Musial, A., Kalveram, K.Th., Enck, P., & Crowell, M.D. (1999) Influence of continuous, isobaric rectal distention on smooth muscle tone and cardiovascular activation in healthy volunteers. *Folia Medica Cracoviensia*, 40, 107-114.
- Musial, F., Kowalski, A., Kalveram, K.Th., & Enck, P. (1998) Temporal analysis of feeding behavior in miniature pigs. *Deutsche Tierärztliche Wochenschrift*, 105, 456-460.
- Crowell, M.D., & Musial, F. (1996) Schlaf und gastrointestinale Motilität. In P. Enck, & F. Musial (Hrsg.), *Psychologie und Gastroenterologie. Jahrbuch der medizinischen Psychologie* (pp. 36-48). Göttingen: Hogrefe Verlag.
- Jäncke, L., Vogt, J., Musial, F., & Kalveram, K.Th. (1996) Facial EMG responses to auditory stimuli. *International Journal of Psychophysiology*, 22, 85-96.
- Musial, F. (1996) Die Entwicklung eines Tiermodells für die Untersuchung gastrointestinaler Funktionsstörungen am Beispiel des Yucatan Micropig. In P. Enck, & F. Musial (Hrsg.), *Psychologie und Gastroenterologie. Jahrbuch der medizinischen Psychologie* (pp. 36-48). Göttingen: Hogrefe Verlag.
- Musial, F., & Crowell, M.D. (1995) Rectal adaptation distention: Implications for the determination of perception thresholds. *Physiology & Behavior*, 58, 1145-1148.

- Musial, F., Müller, J., Kollmannsperger, P., Kalde, S., Enck, P., & Kalveram, K.Th (1995) Eating induced effects on heart rate, blood pressure and cutaneous heat pain threshold. *Psychologische Beiträge*, 37, 32-39.
- Musial, F., Crowell, M.D., Kalveram, K.Th., & Enck, P. (1994) Nutrient ingestion increases rectal sensitivity in humans. *Physiology & Behavior*, 55, 953-956.
- Crowell, M.D., Cheskin, L.J., & Musial, F. (1994) Prevalence of gastrointestinal symptoms in obese and normal weight binge eaters. *American Journal of Gastroenterology*, 89, 387-391.
- Musial, F., & Crowell, M.D. (1994) Effect of rectal distention and feeding on cecal tone in pigs. *Physiology & Behavior*, 55, 537-539.
- Jäncke, L., Musial, F., Vogt, J., Kalveram, K.Th. (1994) Monitoring radio programs and time of day affect simulated car-driving performance. *Perceptual and Motor Skills*, 79, 484-486.
- Crowell, M.D., Musial, F., & French, A.W. (1993) Eating lowers defecation threshold in pigs through cholinergic pathways. *Physiology & Behavior*, 53, 1029-1032.
- Crowell, M.D., Musial, F., French, A.W., Kittur, D., Anderson, D., & Whitehead, W.E. (1992) Prolonged ambulatory monitoring of colonic motor activity in the pig. *Physiology & Behavior*, 52, 471-474.
- Enck, P., Bielefeldt, K., Krasemann, Th., Legler, Th., Musial, F., & Erckenbrecht, J.F. (1992) Kann man Verstopfung lernen? Eine experimentelle Untersuchung bei gesunden Probanden. *Zeitschrift für Medizinische Psychologie*, 1, 31-37.
- Enck, P., Fischell, B., Gantke, B., Rühl, A., Musial, F., Wilhelm, K., & Lübke, H.-J. (1992) Klinische Symptome und Manometrie bei Stuhlinkontinenz. *Kontinenz*, 1, 14-18.
- Musial, F., Crowell, M.D., French, A.W., & Guiv, N. (1992) Effect of prolonged, continuous rectal distention on mouth-to-cecum and colonic transit time in pigs. *Physiology & Behavior*, 52, 1021-1024.
- Musial, F., Crowell, M.D., & French, A.W. (1992) The effect of feeding on defecation behavior in pigs. *Physiology & Behavior*, 51, 643-646.
- Musial, F., Enck, P., Kalveram, K.Th., & Erckenbrecht, H.J. (1992) Effects of loperamide on anorectal functioning in normal healthy men. *Journal of Clinical Gastroenterology*, 15, 321-324.
- Elsing, C., Musial, F., Enck, P., Erckenbrecht, J.F., & Strohmeyer, G. (1991) Sexualverhalten und Wissen von Studenten über AIDS. *Deutsche Medizinische Wochenschrift*, 116, 528-534.

Enck, P., & Musial, F. (1991) Higher centres of the central nervous system. In D.L. Wingate (Hrsg.), *Gastrointestinal Motility. Proceedings of the 12th BSG.SB international workshop 1991* (pp. 12-14). Luton: White Crescent Press.

Koletzko, S., Enck, P., Musial, F., & Erckenbrecht, J.-F. (1991) Therapieresistente Obstipation nach Appendektomie (Fallbericht). *Zeitschrift für Gastroenterologie*, 26, 309.

Book chapters

Kowalski, A., & Musial, F. (2004). Stuhlinkontinenz. In: Fenger, Kolb, Nikolaus, Raem, Rychlik (Hrsg.) *Handbuch für Geriatrie und Gerontologie. Leitfaden für Praktiker und Kliniker*.

Musial, F., & Enck, P. (2003). Gastrointestinale Funktionsstörungen (pp295-326). In: Ehlert, U. (Hrsg.) *Verhaltensmedizin*. Berlin: Springer.

Enck, P., & Musial, F. (2000) Pathogenese (pp 16-27). In P. Layer (Hrsg.), *Reizdarmsyndrom*. Bremen: Unimed Verlag.

Enck, P., & Musial, F. (2001). Chapter 27: Biofeedback in pelvic floor disorders (pp 393-404). In J. Pemberton, M. Swash, & M.M. Henry (Hrsg.), *The pelvic floor*. London: Saunders.

Musial, F., & Enck., P. (1999) Approach to the patient with fecal incontinence. In E. Corazziari (Hrsg.) *Chronic gastrointestinal disorders* (pp. 367-384). Mailand: Messaggi Verlag.

Musial, F., & Enck, P. (1997) Patiententagebücher als Instrument zur Diagnosestellung und Therapieverlaufskontrolle bei Defäkationsstörungen. In E. Brähler, G. Wilz (Hrsg.), *Handbuch zur Tagebuchforschung* (pp. 253-269). Göttingen: Hogrefe Verlag.

Musial, F., & Enck, P. (1999) Irritables Darmsyndrom (IBS). In W. F. Caspary, & J. Stein (Hrsg.), *Darmkrankheiten – Klinik, Diagnostik und Therapie* (pp. 525-530). Berlin: Springer Verlag.

Musial, F., & Enck,P. (1993) Stress and gastrointestinal motility. In D. Kumar, & D.L. Wingate (Hrsg.), *An illustrated guide to gastrointestinal motility* (pp 104- 117). Edinburgh: Churchill Livingstone.