

PUBLIKATIONEN

PD Dr. Jutta Keller

ORIGINALARBEITEN

1. Layer PH, Goebell H, Keller J, Dignass A, Klotz U. Delivery and fate of oral mesalamine microgranules (Pentasa®) within the human small intestine.
Gastroenterology 1995;108:1427-1433
2. Keller J, Rünzi M, Goebell H, Layer P. Duodenal and ileal nutrient deliveries regulate human intestinal motor and pancreatic responses to a meal.
Am J Physiol 1997;272:G632-G637.
3. Schmidt M, Rümenapp U, Bienek C, Keller J, V. Eichel-Streiber C, Jakobs KH. Inhibition of receptor signaling to phospholipase D by *Clostridium difficile* Toxin B.
J Biol Chem 1996; 271:2422-2426.
4. Schmidt M, Rümenapp U, Nehls C, Ott S, Keller J, V. Eichel-Streiber C, Jakobs KH. Restoration of *Clostridium difficile* Toxin B-inhibited phospholipase D by phosphatidylinositol-4,5-bisphosphate.
Eur J Biochem 1996;240:707-712.
5. Keller J, Schmidt M, Hussein B, Rümenapp U, Jakobs KH. Muscarinic receptor stimulated cytosol-membrane translocation of RhoA.
FEBS letters 1997;403:299-302.
6. Keller J, Rünzi M, Schulte C, Layer P. Therapieresistente Diarrhoe bei chronisch entzündlicher Darmerkrankung mit ungewöhnlicher Ätiologie.
Gastroenterologie Hepatologie 1997;11-14
7. Keller J, Rünzi M, Schulte C, Layer P. Severe pancreatic insufficiency in inflammatory bowel disease.
Interesting IBD cases 1997;28
8. Keller J, Goebell H, Klotz U, Layer P. Bedeutung der Galenik für die lumenale Freisetzung von 5-Aminosalicylsäure im menschlichen Dünndarmlumen.
Med Klinik 1998;93:294-299

9. Keller J, Gröger G, Cherian L, Günther B, Layer P. Circadian coupling between secretion and intestinal motility in humans.
Am J Physiol 2001; 280:G273-G278
10. Thompson et al. The management of irritable bowel syndrome: a European, primary and secondary care collaboration.
European J of Gastroenterol and Hepatol 2001;13:933-939
11. Fibbe C, Layer P, Keller J, Strate U, Emmermann A, Zornig C. Esophageal motility in reflux disease before and after fundoplication: A prospective, randomized clinical and manometrical study.
Gastroenterology 2001; 121:5-14
12. Keller J, Layer P. Circadian pancreatic enzyme pattern and relationship between secretory and motor activity in fasting humans.
J Appl Physiol 2002;93:592-600
13. Müller-Lissner S, Kaatz V, Brandt W, Keller J, Layer P, Löffler H. The perceived effects of various foodstuffs on stools in chronic constipation.
Eur J Gastroenterol Hepatol 2005;17:109-12
14. Keller J, Mueller-Wolf JC, Ahmadi-Simab K, Fibbe C, Rosien U, Layer P. Do elevated plasma vasoactive intestinal polypeptide (VIP) levels cause small intestinal motor disturbances in humans?
Dig Dis Sci. 2005;50:276-82
15. Layer P, Keller J, Mueller-Lissner S, Rueegg P, Loeffler H. Tegaserod: Long-term treatment for IBS-C patients in primary care.
Digestion 2005;71:238-44
16. Keller J, Holst JJ, Layer P. Inhibition of human pancreatic and biliary output but not intestinal motility by physiological intraileal lipid loads.
Am J Physiol 2006; 290:704-709.
17. Andresen V, Montori V M, Keller J, West C P, Layer P, Camilleri M. Effects of 5-Hydroxytryptamine (Serotonin) Type 3 Antagonists on Symptom Relief and Constipation in Nonconstipated Irritable Bowel Syndrome: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials.
Clin Gastroenterol Hepatol 2008;6:545-555
18. Hocke M, Schöne U, Richert H, Görnert P, Keller J, Layer P, Stallmach A. Every slow-wave impulse is associated with motor activity of the human stomach.
Am J Physiol 2009;296:G709-16.

19. Keller J, Andresen V, Wolter J, Layer P, Camilleri M. Influence of clinical parameters on the results of ¹³C-octanoic acid breath tests: examination of different mathematical models in a large patient cohort. *Neurogastroenterol Motil* 2009; 21:1039–e83
20. Keller J, Beglinger C, Holst JJ, Andresen V, Layer P. Mechanisms of gastric emptying disturbances in chronic and acute inflammation of the distal gastrointestinal tract. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*.2009; 297(5):G861-8
21. Swain P, Toor A, Volke F, Keller J, Gerber J, Rabinovitz E, Rothstein RI. Remote magnetic manipulation of a wireless capsule endoscope in the esophagus and stomach of humans (with videos). *Gastrointest Endosc*. 2010;71:1290-3.
22. Keller J, Fibbe C, Volke F, Gerber J, Mosse AC, Reimann- Zawadzki M, Rabinovitz E, Layer P, Swain P. Remote magnetic control of a wireless capsule endoscope in the esophagus is safe and feasible: results of a randomized, clinical trial in healthy volunteers. *Gastroint Endoscopy* 2010; 72:941-6
23. Keller J, Fibbe C, Volke F, Gerber J, Mosse AC, Reimann-Zawadzki M, Rabinovitz E, Layer P, Schmitt D, Andresen V, Rosien U, Swain P. Inspection of the human stomach using remote-controlled capsule endoscopy: A feasibility study in healthy volunteers. *Gastroint Endoscopy* 2011;73:22-8
24. Layer P, Bronisch H-J, Henniges UM, Koop I, Kahl M, Dignass A, Ell C, Freitag M, Keller J. Randomized clinical trial: effects of systemic administration of a local anaesthetic on pain in acute pancreatitis. *Pancreas* 2011;40: 673-679
25. Layer P, Andresen V, Pehl C, Allescher H, Bischoff S, Classen M, Enck P, Frieling T, Haag S, Holtmann G, Karaus M, Kathemann S, Keller J, Kuhlbusch-Zicklam R, Kruis W, Langhorst J, Matthes H, Mönnikes H, Müller-Lissner S, Musial F, Otto B, Rosenberger C, Schemann M, van der Voort I, Dathe K, Preiss J. S3-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselstörungen und der Deutschen Gesellschaft für Neurogastroenterologie und Motilität zu Definition, Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie des Reizdarmsyndroms. *Z Gastroenterol* 2011; 49: 237–293

26. Keller J, Wedel T, Seidl H, Kreis ME, Andresen V, Preiss J, Layer P, van der Voort I. S3-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselstörungen und der Deutschen Gesellschaft für Neurogastroenterologie und Motilität zu Definition, Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie intestinaler Motilitätsstörungen. *Z Gastroenterol* 2011; 49: 374–390
27. Keller J, Brückel S, Jahr C, Layer P. A modified ¹³C-mixed triglyceride breath test detects moderate pancreatic exocrine insufficiency. *Pancreas* 2011; 23: epub ahead of print.

REVIEWS, BOOK CHAPTERS, COMMENTS

1. Layer P, Keller J, Dignass A, Goebell H. Release of mesalazine from different preparations during gastrointestinal transit. In: Pharmacokinetics and safety profile of mesalazine. Adis International Limited 1997:8-17.
2. Layer P, Keller J. Short bowel syndrome. In: Andus T, Goebell H, Layer P, Schölmerich J. (Editor). Inflammatory bowel diseases - from bench to bedside. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht, Boston, London 1997;411-420.
3. Schmidt M, Rümenapp U, Zhang C, Keller J, Lohmann B, Jakobs KH. Receptor regulation of phospholipase C and D. In: Wirtz KWA (ed.) Molecular mechanisms of signaling and targeting. Springer Verlag, Berlin 1997.
4. Schmidt M, Rümenapp U, Keller J, Lohmann B, Jakobs KH. Regulation of phospholipase C and D activities by small molecular weight G proteins and muscarinic receptors. *Life Sciences* 1997, 60:1093-1100.
5. Layer P, Keller J, Rosien U. Diagnostik und Therapie der chronischen Pankreatitis. *Klinik der Gegenwart* 1998;32:1-24.
6. Layer P, Keller J. Pancreatic enzymes: Secretion and luminal nutrient digestion in health and disease. *J Clin Gastroenterol* 1999;28:3-10.
7. Layer P, Keller J. Diagnostik intestinaler Motilitätsstörungen. *Arzt und Krankenhaus*. 1999; 2;72: 57-59.

8. Keller J, Dignass A, Layer P. Salicylates.
In: J. Emmrich, S. Liebe, EF. Stange (Eds.) Innovative Concepts in Inflammatory Bowel Diseases. Falk Symposium Nr. 105, Kluwer Academic Publishers 1999; 276-288.
9. Layer P, Keller J. Intestinal Transit of Chyme and its Regulatory Role: Clinical Implications.
In: Lankisch PG, DiMagno EP (Eds.) Pancreatic Disease. State of the Art and Future Aspects of Research. Springer Verlag 1999; 112-120.
10. Layer P, Keller J. Alcoholic and idiopathic chronic pancreatitis.
In: DiMagno EP, Maringhini A. Chronic pancreatitis. World Scientific Publishing, Singapore, New Jersey, London, Hong Kong 1999;45-50
11. Layer P, Keller J. Human exocrine pancreatic secretion in normal pancreas and chronic pancreatitis.
In: DiMagno EP, Maringhini A. Chronic pancreatitis. World Scientific Publishing, Singapore, New Jersey, London, Hong Kong 1999;77-84.
12. Layer P, Keller J. Enzyme Therapy in chronic pancreatitis.
In: Johnson CD, Imrie CW (Editor) Pancreatic disease: Towards the year 2000. Springer Verlag, Heidelberg 2000;189-198.
13. Layer P, Keller J. Diagnostik und Diagnosesicherung.
In: Layer P. Das Reizdarmsyndrom - Pathogenese, Diagnostik und Therapie, Uni-Med Verlag 2000;36-42.
14. Keller J, Layer P. Spezielle Differentialdiagnose und Differentialdiagnostik.
In: Layer P. Das Reizdarmsyndrom - Pathogenese, Diagnostik und Therapie, Uni-Med Verlag 2000;44-47.
15. Keller J, Layer P. Galenik der Mesalazine – Klinische Relevanz?
In: Dignass A, Stein J. Chronisch entzündliche Darmerkrankungen. Springer –Verlag Berlin, Heidelberg, New York 2000:123-34
16. Layer P, Keller J, Lankisch P. Pancreatic enzyme replacement therapy.
Curr Gastroenterol Rep 2001;3:101-108
17. Layer P, Keller J. Nichtalkoholische Formen der chronischen Pankreatitis.
DMW 2001; 126(Suppl. 2):102-106

18. Layer P, Keller J. How to make use of pancreatic function tests.
In: M.W. Büchler et al. (eds.) Chronic pancreatitis: Novel concepts in biology and therapy. Blackwell Science, Oxford, UK 2002; 233-242
19. Rünzi M, Dejica D, Junge B, Keller J, Layer P. Autoimmune Pankreatitis.
Z Gastroenterol 2002;40:41-45
20. Keller J, Layer P. Die chronische intestinale Pseudoobstruktion: Pathogenese, Diagnostik und Therapie.
Z Gastroenterol 2002;40:85-95
21. Fliegner-Baia M, Keller J, Layer P. Wie gründlich muss das Reizdarmsyndrom abgeklärt werden? Teures Rumoren im Bauch.
MMW-Fortschritte der Medizin 2002;42:896-901
22. Fliegner-Baia M, Keller J, Layer P. Gute Patientenführung, richtige Ernährung, gezielte Medikation. Das sind die Trümpfe in der Reizdarmtherapie.
MMW-Fortschritte der Medizin 2002;42:901-905
23. Keller J, Layer P. Familienplanung bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen.
Hamburger Ärzteblatt 2002:508-511
24. Keller J, Layer P. Einfluss chronisch entzündlicher Darmerkrankungen auf Fertilität und Schwangerschaft.
Der Internist 2002;43:1407-1411
25. Layer P, Keller J. Lipase supplementation therapy: Standards, Alternatives, and Perspectives.
Pancreas 2003;1:1-7
26. Fliegner-Baia M, Keller J, Layer P. Das Reizdarm-Syndrom bei Kindern und Jugendlichen.
Päd 2003;9:64-71
27. Pehl C, Keller J, Merio R, Stacher G. 24-Stunden-Ösophagus-pH-Metrie – Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurogastroenterologie und Motilität und der Arbeitsgruppe für gastrointestinale Funktionsdiagnostik der Österreichischen Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie.
Z Gastroenterol 2003;41:545-556
28. Layer P, Melle U, Keller J. Pathophysiologie der Pankreasinsuffizienz.
Aktuelle Ernährungsmedizin 2003;28:72-78

29. Keller J, Layer P. Darmfunktionstests.
X. Gastroenterologie Seminarwoche in Titisee 2004: 195-199.
30. Keller J, Layer P. Acinar-Islet Interactions: Pancreatic Exocrine Insufficiency in Diabetes Mellitus.
In: Johnson CD, Imrie CW (Ed.) Pancreatic disease. Basic science and clinical management. Springer Verlag London Limited 2004, 267-278.
31. Keller J, Panter H, Layer P, Management of the short bowel syndrome after extensive small bowel resection.
Baillière's Best practice and Research in Clinical Gastroenterology 2004;18: 977-992
32. Layer P, Keller J. Gastric lipase and pancreatic exocrine insufficiency. Invited Editorial.
Clinical Gastroenterology and Hepatology 2005;3:25-27
33. Keller J, Franke A, Storr M, Wiedbrauck F, Schirra J. Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurogastroenterologie und Motilität zur Durchführung klinisch relevanter Atemtests.
Z Gastroenterol 2005;43:1071-90.
34. Keller J, Layer P. Pancreatic exocrine responses to nutrients in health and disease.
Gut 2005;54,Suppl 6:1-28
35. Layer P Keller J. Gastrointestinal lipolysis levels and potential use of gastric lipase in pancreatic insufficiency (letter to the editor).
Clin Gastroenterol Hepatol 2005;3:716
36. Fibbe C, Keller J, Layer P. DGVS-Leitlinie zur gastroösophagealen Refluxkrankheit: Was ist wichtig für die Praxis?
DMW 2005; 130: 1970-1973.
37. Keller J, Layer P. Darmfunktionstests.
Schweiz Rundsch Med Praxis 2005; 94: 1433–1438.
38. Layer P, Panter H, Keller J. Basis and future of enzyme replacement therapy. In: Adler G, Blum AL., Blum HE, (Editors).
Gastroenterology Yesterday-Today-Tomorrow: A Review and Preview. Falk Symp. 144, Springer Science London UK 2005; 21:226-233
39. Layer P, Keller J. Chronic Pancreatitis: Faces, Facets, and Facts (Invited Editorial) Swiss Med Wkly 2006;136:163-165

40. Layer P, Keller J. Pancreatic insufficiency secondary to chronic pancreatitis.
In: Glew RH, Rosenthal MD. Clinical studies in medical biochemistry. 3rd ed. Oxford press 2006/2007. 278-289.
41. Keller J, Löhr M, Frossard J-L, Beglinger C, Schöfl R, Hammer H. Optimales Management der chronischen Pankreatitis. Journal für Gastroenterologische und Hepatologische Erkrankungen 2007;5:29-31.
42. Layer P, Keller J, Loeffler H, Kreiss A. Tegaserod in the treatment of irritable bowel syndrome (IBS) with constipation as the prime symptom.
Therapeutics and Clinical Risk Management 2007;3:107-118.
43. Layer P, Keller J Therapie funktioneller Darmbeschwerden
In: Praxis 2007; 96:323-326
44. Keller J, Andresen V, Rosien U, Layer P. The patient with slightly elevated pancreatic enzymes and abdominal complaints.
Best Pract Res Clin Gastroenterol. 2007;21(3):519-33
45. Pehl C, Enck P, Franke A, Frieling T, Heitland W, Herold A, Hinninghofen H, Karaus M, Keller J, Krammer H, Kreis M, Kuhlbusch-Zicklam R, Mönnikes H, Münnich U, Schiedeck T, Schmidtman M. Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurogastroenterologie und Motilität, der Kommission Proktologie der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs und Stoffwechselkrankheiten, der Deutschen Gesellschaft für Koloproktologie und der Chirurgischen Arbeitsgruppe Colo-Proktologie der Deutschen Gesellschaft für Visceralchirurgie zur anorektalen Manometrie im Erwachsenenalter.
Z Gastroenterol 2007;45:397-417
46. Keller J, Layer P. Motilität.
In: Riemann JR., Fischbach W, Galle PR, Mössner J. Gastroenterologie Das Referenzwerk für Klinik und Praxis, Thieme, Stuttgart, New York 2008;336-354
47. Keller J, Layer P Funktionelle Dyspepsie.
In: Riemann JR, Fischbach W, Galle PR, Mössner J. Gastroenterologie Das Referenzwerk für Klinik und Praxis, Thieme, Stuttgart, New York 2008;505-514

48. Keller J, Layer P, Beglinger C. Physiologie des exokrinen Pankreas. In: Riemann JR, Fischbach W, Galle PR, Mössner J. Gastroenterologie Das Referenzwerk für Klinik und Praxis, Thieme, Stuttgart, New York 2008;1781-1790
49. Keller J, Layer P, Idiopathic chronic pancreatitis
Best Practice & Research Clinical Gastroenterology 2008; 22:105-113
50. Keller J, Layer P. Slightly elevated pancreatic enzymes and abdominal complaints. Pancreatic diseases in 2008, What are the burning issues? Sorin T Barbu Ake Andrén-Sandberg 2008;22-28
51. Zallinger-Thurn M, Keller J, Layer P Pancreas divisum and pancreatitis
In: Pancreatic diseases in 2008 Sorin T Ake Andrén-Sandberg 2008;126-129
52. Keller J, Frederking D, Layer P. The Spectrum and treatment of gastrointestinal disorders during pregnancy
In: Nature clinical Practice Gastroenterology & Hepatology 2008 Aug; 5(8):430-43
53. Keller J, Layer P. Idiopathic chronic pancreatitis. Best Pract Res Clin Gastroenterol. 2008;22(1):105-13.
54. Pohl D, Fox M, Fried M, Göke B, Prinz C, Mönnikes H, Rogler G, Dauer M, Keller J, Lippl F, Schiefke I, Seidler U, Allescher HD; Kandahar Study Group. Do we need gastric acid? Digestion. 2008;77(3-4):184-97
55. Keller J. Gastroenterologische Probleme bei diabetischer Neuropathie. Der Diabetologe 2008;4:619-628
56. Keller J, Jahr C, Andresen V, Rosien U, Layer P. Funktionsdiagnostik von Sekretion, Absorption und Motilität. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 104-123
57. Keller J, Baumgart DC, Layer P, Rosien U. Der operierte Dünndarm, Kurzdarmsyndrom. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 242-245
58. Keller J, Layer P, Rosien U. Bakterielle Fehlbesiedlung. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 2.Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 246-247

59. Baumgart DC, Keller J , Layer P. Dünndarmtransplantation. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 247-250
60. Melle U, Rosien U, Layer P, Keller J, Groß V. Chronisch entzündliche Darmerkrankungen. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 309-335
61. Layer P, Keller J, Kahl M, Rosien U. Akute Pankreatitis. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 571-580
62. Keller J, Kahl M, Rosien U, Layer P. Chronische Pankreatitis. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 581-590
63. Jahr C, Keller J, Fibbe C, Andresen V, Layer P. Motilitätsstörungen des Ösophagus. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 615-619
64. Keller J, Andresen V, Layer P. Motilitätsstörungen des Magens. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 620-622
65. Keller J, v Schönfeld J, Andresen V, Layer P. Motilitätsstörungen des Dünndarms. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 622-625
66. Keller J, Andresen V, v Schönfeld J, Layer P. Motilitätsstörungen des Kolons. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 625-630
67. Andresen V, Keller J , Holtmann G, Layer P. Funktionelle Erkrankungen. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 631-685
68. v Schönfeld J, Keller J, Rosien U. Spezifische leukozytenvermittelte Erkrankungen. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 707-709
69. Keller J, v Schönfeld J, Rosien U. Nahrungsmittelallergie und -intoleranz. In: Layer P. Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 712-716

70. Jahr C, Keller J. Diabetes mellitus. In: Layer P, Rosien U. Praktische Gastroenterologie. 3. Auflage. Urban&Fischer, München, Jena 712-716
71. Keller J. Secretory diarrhea.
In: Lang, F. Encyclopedic reference of molecular mechanisms of disease. Springer Verlag, Heidelberg, New York, Tokyo, 2009.
72. Keller J, van der Voort I, Pehl C, Nicolaus M, Schirra J, Fox M, Fuchs K, Storr M. Durchführung und Interpretation der Ösophagusmanometrie: Empfehlungen der Deutschen Gesellschaften für Neurogastroenterologie und Motilität (DGNM), für Verdauungs- und Stoffwechselerkrankungen (DGVS) und für Allgemein- und Viszeralchirurgie (DGAV). Z Gastroenterol 2009;47:830-45
73. Keller J, Aghdassi AA, Lerch MM, Mayerle JV, Layer P. Tests of pancreatic exocrine function – clinical significance in pancreatic and non-pancreatic disorders. Best Pract Res Clin Gastroenterol 2009;23:425-39
74. Keller J, Layer P. Intestinal and anorectal motility and functional disorders. Best Pract Res Clin Gastroenterol 2009;23:407-23
75. Keller J. Diagnosis of Fat Malabsorption by Breath Tests: Just a Breeze? Digestion 2009;80:95-7
76. Keller J. Gastroenterologische Manifestationen der autonomen Neuropathie. Zusammengefasst von Brugger A. Diabetes Forum 2009;Ausgabe 5:19-21
77. Mössner J, Layer P, Keller J, Mullady DK, O'Keefe SJD, Howes N, Greenhalf W, Raraty MGT. Medical treatment of chronic pancreatitis. In: The Pancreas: An Integrated Textbook of Basic Science, Medicine, and Surgery, Second Edition (eds H. G. Beger, A. L. Warshaw, M. W. Büchler, R. A. Kozarek, M. M. Lerch, J. P. Neoptolemos, K. Shiratori, D. C. Whitcomb and B. M. Rau), Blackwell Publishing Ltd., Oxford, UK. 2009;52:504–526, 2009
78. Rosien U, Hartwig W, Keller J, Büchler MW, Layer P, Werner J. Moderne interdisziplinäre Therapie der nekrotisierenden Pankreatitis. Der Gastroenterologe 2009;4:411-418
79. Keller J, Layer P. Akute Oberbauchschmerzen. In: Brunkhorst R, Schölmerich J (eds). Differenzialdiagnostik und Differenzialtherapie.

- Entscheidungen in der Inneren Medizin. Urban&Fischer, München 2010;2-3
80. Keller J, Layer P. Chronische Oberbauchschmerzen. In: Brunkhorst R, Schölmerich J (eds). Differenzialdiagnostik und Differenzialtherapie. Entscheidungen in der Inneren Medizin. Urban&Fischer, München 2010;36-37
 81. Keller J, Layer P. Meteorismus. In: Brunkhorst R, Schölmerich J (eds). Differenzialdiagnostik und Differenzialtherapie. Entscheidungen in der Inneren Medizin. Urban&Fischer, München 2010;164-165
 82. Keller J. Enterische Neuropathien. Current Congress (65. Jahrestagung der DGVS) 2010;12
 83. Weinbrenner S, Weikert B, Keller J, Maier C. Diabetische Neuropathie - Bedeutung für die Schmerztherapeuten. Der Schmerz 2010;24,Suppl. 1:6-8
 84. Keller J. Gastroenterologische Störungen bei diabetischer Neuropathie (Deutscher Schmerzkongress 2010). MedReport 2010;34:4
 85. Keller J, Fibbe C, Rosien U, Layer P. Magnetisches Manövrieren eines Kapselendoskops im Magen mithilfe eines Handmagneten. Endoskopie heute 2010;23:303-304
 86. Keller J, Layer P. Funktionsstörungen des oberen Gastrointestinaltrakts: Definition und Pathophysiologie. Verdauungskrankheiten 2010;28:183-188
 87. Keller J, Schemann M. Bericht zur DGVS Spring Conference 2010 – Inflammatory mechanisms and functional gastrointestinal diseases: Implications for pathophysiology, diagnosis and therapy. Z Gastroenterol 2011; 49: 391–394
 88. Keller J. Gastroenterologische Manifestationen der autonomen Neuropathie. Universum Innere Medizin 2011;Ausgabe 5
 89. Keller J, Layer P. Funktionsdiagnostik des biliopankreatischen Systems. Der Gastroenterologe 2011. Im Druck
 90. Keller J, Layer P. Diagnostische Evaluation der Dünndarmmotilität. Der Gastroenterologe 2011. Im Druck

91. Keller J. Neues zur Kapselendoskopie – Entwicklung von manövrierbaren Kapselendoskopen. Der Gastroenterologe 2011. Im Druck
92. Keller J. Laktoseintoleranz – der aktuelle Kenntnisstand zu Diagnostik und Therapie. Arzneiverordnung in der Praxis 2011;38:76-78
93. Keller J. Gastroenterologische Manifestationen der autonomen Neuropathie. Universum Innere Medizin 2011; Sonderbeilage 05/11:16-19
94. Hermans ML, Keller J. Vereinbarkeit von Familie und Karriere – die besondere Herausforderung. BVGD-Info 2011;3:77-79
95. Keller J. Auswirkungen des Diabetes mellitus auf den Gastrointestinaltrakt. Current Congress Viszeralmedizin 2011:20

BÜCHER

1. Layer P, Keller J (Ed). Das Reizdarmsyndrom – Pathogenese, Diagnostik und Therapie (2. Auflage) Uni-Med Verlag, Bremen, London, Boston, 2003
2. Keller J, Lohse A, Layer P (Ed.). Mandatory and optional function tests in gastroenterology and hepatology. Best Practice & Research Clinical Gastroenterology. Elsevier, St. Louis, Amsterdam, Tokyo, Singapur 2009
3. Layer P, Keller J, Andresen V (Ed). Das Reizdarmsyndrom – Pathogenese, Diagnostik und Therapie (2. Auflage) Uni-Med Verlag, Bremen, London, Boston, 2011

ABSTRACTS

1. Layer P, Keller J, Klotz U, Goebell H. Duodenal, jejunal, and ileal delivery of mesalazine (5-ASA) from a microsphere preparation following oral administration.
Gastroenterology 1992;102:A651
4. Keller J, Layer P, Klotz U, Goebell H. Freisetzung von mikroverkapselter 5-Aminosalizylsäure (5-ASA; Pentasa®) im Dünndarmlumen des Menschen.
Klin Wochenschr 1992;69(Suppl.XXIII):83
5. Keller J, Goebell H, Layer P. Postprandial human pancreatic enzyme response: association with motility response.
Pancreas 1995;11:434
6. Keller J, Rünzi M, Goebell H, Layer P. Bedeutung intraluminaler Nährstoffe für die Regulation der pankreatischen und intestinalen motorischen Antwort auf eine Mahlzeit beim Menschen.
Dtsch Med Wchschr 1996 (Sonderheft) 112:76
7. Layer P, Franke A, Keller J, Holst JJ, Grandt D, Goebell H. Glucagon-like peptide-1 (GLP-1) inhibits pancreatic enzyme secretion in humans.
Gastroenterology 1996;110:A409
8. Keller J, Goebell H, Rünzi M, v.d. Ohe M, Dignass A, Layer P. Postprandial intestinal motor and pancreatic secretory responses: Regulatory role of duodenal and ileal nutrient exposure.
Gastroenterology 1996;110:A693
9. Franke A, Keller J, Holst JJ, Goebell H, Layer P. Glucagon-like peptide-1 decreases human endogenously stimulated exocrine pancreatic secretion.
Pancreas 1996;13:436
10. Keller J, Daecke W, Goebell H, Layer P. Integrated secretory and motor responses to sumaximal endogenous stimulation by essential amino acids in humans.
Pancreas 1996;13:442
11. Keller J, Daul AE, Layer P, Rünzi M, Loew H, Windeck R, Goebell H, Philipp T. Acute pancreatitis in hemodialysis patients: Severe complication of hemolysis?
Pancreas 1996;13:443

12. Franke A, Keller J, Holst JJ, Goebell H, Layer P. Einfluß von Glucagon-like peptide-1 auf die Enzymsekretion des menschlichen Pankreas. *Z Gastroenterol* 1996;34:628.
13. Keller J, Daecke W, Goebell H, Layer P. Nicht-parallele Pankreaseenzymsekretion in Antwort auf endogene Stimulation beim Menschen. *Z Gastroenterol* 1996;34:629.
14. Keller J, VanKrieken A, Goebell H, Layer P. Differential responses of pancreatic secretion and intestinal motility to graded ileal nutrient perfusion. *Gastroenterology* 1997;112:A452.
15. Keller J, Franke A, Goebell H, Layer P. Gastric and biliopancreatic secretions but not intestinal motility are inhibited by GLP-1 in humans. *Gastroenterology* 1997;112:A1162.
16. Ahmadi-Simab K, Keller J, Rabe B, Cherian L, Goebell H, Layer P. Stimuliert intraduodenales Calcium die Pankreaseenzymsekretion und Dünndarmmotilität beim Menschen? *Z Gastroenterol* 1997;35:761
17. Keller J, Rabe B, Ahmadi-Simab K, Cherian L, Adamcyk Y, Breier G, Goebell H, Layer P. Circadiane interdigestive Pankreassekretion und Dünndarm-Motilität beim Menschen. *Z Gastroenterol* 1997;35:762
18. Ahmadi-Simab K, Keller J, Rabe B, Cherian L, Goebell H, Layer P. Intraduodenal calcium: a physiologic stimulator of pancreatic enzyme secretion and intestinal motility? *Pancreas* 1997;15:424
19. Keller J, Rabe B, Ahmadi-Simab K, Cherian L, Adamcyk Y, Breier G, Goebell H, Layer P. Human circadian interdigestive pancreatic secretion and intestinal motility. *Pancreas* 1997;15:440
20. Keller J, Ahmadi-Simab K, v.d. Ohe M, Rabe B, Layer P. Intestinal manometry: Differentiation of neuropathic motor disorders and additional mechanical obstruction. *Gastroenterology* 1998;114:A776
21. Keller J, Conrads H, Goebell H, Layer P. Differential responses of human pancreatic and biliary secretion to graded ileal lipid perfusion. *Digestion* 1998;59:206

22. Keller J, Günther B, Ahmadi-Simab K, Cherian L, Adamcyk Y, Brier G, Goebell H, Layer P. Circadian Variations in Interdigestive Pancreatic Secretion: Association with Motility Phases. *Digestion* 1998;59:260.
23. Keller J, Franke A, Goebell H, Layer P. Integrated Responses of Pancreatic, Gastric and Biliary Secretion to GLP-1 in Humans. *Digestion* 1998;59:260.
24. Keller J, Conrads H, Holst JJ, Goebell H, Layer P. The ratios between pancreatic secretory enzymes are modulated by physiologic ileal lipid concentrations. *Pancreas* 1998;17:442
25. Keller J, Conrads H, Goebell H, Layer P. Differentielle Regulation der Pankreas- und Gallesekretion durch das Ileum beim Menschen. *Z Gastroenterol* 1998;36:697.
26. Keller J, Conrads H, Goebell H, Layer P. Dosisabhängige Regulation der exokrinen Pankreassekretion durch ileale Nährstoffe. *Z Gastroenterol* 1998;36:698.
27. Ahmadi-Simab K, Keller J, Goebell H, Layer P. Wird die Wirkung von duodenalem Calcium auf die Pankreassekretion cholinerg vermittelt? *Z Gastroenterol* 1998;36:698.
28. Keller J, Ahmadi-Simab K, von der Ohe M, Günther B, Schneider M, Layer P. Manometrische Differenzierung zwischen Chronischer Intestinaler Pseudoobstruktion und zusätzlicher mechanischer Obstruktion. *Z Gastroenterol* 1998;36:746.
29. Gröger G, Keller J, Bertram C, Kenter M, Goebell H, Layer P. Pancreatic enzyme responses are altered in patients with insulin-dependent Diabetes mellitus. *Digestion* 1999; 60: 378.
30. Keller J, Franke A, Rippel K, Holst JJ, Goebell H, Layer P. Termination of digestive pancreatic secretory and intestinal motor responses: Importance of GLP-1 and PYY. *Digestion* 1999; 60: 383.
31. Keller J, Franke A, Rippel K, Holst JJ, Goebell H, Layer P. Beendigung der postprandialen Pankreassekretion und Dünndarmmotilität: Regulation durch GLP-1 und PYY? *Z Gastroenterologie* 1999;37:874

32. Keller J, Franke A, Holst JJ, Gröger G, Layer P. Termination of pancreatic secretory and intestinal motor responses to a meal regulation by GLP-1 and PYY?
Pancreas 1999; 19:426.
33. Gröger G, Keller J, Bertram C, Kenter M, Goebell H, Layer P. Veränderungen der exokrinen Pankreasfunktion bei Diabetes mellitus Typ 1.
Z Gastroenterol 1999; 37: 827-966.
34. Franke A, Keller J, Groeger G, Rosien U, Holst JJ, Layer P. Glucagon-like peptide-1 strongly affects duodeno-cecal transit time, but only weakly small intestinal motility index in humans.
Gastroenterology 2000;118 (Suppl.2):3243
35. Keller J, Melle U, Schneider M, Hoene K, Henniges U, Groeger G, Layer P. Delayed gastric emptying of solids in Crohn's disease and ulcerative colitis.
Gastroenterology 2000;118 (Suppl.2):5428
36. Keller J, Melle U, Hoene K, Gröger G, Layer P. Digestive stimulation of pancreatic enzyme secretion is decreased in Crohn's disease.
Pancreas 2000;21:453
37. Fibbe C, Keller J, Strate U, Emmermann A, Zornig C, Layer P. Gastroösophageale Refluxkrankheit: Änderung der Ösophagusmotilität nach laparoskopischer Fundoplicatio. Eine prospektiv randomisierte Studie.
Med Klin 2001;96:190
38. Fibbe C, Keller J, Strate U, Zornig C, Layer P, Emmermann A. Can fundoplication correct esophageal dysmotility in gastroesophageal reflux disease? A randomized prospective trial.
Gastroenterology 2001;120:A220
39. Keller J, Melle U, Hoene K, Daecke W, Layer P. Verminderte digestive Stimulation der Pankreasenzymsekretion bei M. Crohn.
Z Gastroenterol 2001;39:659
40. Keller J, Müller-Wolf JC, Ahmadi K, Fibbe C, Rosien U, Layer P. Tragen Motilitätsstörungen zur Symptomatik bei VIPOM bei?
Z Gastroenterol 2001;39:711
41. Keller J, Hoene K, Wilder M, Melle U, Layer P. Disturbed integration of pancreatic secretory and intestinal motor functions in inflammatory bowel disease.
Pancreas 2001; 23:445

42. Keller J, Jahr C, Brückel S, Layer P. Intestinal lipolysis is directly associated with pancreatic enzyme secretion in healthy humans. *Pancreatology* 2002;2:331
43. Keller J, Hoene K, Wilder M, Szai S, Melle U, Holst JJ, Layer P. Disturbed hormonal regulation may contribute to pancreatic exocrine dysfunction in inflammatory bowel disease. *Gastroenterology* 2002;122:1138
44. Fibbe C, Keller J, Layer P, Zornig C, Strate U, Emmermann A. Quality of life and surgical outcome after laparoscopic fundoplication. *Gastroenterology* 2002;122:1358
45. Keller J, Jahr C, Brückel S, Gresens A, Fibbe C, Layer P. Can lipase secretion be quantified non-invasively in humans? *Pancreas* 2002, 25:436
46. Keller J, Fliegner M, Layer P. Einfluß körperlicher Bewegung auf die Normalwerte des ¹³C-Octanoat-Atemtests nach europäischem Standard. *Z Gastroenterol* 2002;40:690
47. Fibbe C, Strate U, Keller J, Emmermann A, Zornig C, Layer P. Gastroösophageale Refluxkrankheit (GERD): Langzeitergebnisse nach laparoskopischer Fundoplicatio in Abhängigkeit von der Motilität des tubulären Ösophagus. Eine prospektive, randomisierte Studie. *Z Gastroenterologie* 2002;40:698
48. Keller J, Fliegner-Baia M, Layer P. Physical activity alters normal values of the "European Standard" ¹³C-octanoic acid breath test. *Gut* 2002;51(Suppl III): A136.
49. Keller J, Jahr C, Brückel S, Gresens A, Layer P. The ¹³C-mixed triglyceride breath test quantifies pancreatic enzyme output in healthy volunteers. *Gut* 2002;51 (Suppl III):A156.
50. Fibbe C, Keller J, Emmermann A, Zornig C, Layer P. A prospective randomized trial to study the effect of esophageal motility on long-term results of Nissen and Toupet fundoplication for gastroesophageal reflux disease. Results of a 2 years follow-up. *Gastroenterology* 2003, 124:A-98
51. Keller J, Szai S, Beglinger C, Holst J, Fibbe C, Layer P. Disturbed gastric emptying in Crohn's disease: mediated by gastrointestinal hormones? *Gastroenterology* 2003;124:A-676

52. Keller J, Szai S, Holst JJ, Beglinger C, Fibbe C, Layer P. Bedeutung gastrointestinaler Peptidhormone für Magenentleerungsstörungen bei Morbus Crohn.
Z Gastroenterol 2003; 41: 846.
53. Layer P, Keller J, Müller-Lissner S, Löffler H. Wirksamkeit und Sicherheit von Tegaserod des obstipationsbetonten Reizdarmsyndroms (RDS).
Z Gastroenterol 2003; 41: 946.
54. Keller J, Brueckel S, Gresens A, Jahr C, Fibbe C, Layer P. Gastric emptying disturbances correlate with pancreatic exocrine dysfunction in patients with long-standing diabetes mellitus.
Gastroenterology 2004;126: W1232
55. Keller J, Brückel S, Gresens A, Jahr C, Fibbe C, Layer P. Magenentleerungsstörungen korrelieren mit der exokrinen Pankreasfunktion bei Patienten mit Diabetes mellitus.
Z Gastroenterol 2004;42:810.
56. Müller-Lissner S, Layer P, Holtmann G, Keller J, Löffler HW. Wirksamkeit von Tegaserod bei der dreimonatigen Behandlung des Obstipations- betonten Reizdarmsyndroms (RDS).
Z Gastroenterol 2004, 42:814.
57. Frieling T, Rühl A, Becker-Boost E, Erckenbrecht J, Hagemann D, Huettl T, Keller J, Kreis M, Kuhlbusch R, Mönnikes H, Nordmann T, Pehl C, Schirra J, Storr M, Voderholzer W, Wüst S. Hygiene im Manometrielabor: Deutsche Multicenter-Studie.
Z Gastroenterol 2004;42:808
58. Keller J, Beglinger C, Holst JJ, Szai S, Fibbe C, Muench M, Layer P. Gastric emptying of solids in ulcerative colitis and release of regulatory hormones.
Reg Pep 2004;12: 25
59. Keller J, Jahr C, Brueckel S, Fibbe C, Layer P. Association between postprandial blood glucose control and gastric emptying in health and diabetes mellitus.
Gastroenterology 2005;128:A-547
60. Keller J, Jahr C, Brueckel S, Gresens A, Fibbe C, Layer P. Postprandial blood glucose control and pancreatic exocrine function in health and diabetes mellitus.
Pancreatology 2005.

61. Layer P, Keller J, Müller-Lissner S, Löffler H.W. Tegaserod erweist sich als wirksame und sichere Therapie zur Behandlung des obstipationsbetonten Reizdarmsyndromes (RDS) in der klinischen Praxis. *Medizinische Klinik* 2005;100: 108.
62. Keller J, Brückel S, Gresens A, Jahr C, Fibbe C, Layer P. Postprandiale Blutzuckerkontrolle und Magenentleerung bei Gesunden und Patienten mit Diabetes mellitus. *Z Gastroenterol* 2005; 43: 906-907.
63. Keller J, Schmidt K, Fibbe C, Layer P. Which Time Interval Is Required Between Performance of Two ¹³C-Breath Tests? *Gastroenterology* 2006;130: A-433.
64. Keller J, Layer P. Are Monolithic Enteric-Coated Enzyme Preparations Effective in Pancreatic Exocrine Insufficiency? A Multicentre, Double Blind, Placebo Controlled Cross-Over Trial. *Gastroenterology* 2006; 130: A-517.
65. Keller J, Kobarg K, Fibbe C, Layer P. Small Bowel Motility and Quality of Life in Patients with Severe Irritable Bowel Syndrome Compared with Chronic Intestinal Pseudo-Obstruction. *Gastroenterology* 2006; 130: A-743.
66. Keller J, Layer P. Multizentrische, doppelblinde, Placebo-kontrollierte Studie zur Effektivität eines monolithischen, Magensaft-resistenten Enzympräparates bei exokriner Pankreasinsuffizienz. *Z Gastroenterol* 2006;44:753
67. Keller J, Kobarg K, Fibbe C, Layer P. Schweres Reizdarmsyndrom: Geringere intestinale Motilitätsstörungen bei gleicher Einschränkung der Lebensqualität im Vergleich zur chronischen intestinalen Pseudoobstruktion. *Z Gastroenterol* 2006;44:833
68. Keller J, Schmidt K, Fibbe C, Layer P. Welches Zeitintervall ist zwischen der Durchführung von zwei ¹³C-Atemtests erforderlich? *Z Gastroenterol* 2006;44:834
69. Keller J, Layer P. ¹³C-mixed triglyceride breath test demonstrates superiority of enteric coated monolithic enzyme preparation over placebo. *Pancreas* 2006;33:473
70. Keller J, Andresen V, Layer PH, Wolter J, Zinsmeister AR, Camilleri M. ¹³C-octanoic acid gastric emptying breath test in 1290 patients: Application of different mathematical models reveals major differences

in $t_{1/2}$ estimation.

Gastroenterology 2007;132,Suppl 2:A373

71. Andresen V, Ambs JM, Keller J, Layer P. Self-reported milk intolerance and symptomatic lactose malabsorption: differential diagnosis or manifestation of the irritable bowel syndrome? Gastroenterology 2008; 134, Suppl. 1:A-420
72. Andresen V, Hohendorf H, Sumenko A, Keller J, Layer P. Irritable bowel syndrome diagnosed by ROME III criteria is not associated with visceral hypersensitivity determined by rectal barostat distension: a prospective study. Gastroenterology 2009;136, Suppl 1:A-224-225
73. Keller J, Henniges UM, Kahl M, Koop I, Layer P. Intravenous procaine is effective pain therapy in acute pancreatitis: a randomized, placebo-controlled, double blind study. Gastroenterology 2009; 136:Supplement 1, A-76
74. Andresen V, Hohendorf H, Sumenko A, Keller J, Layer P. Reizdarmsyndrom diagnostiziert nach Rom III Kriterien ist nicht assoziiert mit rektaler Hypersensitivität ermittelt durch rektale Barostat-Distension: Eine prospektive Studie. Z Gastroenterol 2009;47:862
75. Keller J, Andresen V, Rosien U, Layer P. ¹³C-Oktansäureatemtest bei Patienten mit schwerer exokriner Pankreasinsuffizienz und eingeschränkter Lungenfunktion. Z Gastroenterol 2009;47:915-916
76. Andresen V, Sumenko A, Hohendorf H, Keller J, Layer P. Sind bei Patienten mit Reizdarmsyndrom die rektale Sensitivität und Compliance assoziiert mit Geschlecht, Alter und Body Mass Index? Z Gastroenterol 2009;47:919
77. Keller J, Henniges UM, Kahl M, Koop I, Layer P. Procainhydrochlorid als effektive Schmerztherapie bei akuter Pankreatitis: eine randomisierte, Placebo-kontrollierte Studie. Z Gastroenterol 2009;47:944
78. Andresen V, Keller J, Hohendorf H, Sumenko A, Schemann M, Layer P. Visceral hypersensitivity in patients with irritable bowel syndrome is significantly associated with increased contractility of the rectum in response to balloon distension. Gastroenterology 2010; 138: Supplement 1, S-627
79. Keller J, Andresen V, Layer P. Heartburn is a leading symptom in patients with disturbed relaxation of the lower esophageal sphincter

(LES) and is independent of pathological reflux.
Gastroenterology 2010;138, Supplement 1, S-488-489

80. Keller J, Andresen V, Layer P. Clinical evidence of autonomic dysfunction in inflammatory bowel disease. Gastroenterology 2010; 138: Supplement 1,S-623-624
81. Keller J, Bronisch H, Hemmiges UM, Koop I, Kahl M, Dignass A, Ell C, Freitag M, Layer P. Intravenous Procaine and clinical course of acute pancreatitis. European Pancreatic Club 2010;O12
82. Keller J, Layer P. A Modified ¹³C-Mixed Triglyceride Breath Test Detects Moderate Pancreatic Exocrine Insufficiency. Pancreas 2010, im Druck
83. Keller J, Andresen V, Layer P. Sodbrennen ist ein führendes Symptom bei Patienten mit Relaxationsstörungen des unteren Ösophagussphinkters (UÖS), unabhängig von pathologischem Reflux. Z Gastroenterol 2010;48:897
84. Keller J, Fibbe C, Swain P, Volke F, Gerber J, Reimann-Zawadzki M, Mosse AC, Rabinovitz E, Schneider A, Andresen V, Rosien U, Layer P. Magnetisch gesteuerte Kapselendoskopie des Magens. Z Gastroenterol 2010;48:861
85. Andresen V, Layer P, Hohendorf H, Sumenko A, Schemann M, Keller J. Gesteigerte Kontraktilität des Rektums in Antwort auf Ballondistension beim Reizdarmsyndrom: Signifikante Assoziation mit viszeraler Hypersensitivität. Z Gastroenterol 2010;48:956
86. Keller J, Layer P, Andresen V. Lacteol® bei funktioneller chronischer Diarrhoe beim Erwachsenen - Ergebnisse einer Pilotstudie. Z Gastroenterol 2010;48:957
87. Keller J, Maier W, Layer P. Reizdarm-Patienten mit Meteorismus als dominantem Symptom profitieren von einer Therapie mit *E. coli* Nissle 1917 - Ergebnisse einer Pilotstudie. Z Gastroenterol 2010;48:955
88. Keller J, Fibbe C, Volke F, Gerber J, Reimann-Zawadzki M, Mosse CA, Rabinovitz E, Layer P, Swain P. Inspection of the human stomach using remote-controlled capsule endoscopy. Gut 2010;59 (Supplement III):A27

89. Andresen V, Layer P, Hohendorf H, Sumenko A, Schemann M, Keller J. Rectal tonic contractions in response to balloon distension in patients with irritable bowel are associated with less urge and diarrhea suggesting a non-propulsive motor disturbance. Gut 2010;59 (Supplement III):A104
90. Keller J, Reiss-Sklan E, Refael M, Andresen V, Ruvinsky I. CA72-4 in gastric juice: a promising marker for gastric cancer screening? Gut 2010;59 (Supplement III):A224
91. Keller J, Layer P. A modified ¹³C-mixed triglyceride breath test detects moderate pancreatic exocrine insufficiency. Pancreas 2010;39:1326-27
92. Keller J, Fibbe C, Andresen V, Layer P. Observation of Human Gastric Motility Using Remote-Controlled Capsule Endoscopy. Gastroenterology 2011; 140 (Supplement 1): S-812
93. Meier V, Layer P, Keller J. Kann ein verkürzter Atemtest mit ¹³C-markierten gemischten Triglyceriden eine exokrine Pankreasinsuffizienz hinlänglich genau erfassen? Z Gastroenterol 2011;49:1157
94. von Renteln D, Inoue H, Fuchs KH, Minami H, Mann O, Keller J, Schachschal G, Rösch T. Endoskopische perorale Myotomie (POEM): Erste Daten der Europäischen Pilotstudie. Z Gastroenterol 2011;49:1049