

Publikationsverzeichnis Prof. Dr. P. Layer

Originalarbeiten

1. Layer P, Hotz J, Schmitz-Moormann HP, Goebell H. Effects of experimental chronic hypercalcemia on feline exocrine pancreatic secretion. Gastroenterology 1982; 82:309-316
2. Layer P, Hotz J, Goebell H. Calcium secretion from the feline pancreas: influence of hormonal and cholinergic secretagogues and of serum calcium. Digestion 1983; 26:89-98
3. Layer P, Hotz J, Maruhn D, Goebell H. Determination of calcium concentrations in pancreatic juice with the Corning 940 calcium titrator. Clin Chem 1983; 29:745
4. Layer P, Hotz J, Eysselein VE, Jansen JBMJ, Lamers CBHW, Schmitz-Moormann HP, Goebell H. Effects of acute hypercalcemia on exocrine pancreatic secretion in the cat. Gastroenterology 1985; 88:1168-1174
5. Layer P, Balzer K, Goebell H. Schweres Malabsorptionssyndrom und exsudative Enteropathie bei Hypogammaglobulinaemie: Völlige Rückbildung unter intravenöser Immunglobulin-Substitution. Z Gastroenterol. 1985;23:412-417
6. Layer P, Carlson GL, DiMagno EP. Partially purified white bean amylase inhibitor reduces starch digestion in vitro and inactivates intraduodenal amylase in humans. Gastroenterology 1985; 88:1895-1902
7. Layer P, Balzer K, Goebell H. Hereditary pancreatitis: presentation of another family. Hepato-gastroenterol. 1985;32:31-33
8. Kölbel C, Layer P, Hotz J, Goebell H. Der Einfluß eines säuregeschützten Pankreatinpräparats auf die pankreatogene Steatorrhoe. Med Klin 1986; 81:85-86
9. Layer P, Anlauf M, Koeppen S, Donhuijsen K, Kölbel CBM, Bock KD. Motorische Unsicherheit, Schwindel, Gewichtsverlust und Miktionsstörungen bei einer 46jährigen Frau (Shy-Drager-Syndrom oder perniziöse Anämie?). Med Klin 1986; 81:202-207
10. Layer P, Eysselein VE, Messer B. Oberbauchschmerzen, postprandiales Erbrechen und Gewichtsverlust bei einem 50-jährigen Mann: Manifestation eines intraduodenalen Divertikels. Med Klin 1986;81:602-605

11. Layer P, Hotz J, Sinewe S, Goebell H. Bile secretion in acute and chronic hypercalcemia in the cat.
Dig Dis Sci 1986;31:188-192
12. Layer P, Hotz J, Noske A, Goebell H. Duodenal calcium in chronic pancreatitis: is it of diagnostic value?
Digestion 1986;34:22-27
13. Layer P, Rizza RA, Zinsmeister AR, Carlson GL, DiMagno EP. Effect of a purified amylase inhibitor on carbohydrate tolerance in normal subjects and patients with diabetes mellitus.
Mayo Clin Proc 1986;61:442-447
14. Layer P, Zinsmeister AR, DiMagno EP. Effects of decreasing intraluminal amylase activity on starch digestion and postprandial gastrointestinal function in humans.
Gastroenterology 1986;91:41-48
15. Hanssen LE, Hotz J, Layer P, Goebell H. Bile stimulated secretin release in cats.
Scand J Gastroent 1986;21:886-890
16. Layer P, Go VLW, DiMagno EP. Fate of pancreatic enzymes during aboral small intestinal transit in humans.
Am J Physiol 1986;251:G475-G480
17. Layer P, Engelhard M. Tuberkulostatika-induzierter systemischer Lupus erythematodes.
Dtsch med Wschr 1986;111:1603-1605
18. Layer P, Demol P, Hotz J, Goebell H. Gastroparesis after radiation: successful treatment with carbachol.
Dig Dis Sci 1986;31:1377-80
19. Layer P, Hotz J, Goebell H. Stimulatory effect of hypercalcemia on pancreatic secretion is prevented by pretreatment with cholecystokinin and cholinergic agonists.
Pancreas 1986;1:478-482
20. Layer P, Hotz J, Cherian L, Goebell H. In vitro stimulation of pancreatic enzyme discharge by elevated extracellular calcium concentrations.
Gut 1987;28:1215-20
21. Layer P, Chan ATH, Go VLW, DiMagno EP. Human pancreatic secretion during phase II antral motility of the interdigestive cycle.
Am J Physiol 1988;254:G249-53
22. Kölbel CMB, Singer MV, Dorsch W, Krege P, Eysselein VE, Layer P, Goebell H. Pancreatic and gastric responses to gastric vs jejunal beer in humans.
Pancreas 1988;3:89-94

23. Müller MK, Kessel B, Hütt T, Layer P, Goebell H. Effects of somatostatin 14 on gastric and pancreatic responses to hormonal and neural stimulation using an isolated perfused stomach-pancreas preparation.
Pancreas 1988;3:303-10
24. Layer P, Go VLW, DiMagno EP. Carbohydrate digestion and release of pancreatic polypeptide in health and diabetes mellitus.
Gut 1989;30:1279-1284
25. Layer P, DiMagno EP. Importance of cholinergic and adrenergic tone in the regulation of human interdigestive pancreatic secretion.
In: Singer MV, Goebell H, Eds. Nerves and the gastrointestinal tract. MTP Press, Lancaster, England: 1989: 199-203
26. Eberlein GA, Eysselein VE, Schaeffer M, Layer P, Grandt D, Goebell H, Niebel W, Davis M, Lee TE, Shively JE, Reeve JR. A new molecular form of PYY: Structural characterization of human PYY (3-36) and PYY (1-36).
Peptides 1989;10:797-803
27. Layer P. The effect of camostat on exocrine secretion and luminal activity of pancreatic digestive enzymes.
Biomed Res 1989; 10 (suppl 1):133-7
28. Kölbel CBM, Layer P, Holtmann G, Muttathil J, Palakunnel L, Demol P, Hotz J, Goebell H. The effect of a new synthetic cholinergic compound (aclatonium napadisilate) on interdigestive motility and pancreatic function in humans.
Intl J Pancreatology 1989;5:273-279
29. Koberstein B, Layer P, Balzer K, Müller MK, Singer MV, Goebell H. Paralytic ileus responding to somatostatin therapy: First manifestation of a vipoma.
Dig Dis Sci 1989;34:1803-4
30. Petrasch S, Layer P, Wehr M, Goebell H. Rezidivierende Gastroparese nach abdomineller Radiatio: Therapie mit Cisaprid.
Z Gastroenterol 1989;27:739-42
31. Layer P, v d Ohe M. Wirkung von Somatostatin und Octreotide auf exokrine Pankreasfunktion und gastrointestinale Motilität im Nüchternzustand.
Z Gastroenterol (Suppl. 2) 1990;28:12-13
32. Layer P, Jansen JBMJ, Cherian L, Lamers CBHW, Goebell H.
Feedback regulation of human pancreatic secretion: Effects of protease inhibition on duodenal delivery and small intestinal transit of pancreatic enzymes.
Gastroenterology 1990;98:1311-1319

33. Layer P, Peschel S, Schlesinger T, Goebell H.
Human pancreatic secretion and intestinal motility: effects of ileal nutrient perfusion.
Am J Physiol 1990;258(Gastrointest Liver Physiol 21):G196-G201
34. v.d.Ohe M, Layer P, Wollny C, Ensink JW, Peeters TL, Beglinger C, Goebell H.
Somatostatin-28 and coupling of human interdigestive intestinal motility and pancreatic secretion.
Gastroenterology 1992;103:974-981
35. Grandt D, Teysen S, Schimiczek M, Reeve JR Jr., Feth F, Rascher W, Hirche H, Singer MV, Layer P, Goebell H, Ho FJ, Eysselein VE. Novel generation of hormone receptor specificity by amino terminal processing of peptide YY.
Biochem Biophys Res Commun 1992;186:1299-1306
36. Layer P, Chan ATH, Go VLW, Zinsmeister AR, DiMagno EP. Cholinergic regulation of phase II interdigestive pancreatic secretion in humans.
Pancreas 1993;8:181-188
37. Layer P, Chan ATH, Go VLW, Zinsmeister AR, DiMagno EP. Adrenergic modulation of interdigestive pancreatic secretion in humans.
Gastroenterology 1992;103:990-993
38. Goebell H, Klotz U, Nehlsen B, Layer P. Oroileal transit of slow release 5-ASA.
Gut 1993;34:669-675
39. Layer P, Schlesinger T, Gröger G, Goebell H. Modulation of periodic interdigestive gastrointestinal motor and pancreatic function by the ileum.
Pancreas 1993;8:426-432
40. Layer P, Holst JJ. GLP-1: A humoral mediator of the ileal brake in humans?
Digestion 1993;54:385
41. Layer P, Gröger G, Grandt D, Cherian L. Das terminale Ileum als Koregulator der zyklischen interdigestiven Pankreassekretion beim Menschen.
Med Klin 1993;88:15-17
42. Ohe M, Leben J, Cherian L, Layer P. Synthetisches Somatostatinanalogon Octreotide: Wirkung auf interdigestive Pankreassekretion und gastrointestinale Motilität beim Menschen.
Med Klin 1993;88:18-22
43. Holtmann G, Kölbel CB, Ewers M, Giese A, Layer P. Wirkung des Prostaglandin-E2-Analogons Nocloprost auf die Motilität und Säureclearance des tubulären Ösophagus beim Menschen.
Med Klin 1993;88:2-4

44. Rosien U, Cox TM, Ali M, Dignaß A, Daul A, Layer P, Hager W. Akutes hepatorenales Versagen bei hereditärer Fructoseintoleranz. Med. Klin. 1993;88:553-554
45. Layer P, Gröger G. Fate of pancreatic enzymes in the human intestinal lumen in health and pancreatic insufficiency. Digestion 1993;54(Suppl.2):10-14
46. Kölbel CB, Mayer EA, Holtmann G, Layer P, Petschulat W, Erhard J, Goebell H. Effects of neurokinins on human colonic motility. Neurogastroenterol. Mot. 1994;6:119
47. Grandt D, Schimiczek M, Beglinger Ch, Layer P, Goebell H, Eysselein VE, Reeve JR Jr. Two molecular forms of peptide YY (PYY) are abundant in human blood: characterization of a radioimmunoassay recognizing PYY 1-36 and PYY 3-36. Regulatory Peptides 1994;51:151-159
48. Grandt D, Feth F, Rascher W, Reeve JR Jr., Schlicker E, Schimiczek M, Layer P, Goebell H, Eysselein VE, Michel MC. (Pro³⁴)peptide YY is a Y1-selective agonist at peptide YY/neuropeptide Y receptors. Eur. J. Pharmacol. 1994;269:127-132
49. Layer P, Yamamoto H, Kalthoff L, Clain JE, Bakken LJ, DiMagno EP. The different courses of early- and late-onset idiopathic and alcoholic chronic pancreatitis. Gastroenterology 1994;107:1481-1487
50. Grandt D, Siewert J, Sieburg B, Al Tai O, Schimiczek M, Goebell H, Layer P, Eysselein VE, Reeve JR Jr., Müller MK. Peptide YY inhibits exocrine pancreatic secretion in isolated perfused rat pancreas by Y1 receptors. Pancreas 1995;10:180-186
51. Layer PH, Goebell H, Keller J, Dignass A, Klotz U. Delivery and fate of oral mesalamine microgranles (Pentasa®) within the human small intestine. Gastroenterology 1995;108:1427-1433
52. Layer P, Holst JJ, Grandt D, Goebell H. Ileal release of glucagon-like-1 peptide (GLP-1): association with inhibition of gastric acid secretion in humans. Dig. Dis. Sci. 1995;40:1074-1082
53. Ohe M, Layer P. Effects of somatostatin on gastrointestinal interdigestive motility, secretion and secretory motor coupling in humans. In: M.V. Singer, R. Ziegler, G. Rohr (Ed.). Gastrointestinal Tract and Endocrine System. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht, Boston, London 1995;305-309

54. Layer P, v.d. Ohe M, Holst JJ. Postprandial glucagon-like peptide 1 (GLP-1) release in states of normal and disturbed luminal nutrient digestion. In: M.V. Singer, R. Ziegler, G. Rohr (Ed.). *Gastrointestinal Tract and Endocrine System*. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht, Boston, London 1995;547-550
55. Rzepka AH, Lederbogen S, Layer P, Reinwein D. Multiple Knochenschmerzen, deutliche Gewichtsabnahme, multiple Mehranreicherungen im Knochenszintigramm und massiv alkalische Phosphatase bei einer Patientin nach Magenresektion vor 27 Jahren. *Med Klin* 1996; 2: 72-75
56. Sturm A, v.d. Ohe M, Rosien U, Layer P. Therapie der radiogenen Gastroparese mit Erythromycin. *Dtsch. med. Wschr.* 1996;121:402-405
57. Sturm A, Layer P, Sudermann T, Goebell H. Hyperbilirubinämie bis zu 38 mg/dl bei einer jungen Patientin mit Walshe-Tygstrup-Summerskill Syndrom. *Med Klinik* 1996;91:771-775
58. Rünzi M, Cario E, Layer P, Philipp T, Goebell H. Nierentransplantierte Patientin mit akuter Pankreatitis. *Med. Klin.* 1996;91: 136-140
59. Gröger G, Cherian L, Goebell H, Layer P. Ileal inhibition and modulation of carbachol-stimulated proximal small intestinal motor functions in humans. *Z Gastroenterol* 1996;34:791-794.
60. Holtmann G, Layer P, Goebell H. Proton-pump inhibitors or H₂-receptor antagonists for *Helicobacter pylori* eradication - a meta-analysis. *Lancet* 1996;347:763.
61. Holtmann G, Layer P, Goebell H. Sind Protonenpumpeninhibitoren den H₂-Blockern im Rahmen der H.-pylori-Eradikationstherapie überlegen? Metaanalyse vorliegender Parallelgruppenvergleiche. *Z Gastroenterol* 1996;34:267-272
62. Cario E, Rünzi M, Becker W, Gröger G, Ali A, Rehbehn K, Goebell H, Layer P. Trimethoprim-Sulfamethoxazol-induzierte cholestatische Hepatitis. *Dtsch. med. Wschr.* 1996;121:129-132
63. Ali A, Rünzi M, Rosien U, Goebell H, Layer P. Lichen planus esophagitis with secondary candidiasis: successful combination therapy with ketoconazole and corticosteroid. *Endoscopy* 1996;28:460
64. 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.

65. Layer P, von der Ohe MR, Holst JJ, Jansen JBMJ, Grandt D, Holtmann G, Goebell H. Altered postprandial motility in chronic pancreatitis: role of malabsorption. *Gastroenterology* 1997;112:1624-1634.
66. Gröger G, Unger A, Holst JJ, Goebell H, Layer P. Ileal Carbohydrates inhibit cholinergically stimulated exocrine pancreatic secretion in humans. *Int J Pancreatol* 1997;22:23-29
67. Keller J, Rünzi M, Schulte C, Layer P. Therapierefraktäre Diarrhöen bei chronisch entzündlicher Darmerkrankung mit ungewöhnlicher Ätiologie. *Gastroenterologie Hepatologie* 1997;11-14
68. Cario E, Rünzi M, Metz K, Layer P, Goebell H. Diagnostic dilemma in pancreatic lymphoma. *Int J Pancreatol* 1997;22:67-71
69. Keller J, Rünzi M, Schulte C, Layer P. Severe pancreatic insufficiency in inflammatory bowel disease. *Interesting IBD cases* 1997;28
70. Lankisch M, Layer P, Rizza RA, DiMagno EP. Acute postprandial and metabolic effects of wheat amylase inhibitor (WAI) in normal, obese and diabetic humans. *Pancreas* 1998;17:176-181
71. Keller J, Goebell H, Klotz U, Layer P. Bedeutung der Galenik für die luminale Freisetzung von 5-Aminosalicylsäure im menschlichen Dünndarmlumen. *Med Klinik* 1998;93:294-299
72. DiMagno, E.P., Layer, P. Early and late onset in idiopathic and alcoholic chronic pancreatitis. *Surg Clin North Am* 1999;79:847-60.
73. Steinberg WM, Barkin J, Bradley EL, DiMagno EP, Layer P. Controversies in clinical pancreatology – Workup of a patient with Familial Pancreatic Cancer. *Pancreas* 1999;18:219-224.
74. Kuhn HM, Kromminga A, Flammann HT, Frey M, Layer P, Arndt R. p53 autoantibodies in patients with autoimmune diseases: a quantitative approach. *Autoimmunity* 1999;31(4):229-35
75. 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
76. 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
77. Lankisch MR, Imoto M, Layer P, DiMagno EP. The effect of small amounts of alcohol on the clinical course of chronic pancreatitis. *Mayo Clin Proc* 2001;76:242-251.
78. 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

79. Steinberg WM, Barkin JS, Bradley EL III, DiMagno EP, Layer P. Controversies in Clinical Pancreatology: Intraductal Papillary-Mucinous Tumor (IPMT): American Pancreatic Association Clinical Symposium. *Pancreas* 2002;3:217-221
80. Zornig C, Strate U, Fibbe C, Emmermann A, Layer P. Nissen vs Toupet laparoscopic fundoplication. A prospective randomized study of 200 patients with and without preoperative esophageal motility disorders. *Surg Endoscopy* 2002;16:758-766
81. Malfertheiner P, Mössner J, Fischbach W, Layer P, Leopolder A, Stolte M, Demleitner K, Fuchs. Helicobacter pylori eradication is beneficial in the treatment of functional dyspepsia. *Aliment Pharmacol Ther* 2003; 18:615-625
82. Kolb P, Fibbe C, Emmermann A, Schilling T, Zornig C, Layer P. Der besondere Fall: Ein Reizdarmpatient in der Notaufnahme. *Hamburger Ärzteblatt* 2004; 1:18-19
83. 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
84. Keller J, Mueller-Wolf JC, Ahmadi-Simab K, Fibbe C, Rosien U, Layer P. Do elevated vasoactive polypeptide (VIP) plasma levels cause small intestinal motility disturbances in humans? *Dig Dis Sci* 2005; 50: 276-282.
85. Runzi M, Niebel W, Goebell H, Gerken G, Layer P. Severe Acute Pancreatitis: Nonsurgical Treatment of Infected Necroses. *Pancreas* 2005; 30:195-199.
86. Layer P, Keller J, Mueller-Lissner S, Rüegg P, Loeffler H. Tegaserod: long-term treatment for irritable bowel syndrome patients with constipation in primary care. *Digestion* 2005; 71: 238-244.
87. 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.
88. Connor S, Raraty MG, Neoptolemos JP, Layer P, Runzi M, Steinberg WM, Barkin JS, Bradley EL, DiMagno EP: Does infected pancreatic necrosis require immediate or emergency debridement? *Pancreas* 2006;33:128-134.
89. Kolb P, Rosien U, Klöppel G, Layer P. Pancreatic Acinar Cell Carcinoma with Excessive Alpha-Fetoprotein Expression. *Pancreatology* 2007, 7, 370-372

Übersichten und Buchbeiträge

1. Layer P. Chronische Hypercalciämie und exokrine Pankreasfunktion.
Mat.Med.Nord. 1982; 34:209-215
2. Layer P, Singer MV. Epidemiologie, sozioökonomische Bedeutung und Spontanverlauf der chronischen Pankreatitis.
In: Goebell H, Hotz J, Farthmann EH, Eds. Der chronisch Kranke in der Gastroenterologie.
Berlin, Heidelberg: Springer, 1984; 182-194
3. Hotz J, Layer P, Goebell H. Calcium and pancreatitis.
In: Gyr KE, Singer MV, Sarles H, Eds. Pancreatitis - Concepts and Classification.
Amsterdam, New York: Elsevier, 1984: 159-164
4. Singer MV, Layer P, Goebell H.
Role of pancreatic enzymes in acute pancreatitis.
In: Malfertheiner P, Ditschuneit H, Eds. Diagnostic procedures in pancreatic disease.
Berlin, Heidelberg: Springer, 1986: 67-74
5. Layer P. Von der Landpraxis zum Mekka der Medizin: Die Mayo Clinic
Med Klin 1986;81:762-766
6. Müller MK, Layer P, Balzer K, Goebell H. Foetor ex ore und Halitosis:
Differentialdiagnose und Therapie.
Med Klin 1986;81:758-761
7. Singer MV, Niebel W, Layer P. Nervale Kontrolle der Bauchspeicheldrüsensekretion.
Z Gastroenterol (Suppl.1) 1987;25:33-43
8. Layer P, Müller MK, Singer MV. Effekt von linearem und zyklischem Somatostatin auf
die Bikarbonat- und Enzymsekretion des Pankreas.
Z Gastroenterol 1987;Verh.Bd.22:134-136
9. Singer MV, Layer P, Goebell H. Konservative Therapie der akuten Pankreatitis.
Acta Chir Austriaca 1987;19:591-9
10. Layer P, Singer MV, Eysselein VE. Einfluß des circadianen Rhythmus auf die Motilität.
Z Gastroenterol (Suppl. 3) 1987;25:69-73
11. Eysselein VE, Singer MV, Layer P. Regulation der Magensäuresekretion: Neue Aspekte.
Z Gastroenterol (Suppl. 3) 1987;25:1-8
12. Layer P, Goebell H. Interdigestive Motilität und Sekretion des Gastrointestinaltrakts.
Z Gastroenterol 1987;25:769-76

13. Singer MV, Layer P, Goebell H. Sinnvolle konservative Therapie der akuten Pankreatitis: Aktueller Stand 1988
Innere Medizin 1988;15:83-91
14. Layer P, Hotz J.
Motilität und Pankreas: Physiologische und pathophysiologische Aspekte.
Fortschr Med 1988;106:492-5
15. Layer P. Die "normale" Malassimilation von Stärke.
Z Gastroenterol 1988;26:192-3
16. Layer P. Manometric diagnosis of gastrointestinal motility disorders. Malagelada JR et al. 1986: New York, Thieme Inc. (Buchbesprechung).
Med Klin 1988;83:539
17. Layer P, Singer MV. Definition und Ätiopathogenese der akuten Pankreatitis.
Chir Gastroenterol 1988; 4;4:5-12
18. Layer P, Singer MV, Goebell H. Akute Pankreatitis (I): Grundlagen der konservativen Therapie.
Fortschr Med 1989;107:119-23
19. Layer P, Singer MV, Goebell H. Akute Pankreatitis (II): Die Behandlung des komplizierten Verlaufs.
Fortschr Med 1989;107:139-143.
20. Layer P. Die funktionelle Beziehung zwischen Intestinum und Pankreas.
Z Gastroenterol 1989; Verh.Bd.24: 281-2
21. Layer P, Goebell H. Calciumhomöostase und exokrines Pankreas: Physiologische und pathologische Wechselbeziehungen.
Schweiz. Med. Wschr 1989;119:1655-63
22. Layer P. Stabilität der Pankreasenzyme im Dünndarmlumen. Pathophysiologische und therapeutische Konsequenzen
Fortschr Med 1989;107:756
23. Goebell H, Layer P. Möglichkeiten der konservativen Therapie bei akuter Pankreatitis, Entwicklungen 1981-1989.
Internist 1989;30:718-24
24. Layer P, Singer MV. Regulation der Pankreasfunktion durch den proximalen und distalen Dünndarm.
Z Gastroenterol 1989 (Suppl. 3) 1989;27:19-21
25. Singer MV, Niebel W, Layer P. Einfluß der extrinsischen Pankreasnerven auf die Pankreasenzymantwort auf intestinale Stimuli. Eine kurze Übersicht.
Z Gastroenterol (Suppl. 3) 1989;27:5-9

26. Kölbel CBM, Layer P, Kloke M, Singer MV. Nachbehandlung nach subtotaler und totaler Pankreatektomie wegen eines Karzinoms.
Chir Gastroenterol 1989;5:409-416
27. Layer P, Singer MV. Epidemiologie und ätiologische Faktoren der chronischen Pankreatitis.
Verdauungskrankheiten 1990;8:1-4
28. Singer MV, Layer P Klassifikation und Pathogenese der chronischen Pankreatitis.
Verdauungskrankheiten 1990;8:5-14
29. Layer P. Pathophysiologie chronischer Verdauungsstörungen.
Ärztl Prax 1990;42:22-4.
30. Singer MV, Layer P, Goebell H. Chronic pancreatitis: search for animal models.
In: Beger H, Büchler M, Ditschuneit H, Malfertheiner P, Eds.
Chronic pancreatitis. Springer, Berlin, Heidelberg 1990: 36-40.
31. Layer P, Singer MV. Non-alcohol-related etiologies in chronic pancreatitis.
In: Beger H, Büchler M, Ditschuneit H, Malfertheiner P, Eds.
Chronic pancreatitis. Springer, Berlin, Heidelberg 1990: 115-121.
32. Layer P, Ohe M, Müller MK, Beglinger C. Effects of somatostatin on the exocrine pancreas.
Scand J Gastroent 1991;26:129-136
33. Layer P. Tumoren des Gastrointestinaltraktes.
In: Hierholzer K, Schmidt RF (eds.): Pathophysiologie des Menschen.
Edition Medizin VHC Verlagsgesellschaft, Weinheim 1991: 6.43-6.50
34. Layer P. Aktuelle Diagnostik: Motilitätsstörungen des Magens und des Dünndarms
Dtsch med Wschr 1991; 116: 261-263
35. Layer P, Goebell H. Aktuelle Therapie: Motilitätsstörungen des Magens und Dünndarms
Dtsch med Wschr 1991;116:301-303
36. Layer P. Enzymtherapie im Frühstadium der chronischen Pankreatitis?
Z Gastroenterol 1991; Verh.Bd.26:69-71
37. Layer P. Prokinetika. Entwicklungen und Indikationen.
Z Gastroenterol 1991;26:157-158
38. Layer P. Serotonin als Mediator des emetischen Reflexes: Wirkung eines Serotonin₃-
Rezeptorantagonisten beim Chemotherapie-induzierten Erbrechen
Z Gastroenterol 1991;29:265-266

39. Layer P. Colon irritabile - Beziehungen zum Reizmagensyndrom.
In: J. Hotz (ed.). Obstipation und Colon irritabile - Diagnostische und therapeutische Probleme und deren Bewältigung.
Medica 1990
40. Wenzel R, Rünzi M, Grandt D, Layer P, Goebell H. .Dengue-Fieber
In: W. Schmitt, R. Ottenjann (Editor) Der seltene gastroenterologische Fall
Demeter Verlag, Gräfelfing 1991: 167-170
41. Layer P. Regulation von Motilität und Sekretion durch die Ileozökalregion
Z Gastroenterol (Suppl.3) 1991;24:18-21
42. Layer P, Domschke W. (Editor) Beziehungen zwischen gastrointestinaler Motilität und Sekretion.
Z Gastroenterol (Suppl..3), 1991
43. Layer P. Bestehen Unterschiede zwischen sporadischen und MEN-1-assoziierten Gastrinomen?
Z Gastroenterol 1991;29:313-314
44. Layer P. Effects of maldigestion on upper gut, gallbladder, and pancreatic function.
In: P.G. Lankisch (Ed.) Pancreatic Enzymes in Health and Disease
Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1991: 37-44
45. Layer P. Zusammenhang zwischen Resorption, Sekretion und Motilität: Was ist wichtig für die Praxis?
In: H.Greten, A.Raedler, W.Schmiegel (Editor) Motilität und Resorption.
Ad Manum Medici, München 1990;139-142
46. Layer P. Bluterbrechen.
In: G. Rudofsky, U. Stephan, G. Wangerin (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 1991; 80-81
47. Layer P. Coma hepaticum.
In: G. Rudofsky, U. Stephan, G. Wangerin (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 1991; 101-103
48. Layer P. Durchfälle, akute.
In: G. Rudofsky, U. Stephan, G. Wangerin (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 1991; 113-114
49. Layer P. Erbrechen, akutes.
In: G. Rudofsky, U. Stephan, G. Wangerin (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 1991; 125-126
50. Layer P. Gastroenteritis.
In: G. Rudofsky, U. Stephan, G. Wangerin (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 1991; 160-161

51. Layer P. Magen-Darm-Blutung.
In: G. Rudofsky, U. Stephan, G. Wangerin (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 1991; 253-254
52. Layer P. Nahrungsmittelvergiftung.
In: G. Rudofsky, U. Stephan, G. Wangerin (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 1991; 277-278
53. Layer P. Obstipation.
In: G. Rudofsky, U. Stephan, G. Wangerin (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 1991; 289-290
54. Layer P., Wangerin G. Perianale Blutung.
In: G. Rudofsky, U. Stephan, G. Wangerin (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 1991; 304-306
55. Gröger G, Layer P., Goebell H. Einfluß des Ileums auf die Regulation der gastrointestinalen Motilität.
Gastroenterol. J 1991;51:37-41
56. Layer P. Schmerztherapie bei akuter Pankreatitis.
In: Feiereis H., Saller R. (Editor) Fragen und Antworten aus der Praxis (Bd. 3). Hans Marseille, München, 1992; 90-92
57. Layer P. Grundlagen der pharmakologischen Therapie von gastrointestinalen Motilitätsstörungen
Notabene Medici 1992;1:9-10
58. Layer P. Medikamentöse Möglichkeiten der Therapie der oberen GI-Blutungen.
In: Riemann, J.F. (Editor). Aktuelle Bestandsaufnahme der Therapie der Blutungen des oberen Gastrointestinaltraktes. Informed, München 1991;29-33
59. Goebell H, Layer P., Klotz U. Bioavailability of 5-aminosalicylic acid in the gut from slow-release preparations.
In: H. Goebell, K. Ewe, H. Malchow, C. Kölbel (Eds.) Inflammatory bowel diseases. Progress in basic research and clinical implications.
Falk Symposium Nr. 60, Kluwer Academic Publishers 1991; 277-282
60. Layer P., Singer MV. Definition und Ätiopathogenese der akuten Pankreatitis.
In: Kozuschek W., Paquet K.-J. (Editor). Pankreas - Diagnostik, Therapie.
Karger, Germering 1992;59-66
61. Kölbel CBM, Layer P., Kloke M, Singer MV. Nachbehandlung nach subtotaler und totaler Pankreatektomie wegen eines Karzinoms.
In: Kozuschek W., Paquet K.-J. (Editor). Pankreas - Diagnostik, Therapie.
Karger, Germering 1992;511-518

62. Singer MV, Layer P. Nerval-hormonale Steuerung des Verdauungstraktes
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 35-48
63. Layer P, Kölbel CBM. Magen-Dünndarm-Motilität
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 49-52
64. Layer P, Camilleri M.. Erbrechen
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 87-92
65. Goebell H, Holtmann G, Layer P, Kölbel CBM, Koberstein B. Funktionstests für Sekretion und Absorption.
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 169-185
66. Layer P, Berges F-W, Camilleri M, v.d. Ohe M, Erckenbrecht JF.
Untersuchungen der Motilität und des Transits
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 186-203
67. Layer P, Allescher HD. Therapie bei Motilitätsstörungen.
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 360-366
68. Layer P, Camilleri M, Schulzke J-D, Gregor M, Riecken EO. Therapie von Erbrechen, Durchfall und Verstopfung.
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 367-374
69. Singer MV, Layer P. Fehlbildungen der Bauchspeicheldrüse.
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 479-484
70. Singer MV, Goebell H, Layer P. Pankreatitis.
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 485-521
71. Layer P, Singer MV, Goebell H.: Pankreaszysten, Pankreaspseudozysten, Pankreasabszeß.
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 522-530
72. Layer P, Singer MV, Kölbel CBM. Tumoren der Bauchspeicheldrüse.
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 531-538

- 73.v.d.Ohe M, Layer P. Chronische intestinale Pseudoobstruktion.
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 721-727
- 74.v.d.Ohe M, Layer P. Pneumatosis cystoides intestini.
In: Goebell H (Ed.): Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992: 728-729
- 75.Layer P, Holtmann G. Octreotid bei intestinaler Pseudoobstruktion?
Z Gastroenterol 1992;30:346-347
- 76.Layer P. Physiologie der Motilität des oberen Gastrointestinaltrakts.
In: Goebell H, Layer P (Editor): Störungen der Motilität des oberen Gastrointestinaltraktes. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, Now York, 1992:1-11
- 77.Layer P. Intestinale Regulation der Pankreasenzymsekretion: Stimulatorische und inhibitorische Mechanismen.
Z Gastroenterol 1992;30:495-497
- 78.Layer P, Gröger G. Regulation gastrointestinaler Funktionen durch die Ileozökalregion.
Z Gastroenterol 1992;30:873-877
- 79.Kölbel CB, Layer P. Pfefferminzöl und die glatte Muskulatur des Gastrointestinaltrakts.
Z Gastroenterol 1992;30:885-886
- 80.Holtmann G, Layer P. Therapie mit Pankreasenzympräparaten
Med Mo Pharm 1993, Heft 2, 16. Jahrgang:38-42
- 81.Layer P, Grandt D. Diagnosis of pancreatic pseudocysts.
In: Beger HG, Büchler M, Malfertheiner P (Eds.): Standards in Pancreatic Surgery. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York 1993;520-525
- 82.Layer P, Goebell H. Pharmacology of aminosalicylates: luminal and systemic availability.
In: J. Schölmerich, W. Kruis, H. Goebell, W. Hohenberger, V. Gross (Eds.) Inflammatory bowel diseases. Pathophysiology as basis of treatment.
Falk Symposium Nr. 67, Kluwer Academic Publishers 1993; 335-342
- 83.Erhard J, Layer P. Lebertransplantation HBsAg-positiver Patienten: Verbessert Immunprophylaxe die Prognose?
Z Gastroenterol 1993;31:267-268
- 84.DiMagno EP, Layer P. Human exocrine pancreatic enzyme secretion.
In: Go VLW et al. (ed.): The Pancreas: Biology, Pathobiology, and Diseases. Raven Press, New York. 2nd edition 1993;275-300
- 85.Di Magno EP, Clain JE, Layer P. Chronic pancreatitis.
In: Go VLW et al (ed.): The Pancreas: Biology, Pathobiology, and Diseases. Raven Press, New York. 2nd edition 1993;665-706

86. Singer MV, Layer P, Teyssen S. Ätiologie und Pathogenese der akuten Pankreatitis.
Der Chirurg - BDC 1993, Nr. 3:1-15
87. Layer P. Leitsymptom Fettmalabsorption.
In: Schölmerich J, Manns M. P. (Eds.): Diagnostik in der Gastroenterologie und Hepatologie. Georg Thieme Verlag Stuttgart - New York 1993:60-62
88. Layer P, Gröger G. Schicksal der Pankreasenzyme im Intestinallumen - Bedeutung für Pathophysiologie und Therapie der exokrinen Pankreasinsuffizienz.
In: Zeitz M (Ed.): Ökosystem Darm V Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1993:87-93
89. Layer P, Kölbl C. Rolle des enterischen Nervensystems
In: Zeitz M (Ed.): Ökosystem Darm V Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1993:139-145
90. Layer P, Holtmann G. Pancreatic enzymes in chronic pancreatitis (State-of-the-Art).
Int J Pancreatol 1994;15:1-11
91. Layer P, Grandt D, Goebell H. Update Gastroenterologie.
Med Klin 1994;89:18-24
92. Layer P, Holtmann G. Exokrine Pankreasfunktion bei chronischer Pankreatitis.
In: Materia Medica Nordmark: Die Gesichter der Pankreasinsuffizienz
Einhorn-Press Verlag 1994;41-57
93. Holtmann G, v.d. Ohe M, Layer P. Intestinale Pseudoobstruktion. Diagnostik, Pathophysiologie und Therapie.
Der informierte Arzt-Gazette Médicale 1994;15:159-164
94. Layer P, Böcker U. Antibiotikaprophylaxe bei nekrotisierender Pankreatitis?
Z. Gastroenterol 1994;32:365-366
95. Böcker U, Katschinski B, Layer P. Colitis ulcerosa: Kein erhöhtes Risiko kolorektaler Karzinome.
Z Gastroenterol 1994;32:184-185
96. Holtmann G, Layer P. H. pylori und das chronische Ulcus duodeni: Eradikationstherapie mit Ranitidin-Antibiotika-Kombination und Verlauf der Ulkuserkrankheit.
Z Gastroenterol 1994;32:474-475
97. von Birgelen C, von Schönfeld J, Gorge G, Fabry W, Layer P. Amöbenabszeß der Leber mit hepatobronchialer Fistel.
Dtsch med Wschr 1994;119:1034-1038
98. Layer P, von der Ohe M. Das irritable Kolonsyndrom.
Schweiz Rundsch Med Prax 1994;83:1179-1185

99. Dignass A, Layer P. 5-aminosalicylic acid and derivatives.
In: E.-F. Stange (Ed.). Chronic Inflammatory Bowel Disease. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London 1994;115-124
100. Dignass A, Layer P. Sulphasalazine, mesalazine and other 5-ASA derivatives.
In: W. E. Fleig (Ed.). Inflammatory Bowel Diseases: New Developments and Standards. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London 1994;183-192
101. Layer P., Goebell H. Regulation der Pankreasekretion - Ansätze zum Verständnis von Pankreaserkrankungen?
In: K.H. Meyer zum Büschenfelde, G. Paumgartner, J. Schölmerich: Perspektiven der Gastroenterologie. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1994:41-48.
102. Layer P., Rünzi M. Praktische Medizin: Standard und Fortschritt. Therapie der akuten Pankreatitis.
Med. Klin. 1995;90:33-34
103. Herfarth H, Layer P. Candidabefall des Darms.
Dtsch med Wschr 1995;120:345
104. Layer PH. Motor cycles and other cycles in chronic pancreatitis. Gastroenterology 1995;109: 316-319
105. Layer P. Entero-exokrine Funktionsachse.
In: M. Mössner, G. Adler, U. R. Fölsch, M. V. Singer (Hsg.). Erkrankungen des exkretorischen Pankreas. Gustav Fischer Verlag. Jena, Stuttgart 1995;66-72
106. Gröger G, Layer, P. Exocrine pancreatic function in diabetes mellitus.
Eur J Gastroenterol Hepatol 1995;7:740-746
107. Layer HP., Holtmann G. Praktische Medizin: Standard und Fortschritt. Chronische Pankreatitis.
Med. Klin. 1995;90:513-514
108. Layer HP., Rosien U. Praktische Medizin: Standard und Fortschritt.
Screening zur Prävention des kolorektalen Karzinoms.
Med Klin 1995;90:637-638
109. Herfarth H, Layer P. Nystatin zur Darmsanierung?
MMP 1995;10:299
110. Niebel W, Pfeiffer T, Layer P., Goebell H, Eigler FW. Konventionelle chirurgische Therapie der chronischen Pankreatitis.
Chirurgische Praxis 1995;50:351-361
111. Hoffmann P, Layer P. Pathogenese and Pathophysiologie der Sigmadiverticulitis.
Der Chirurg 1995;66:1169-1172

112. Layer P, Goebell H. Regulation of pancreas secretion - an approach to the understanding of pancreatic disease?
In: K.-H. Meyer zum Büschenfelde, G. Paumgartner, J. Schölmerich (Eds.). Perspectives in Gastroenterology. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1995: 51-57
113. Layer P, Dignass A. Beeinflussung der Motilität des GI-Trakts.
In: H. G. Beger, M. Manns, H. Greten (Editor). Molekularbiologische Grundlagen der Gastroenterologie. Springer, Berlin, Heidelberg, New-York 1995: 183-190
114. Layer P, Brambs HJ, Ell C, Fischbach W, Fleig WE, Schölmerich J, Zirngibl H. Update Gastroenterologie 1995-Teil I.
Med. Klin 1995; 90: 701-708
115. Rünzi M, Layer P. Diagnostische Standards bei akuter Pankreatitis.
Acta Chirurgica Austriaca 1995; 87: 189-192
116. Layer P, Brambs HJ, Ell C, Fischbach W, Fleig WE, Schölmerich J, Zirngibl H. Update Gastroenterologie 1995-Teil II.
Med. Klin 1996; 91: 20-27
117. Rünzi M, Layer P. Stellenwert der Antibiotikaprophylaxe bei akuter nekrotisierender Pankreatitis.
Z Gastroenterol 1996; 34: 151-153
118. von der Ohe M, Layer P, Goebell H. Evaluation motorischer Funktionen des menschlichen Dickdarmes - methodologische Aspekte, technische Probleme.
Z Gastroenterol 1996;34 (suppl 1): 67-68
119. Rosien U, Layer P. Diagnostik der akuten gastrointestinalen Blutung Med. Klin. 1996;91:205-206
120. Layer P Pankreas.
In: Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Layer P, Schölmerich J, Zirngibl H.(Eds). Gastro Update 1996, Schnetztor Verlag, Konstanz 1996; 35-55.
121. Layer P, DiMagno EP. Natural histories of alcoholic and idiopathic chronic pancreatitis.
Pancreas 1996; 12: 318-319
122. Layer P, Holtmann G. Pancreatic enzymes in chronic pancreatitis.
In: C.G. Dervenis (ed.) Advances in pancreatic disease. Thieme, Stuttgart, New York 1996:217-227.
123. Rünzi M, Layer P. Drug-associated pancreatitis - facts and fiction. Pancreas 1996;13:100-109.
124. Layer P, Lerch MM. Akute Pankreatitis - Konservative Therapie.
In: G.U. Winkeltau, M.M. Lerch (Editor). Gastroenterologische Notfalltherapie. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart 1996:109-118.

125. Steinberg WM, Barkin J, Bradley EL, DiMagno EP, Layer P. Controversies in clinical pancreatology - Indications for debridement of necrotizing pancreatitis. *Pancreas* 1996;13:219-225.
126. Steinberg WM, Barkin J, Bradley EL, DiMagno EP, Layer P. Controversies in clinical pancreatology - Recurrent idiopathic acute pancreatitis: Should a laparoscopic cholecystectomy be the first procedure of choice. *Pancreas* 1996;13:329-334.
127. Layer P, Rünzi M. Klinik und Klassifikation der akuten Pankreatitis. *Schweiz Rundschau Med* 1997;86:392-396.
128. Rosien U, Layer P. Diagnostische Verfahren: Funktionstests des Dünndarms und Kolons. In: J. Schölmerich, S.C. Bischoff, M.P. Manns (Editor): *Diagnostik in der Gastroenterologie und Hepatologie*. Thieme, Stuttgart, New York 1997: 212-220.
129. Rünzi M, Layer P. Diagnostic approach to patients with chronic pancreatitis. In J.R. Izbicki, K.F. Binmoeller, N. Soehendra (eds.): *Chronic pancreatitis. An interdisciplinary approach*. De Gruyter, Berlin, New York 1997: 31-43.
130. Lowenfels AB, Maisonneuve P, DiMagno EP, Elitsur Y, Gates KG, Perrault J, Whitcomb DC, and the International Hereditary Pancreatitis Study group. Hereditary pancreatitis and pancreatic cancer. *J National Cancer Institute* 1997;89:442-446.
131. Sturm A, Layer P, Goebell H, Dignass AU. Short Bowel Syndrome: An Update on the therapeutic approach. *Scand J Gastroenterol* 1997;32:289-296.
132. Layer P. Pankreas. In: Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Layer P, Schölmerich J, Zirngibl H. (Editor). *Gastro Update 1997*, Schnetztor Verlag, Konstanz 1997:51-76.
133. v. d. Ohe M, Layer P. Visceraler Schmerz. In: Diener HC, Mier C (Editor) *Schmerztherapie*. München, Wien, Baltimore, Urban & Schwarzenberg 1997:210-228.
134. 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.
135. 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.

136. Layer P, Rünzi M, Rosien U. Klinik und Verlauf der akuten Pankreatitis. Z Gastroenterol 1997;Suppl. 1:116-121.
137. Rünzi M, Layer P. Oral pancreatic function tests in the diagnosis and staging of chronic pancreatitis. In: Malfertheiner P, Dominguez-Munoz JE, Schulz HU, Lippert H (Eds). Diagnostic procedures in pancreatic disease. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York 1997:253-260.
138. Rünzi M, Layer P. Ätiologie, Pathogenese und Pathophysiologie der akuten Pankreatitis. Schweiz Med Wochenschr 1997;127:849-853 s
139. Fischbach W, Groß V, Schölmerich J, Ell C, Layer P, Fleig WE, Zirngibl H. Update Gastroenterologie 1997 – Teil I. Med Klin 1998;93:70-80
140. Fischbach W, Groß V, Schölmerich J, Ell C, Layer P, Fleig WE. Update Gastroenterologie 1997 – Teil II. Med Klin 1998;93:146-64
141. Layer P, Rünzi M, Go VLW. Diagnosis of chronic pancreatitis. In: Howard J, Idezuki Y, Ihse I, Prinz R (eds) Surgical diseases of the pancreas. 3rd edition. Williams & Wilkins, Baltimore 1998:329-333.
142. Günther B, Rosien U, Layer P. Neue Therapieformen chronisch entzündlicher Darmerkrankungen. Medizin im Bild 1998;4:27-31
143. Rosien U, Layer P. Hepatitis C: eine Ursache des akuten Leberversagens? Kommentiertes Referat. Z Gastroenterologie 1998;36:109-110
144. Layer P. Pankreas.
In: Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Layer P, Schölmerich J, Zirngibl H.(Eds). Gastro Update 1998, Schnetztor Verlag, Konstanz 1998; 67-98.
145. Layer P. Motilität.
In: Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Layer P, Schölmerich J, Zirngibl H.(Eds). Gastro Update 1998, Schnetztor Verlag, Konstanz 1998; 99-123.
146. Rosien U, Layer P. Der Patient mit rechtsseitigen Oberbauchbeschwerden und negativem Sonogramm. Praxis, Schweiz Rundschau für Medizin 1998;87:1563-1570.
147. Steinberg WM, Barkin J, Bradley EL, DiMugno EP, Layer P.
Controversies in clinical pancreatology – Workup of a patient with a mass in the head of the pancreas. Pancreas 1998;17:24-30.
148. Layer P. Medical treatment of gastrointestinal motility disturbances. Endocrinology and Diabetes 1998;106:A68-A69
149. Layer P. Diagnostik und Therapie der akuten Divertikulitis. Zentralbl Chirurgie 1998;123 Suppl:1-3.

150. Layer P, Rosien U. Akute Divertikulitis: Pathogenese, Diagnostik, Therapie. *Arzt und Auto* 1998;74:10-11.
151. Layer P, Keller J, Rosien U. Diagnostik und Therapie der chronischen Pankreatitis. *Klinik der Gegenwart* 1998;32:1-24.
152. Layer P, Keller J. Pancreatic enzymes: Secretion and luminal nutrient digestion in health and disease. *J Clin Gastroenterol* 1999;28:3-10.
153. Layer P. Pankreas.
In: Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Groß V, Layer P, Zirngibl H.(Eds). *Gastro Update* 1999, Schnetztor Verlag, Konstanz 1999; 83-116.
154. Layer P. Motilität.
In: Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Groß V, Layer P, Zirngibl H.(Eds). *Gastro Update* 1999, Schnetztor Verlag, Konstanz 1999; 117-139.
155. Hotz, J., Enck, P., Goebell, H., Heymann-Mönnikes, I., Holtmann, G., Layer P.
Konsensusbericht: Reizdarmsyndrom – Definition, Diagnosesicherung, Pathophysiologie und Therapiemöglichkeiten. Konsensus der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten. *Z Gastroenterol* 1999;8:685-700.
156. Layer P, Keller J. Diagnostik intestinaler Motilitätsstörungen. *Arzt und Krankenhaus*. 1999; 2;72: 57-59.
157. 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.
158. 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.
159. Schwarz W, Layer P. Was tun, damit der Darm wieder in Schwung kommt? *Forschung und Praxis* 1999;279:26-31.
160. Rosien U, Layer P. Zystische Läsionen des Pankreas. *Medizinische Klinik* 1999; 94; 377-84.
161. Rünzi, M., Layer P. Nonsurgical Management of Acute Pancreatitis. *Surg Clin North Am* 1999; 79:759-765.
162. 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

163. 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.
164. Hagenmüller F, Layer P. Blutungen aus dem Magen und Zwölffingerdarm. Arzt und Krankenhaus 1999;6:180-181.
165. 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.
166. Melle U, Layer P. Schilddrüse und Gastrointestinaltrakt. In: Seibel MJ, Weinheimer B, Ziegler R. Schilddrüse 1999; de Gruyter Berlin, New York 2000: 242-253
167. Layer P, Keller J. Diagnostik und Diagnosesicherung. In: Layer P. Das Reizdarmsyndrom - Pathogenese, Diagnostik und Therapie, Uni-Med Verlag 2000;36-42.
168. Keller J, Layer P. Spezielle Differentialdiagnose und Differentialdiagnostik. In: Layer P. Das Reizdarmsyndrom - Pathogenese, Diagnostik und Therapie, Uni-Med Verlag 2000;44-47.
169. Hotz J, Goebell H, Layer P. Behandlung. In: Layer P. Das Reizdarmsyndrom - Pathogenese, Diagnostik und Therapie, Uni-Med Verlag 2000;66-73.
170. Rünzi M, Layer P, Büchler MW, Beger HG, Ell C, Fölsch UR, Goebell H, Hopt UT, Lankisch PG, Schmidt WE, Schmiegel W, Schölmerich J. Therapie der akuten Pankreatitis. Z Gastroenterol 2000;38:571-81.
171. Hotz J, Madisch A, Enck P, Goebell H, Heymann-Mönickes I, Holtmann G, Layer P. Das Reizdarmsyndrom: Definition, Diagnosesicherung, Pathophysiologie und Therapiemöglichkeiten. Dt Ärztebl 2000; 97: A 3263-3270
172. Schmiegel W, Adler G, Fölsch U, Layer P, Pox C, Sauerbruch T, Kolorektales Karzinom: Prävention und Früherkennung in der asymptomatischen Bevölkerung - Vorsorge bei Risikogruppen. D Ärzteblatt 2000;97:1906-12
173. 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
174. Layer P. Pankreas.
In: Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Groß V, Layer P, Zirngibl H.(Eds). Gastro Update 2000, Schnetztor Verlag, Konstanz 2000; 89-123.
175. Layer P. Motilität.
In: Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Groß V, Layer P, Zirngibl H.(Eds). Gastro Update 2000, Schnetztor Verlag, Konstanz 2000; 124-153

176. Lankisch PG, Layer P. Chronische Pankreatitis. Update: Diagnostik und Therapie 2000. Deutsches Ärzteblatt 2000;97:A2169-2177
177. Rünzi M, Layer P, Büchler MW, Beger HG, Ell C, Fölsch U, Goebell H, Hopt UT, Lankisch PG, Schmidt WE, Schmiegel WH, Schölmerich J. Therapie der akuten Pankreatitis. Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie 4/2000 Beilage G93
- b Rünzi M, Layer P, Büchler MW, Beger HG, Ell C, Fölsch U, Goebell H, Hopt UT, Lankisch PG, Schmidt WE, Schmiegel WH, Schölmerich J. Therapie der akuten Pankreatitis. Grundlagen Chirurgie 2000; G93: 1-18
178. Schmiegel W, Adler G, Fröhner P, Fölsch U, Graeven U, Layer P, Petrasch S, Porschen R, Pox C, Sauerbruch T, Schmoll HJ, Zeitz M. Leitlinien der DGVS: Kolorektales Karzinom: Prävention und Früherkennung in der asymptomatischen Bevölkerung – Vorsorge bei Risikopatienten – Endoskopische Diagnostik, Therapie und Nachsorge von Polypen und Karzinomen Z Gastroenterol 2000;38:49-75
179. Layer P, Keller J, Lankisch P. Pancreatic enzyme replacement therapy. Curr Gastroenterol Rep 2001;3:101-108
180. Layer P. Pankreas.
In: Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Groß V, Layer P, Zirngibl H.(Eds). Gastro Update 2001, Schnetztor Verlag, Konstanz 2001;93-124
181. Layer P. Motilität.
In: Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Groß V, Layer P, Zirngibl H.(Eds). Gastro Update 2001, Schnetztor Verlag, Konstanz 2001;125-151
182. Layer P, Keller J. Nichtalkoholische Formen der chronischen Pankreatitis. DMW 2001; 126(Suppl. 2):102-106
183. Layer P, Melle U. Indication for pancreatic enzyme substitution following small intestinal resection (short bowel syndrome). Pancreatology 2001;1(Suppl. 1):49-54
184. Layer P, Rünzi M, Goebell H, Büchler MW, Ell C, Fölsch U, Lankisch PG, Schmidt WE, Schmiegel WH, Schölmerich J. Therapie der akuten Pankreatitis. Dt. Ärztebl 2001;98:A3139-3141
185. Zornig C, Emmermann A, Fibbe C, Strate U, Holch P, Layer P. Laparoskopische Fundoplicatio bei Refluxösophagitis. Chir Praxis 2001; 59:57-66
186. Steinberg WM, Barkin JS, Bradley EL, DiMagno EP, Layer P. Controversies in clinical pancreatology: The management of severe gallstone pancreatitis. Pancreas 2001;22:221-229
187. Lankisch MR, Imoto M, Layer P, DiMagno EP. The effect of small amounts of alcohol on the clinical course of chronic pancreatitis. Mayo Clin Proc 2001;76:242-251

188. Fliegner-Baia M, Layer P. Helicobacter pylori: Wann eradizieren. Hausarzt 2001; 11: 28-46
189. 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
190. Layer P. In: M.W. Büchler et al. (eds.) Chronic pancreatitis: Novel concepts in biology and therapy. Blackwell Science, Oxford, UK 2002; 343-344
191. Rünzi M, Dejica D, Junge B, Keller J, Layer P. Autoimmune Pankreatitis. Z Gastroenterol 2002;40:41-45
192. Keller J, Layer P. Die chronische intestinale Pseudoobstruktion: Pathogenese, Diagnostik und Therapie. Z Gastroenterol 2002;40:85-95
193. Layer P. Pankreas. In: Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Gebel M, Groß V, Layer P, Stolte M, Zirngibl H.(Eds). Gastro Update 2002:97-134, Schnetztor Verlag, Konstanz 2002;
194. Layer P. Motilität In: Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Gebel M, Groß V, Layer P, Stolte M, Zirngibl H.(Eds). Gastro Update 2002:135-164, Schnetztor Verlag, Konstanz 2002
195. Ell C, Brambs H-J, Fischbach W, Fleig W, Gebel M, Groß V, Layer P, Stolte M, Zirngibl H. Kongressbericht Gastro-Update 2002. Deutsches Ärzteblatt 2002;42: 2792-2796
196. 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
197. 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
198. Juhl H, Layer P, Zornig C. Krebsforschung am Israelitischen Krankenhaus. Hamburger Ärzteblatt 2002:524
199. Layer P, Fibbe C, Zornig C. Discussion on Esophageal Motility in Reflux Disease Before and After Fundoplication: A Prospective, Randomized, Clinical, and Manometric Study. Gastroenterology 2002;122:1184-1185
200. Keller J, Layer P. Familienplanung bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen. Hamburger Ärzteblatt 2002:508-511
201. Keller J, Layer P. Einfluss chronisch entzündlicher Darmerkrankungen auf Fertilität und Schwangerschaft. Der Internist 2002;43:1407-1411

202. Fibbe C, Layer P. Dünndarmfunktionsstörungen durch medikamentöse Nebenwirkungen, Strahlentherapie und Resektion.
In: Domschke W, et al (Editor). Therapie-Handbuch. Urban & Schwarzenberg, München, 2002: G9-1 - G9-6
203. Meier R, Beglinger C, Layer P, Gullo L, Keim V, Laugier R, Friess H, Schweitzer M, Macifie J. ESPEN guidelines on nutrition in acute pancreatitis. Clinical Nutrition 2002; 21(2): 173-183
204. Layer P, Keller J. Lipase supplementation therapy: Standards, Alternatives, and Perspectives. Pancreas 2003;1:1-7
205. Fliegner-Baia M, Keller J, Layer P. Das Reizdarm-Syndrom bei Kindern und Jugendlichen. Päd 2003;9:64-71
206. Steinberg W, Chair, Barkin J, Bradley E, DiMagno E, Layer P. Controversies in Clinical Pancreatology: Autoimmune Pancreatitis: Does it exist? Pancreas 2003; 27:1-13
207. Steinberg W, Chair, Barkin J, Bradley E, DiMagno E, Layer P. Controversies in Clinical Pancreatology: Management of Acute Idiopathic Recurrent Pancreatitis. Pancreas 2003;27:103-117
208. Layer P, Melle U, Keller J. Pathophysiologie der Pankreasinsuffizienz. Pathophysiology of Pancreas Insufficiency. Aktuelle Ernährungsmedizin 2003;28:72-78
209. Ell C, Brambs H-J, Fischbach W, Gebel M, Groß V, Layer P, Stolte M, Zirngibl H. Kongreßbericht Gastro Update 2003: Minimal-invasive Technik und innovative Medikamente auf dem Vormarsch in der Gastroenterologie. Deutsches Ärzteblatt 2004; 5: A272 – A277.
210. Keller J, Layer P. Darmfunktionstests. X. Gastroenterologie Seminarwoche in Titisee 2004: 195-199.
211. Layer P. Pancreatic exocrine insufficiency. Gastroenterolog 2004;8:8-11
212. Keller J, Layer P. Acinar-Islet Interactions: Pancreatic Exocrine Insufficiency in Diabetes Mellitus .In: Johnson CD, Imrie CW (Editors). Pancreatic disease. Basic science and clinical management. Springer, London, 2004: 267-277.
213. Keller J, Panter H, Layer P, Management of the short bowel syndrome after extensive small bowel resection. Ballière: Best practice and Research in Clinical Gastroenterology 2004;18: 977-992
214. Layer P, Melle U. Chronic pancreatitis: definition and classification for clinical practice. In: Dominguez-Munoz JE (Editor). Clinical pancreatology for practising gastroenterologists and surgeons. Blackwell Publishing Ltd, Oxford 2005:180-186

215. Layer P, Keller J. Gastric lipase and pancreatic exocrine insufficiency. Invited Editorial. Clin Gastroenterol Hepatol 2005;3:25-27
216. Madisch A, Hotz J, Londong W, Arnold R, Gugler R, Hermanns ML, Layer P. Erosive Refluxkrankheit (ERD) Z Gastroenterol 2005; 43:179-182
217. Layer P. Pancreatic exocrine insufficiency: rational treatment and its pathophysiological basis. In: Ammann RW, Büchler M W, Adler G, DiMagno EP, Sarner M, (Editors). Pancreatitis: Advances in Pathobiology, Diagnosis and Treatment, Falk Symp. 143, Springer Science London UK 2005; 20: 209-216.
218. Keller J, Layer P. Human pancreatic exocrine response to nutrients in health and disease. Gut 2005; 54: 1-28.
219. Layer P, Keller J. Gastrointestinal lipolysis levels and potential use of gastric lipase in pancreatic insufficiency (letter). Clin Gastroenterol Hepatol 2005; 3: 716.
220. Layer P, Münch M. Reizdarmsyndrom: medikamentöse Therapie. The Medical Journal 2005; Nr.5/6: 6-7.
221. Fibbe C, Keller J, Layer P. DGVS-Leitlinie zur gastroösophagealen Refluxkrankheit: Was ist wichtig für die Praxis? DMW 2005; 130: 1970-1973.
222. Layer P. Pancreatic Exocrine Insufficiency. Jap Soc Dig Abs 2004; 27: 66-76
223. Keller J, Layer P. Darmfunktionstests. Schweiz Rundsch Med Praxis 2005; 94: 1433–1438.
224. Layer P, Structural Recovery Following Acute Pancreatitis (Invited Commentary). Pancreatology 2005;5:65-66
225. Layer P, Keller J. Chronic Pancreatitis: Faces, Facets, and Facts (Invited Editorial) Swiss Med Wkly 2006;136:163-165
226. Layer P, Panter H, Keller J. Basis and future of enzyme replacement therapy. In: Adler G, Blum AL., Blum HE, (Editors). Gastroenterology Yesterday-Today 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
227. Keller J, Layer P Variabilität der Magensäureresektion und Bedeutung für die Abwehr gastrointestinaler Infektionen. Med. Klinik (eingereicht).
228. Layer P, Keller J. Medical treatment of chronic pancreatitis: Enzyme treatment Invited book chapter: The Pancreas, 2nd edition. MS-Lipase (eingereicht).
229. Layer P, Keller J. Pancreatic Insufficiency Secondary to Chronic Pancreatitis. Oxford University Press 2007; 26: 278-289.

230. Fibbe C, Layer P. Gastrointestinale Nebenwirkungen durch Psychopharmaka. In: Der Gastroenterologe 2006; 1:197-208.
231. Andresen V, Layer P. Schluckauf. In: Berger M, Domschke W, Hohenberger W, Meinertz T, Possinger K, Reinhardt D (Editors). Therapie-Handbuch 5. Auflage, Elsevier Urban & Fischer Verlag, München 2005; 1-5.
232. Fentz AK, Spörl M, Spangenberg J, List HJ, Zornig C, Dörner A, Layer P, Juhl H, David KA. Detection of colorectal adenoma and cancer based on transthyretin and C3a-desArg serum levels. Proteomics Clin. Appl. 2007; 1, 536-544.241
233. 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.
234. Layer P, Gerken G. Coma hepaticum.
In: Rudofsky G, Schmaltz A.A., Taeger K (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 2007; 151-153.
235. Layer P, Gerken G. Durchfälle, akute.
In: Rudofsky G, Schmaltz A.A., Taeger K (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 2007; 166-169.
236. Layer P, Gerken G. Erbrechen, akutes.
In: Rudofsky G, Schmaltz A.A., Taeger K (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 2007; 182-184.
237. Layer P, Gerken G. Gastroenteritis.
In: Rudofsky G, Schmaltz A.A., Taeger K (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 2007; 226-227.
238. Layer P, Gerken G. Magen-Darm-Blutung.
In: Rudofsky G, Schmaltz A.A., Taeger K (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 2007; 355-356.
239. Layer P, Gerken G. Nahrungsmittelvergiftung.
In: Rudofsky G, Schmaltz A.A., Taeger K (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 2007; 385-386.
240. Layer P, Gerken G. Obstipation.
In: Rudofsky G, Schmaltz A.A., Taeger K (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 2007; 400-402.
241. Layer P, Gerken G. Perianale Blutung.
In: Rudofsky G, Schmaltz A.A., Taeger K (Editor) Ärztliche Sofortmaßnahmen. Urban & Schwarzenberg, München, 2007; 416-418.

242. Keller J., Andresen V, Rosien U., Layer P. The patient with slightly elevated pancreatic enzymes and abdominal complaints.
In G.N.J. Tytgat (Editor-in-Chief) Clinical Gastroenterology.
Elsevier Ltd., London, 2007, Volume 21 Number 3, 519-533

Bücher

1. Layer P. (Editor)
Dünndarmtransit von Pankreasenzymen und Nahrung. Bedeutung für die Regulation gastrointestinaler Sekretion und Motilität.
Hippokrates, Stuttgart 1990
2. Goebell H, Layer P (Editor) Störungen der Motilität des oberen Gastrointestinaltraktes.
Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, Now York, 1992
3. Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Layer P, Schölmerich J, Zirngibl H.(Editor).
Gastro Update 1996, Schnetztor Verlag, Konstanz 1996
4. Layer P, Rosien U., Goebell H. (Editor) Praktische Gastroenterologie. Urban &
Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1996
5. Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Layer P, Schölmerich J, Zirngibl H.(Editor).
Gastro Update 1997, Schnetztor Verlag, Konstanz 1997
6. Andus T, Goebell H, Layer P, Schölmerich J. (Editor). Inflammatory bowel diseases - from
bench to bedside. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht, Boston, London 1997
7. Frenzel H, Layer P, Lindemann M., Lorenz I. 150 Jahre Israelitisches Krankenhaus in Hamburg.
1997
8. Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Layer P, Schölmerich J, Zirngibl H.(Editor).
Gastro Update 1998, Schnetztor Verlag, Konstanz 1998
9. Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Groß V, Layer P, Zirngibl H.(Editor). Gastro
Update 1999, Schnetztor Verlag, Konstanz 1999
10. Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Groß V, Layer P, Zirngibl H.(Editor). Gastro
Update 2000, Schnetztor Verlag, Konstanz 2000
11. Layer P (Editor). Das Reizdarmsyndrom - Pathogenese, Diagnostik und Therapie. Uni-
Med Verlag: Bremen, London, Boston, 2000
12. Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Gebel M, Groß V, Layer P, Stolte M, Zirngibl
H. (Editor). Gastro Update 2001, Schnetztor Verlag, Konstanz 2001
13. Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Gebel M, Groß V, Layer P, Stolte M, Zirngibl
H. (Editor). Gastro Update 2002, Schnetztor Verlag, Konstanz 2002
14. Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Gebel M, Groß V, Layer P, Stolte M, Zirngibl
H. (Editor). Gastro Update 2003, Schnetztor Verlag, Konstanz 2003
15. Layer P, Keller J (Editor). Das Reizdarmsyndrom - Pathogenese, Diagnostik und Therapie
(2. Auflage). Uni-Med Verlag: Bremen, London, Boston, 2003

16. Layer P, Rosien U. (Editor) Praktische Gastroenterologie (2. Edition). Urban & Fischer, München, Jena 2003
17. Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Gebel M, Groß V, Layer P, Stolte M, Zirngibl H. (Editor). Gastro Update 2004, Schnetztor Verlag, Konstanz 2004
18. Ell C, Brambs HJ, Fischbach W, Fleig WE, Gebel M, Groß V, Layer P, Stolte M, Zirngibl H. (Editor). Gastro Update 2005, Schnetztor Verlag, Konstanz 2005

Abstracts

1. Layer P, Hotz J, Hartmann W, Goebell H. Calcium stimulates pancreatic enzyme secretion in the cat.
Proceedings, XI Meeting, European Pancreatic Club, Zürich, Switzerland, > August 1978
2. Layer P, Hotz J, Goebell H. Einfluß der chronischen Hypercalciämie auf die Pankreassekretion der Katze.
Z Gastroenterol 1979;17:607-608
3. Layer P, Hotz J, Goebell H. Hypercalcemia and pancreatic enzyme secretion: Effect of atropine and of pretreatment with CCK-PZ
Proceedings, XIII Meeting, Eur. Soc. Clin. Invest., Cambridge, England, March 1979
4. Hotz J, Layer P, Goebell H. Evidence for precipitation of calcium salts in pancreatic juice during acute hypercalcemia.
XII Meeting, European Pancreatic Club, Copenhagen, Denmark, October 11-13, 1979.
Dan Med Bull 1979;26(Suppl.1):34
5. Layer P, Hotz J, Goebell H. Pancreatic secretion in experimental chronic hypercalcemia.
Proceedings, XII Meeting, European Pancreatic Club, Copenhagen, Denmark, October 1979.
Dan Med Bull 1979;26(Suppl.1):34
6. Hotz J, Layer P, Goebell H. Akute Hypercalciämie und Pankreassekretion bei der Katze: Überschießende Sekretion von freiem Calcium unabhängig von der Proteinsekretion.
Proceedings, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten, Garmisch-Partenkirchen, September 1979
7. Hotz J, Layer P, Goebell H. Precipitation of calcium salts in acute and chronic hypercalcemia in cats
Proceedings, Digestive Disease Week, Salt Lake City, USA, Mai 1980
8. Hotz J, Schmidt I, Layer P, Goebell H. In vitro stimulation of enzyme secretion by high calcium concentration in cat pancreatic lobules.
Proceedings, Annual Meeting, American Pancreatic Association, Chicago, USA, November 1980
9. Layer P, Hotz J, Pässler J, Bairaktaris A, Goebell H. Reduced pancreatic response to IV calcium after pretreatment with CCK-PZ or with urecholine in cats: A dose dependent phenomenon.
Proceedings, XIII Meeting, European Pancreatic Club, Krakow, Poland, May 1981

10. Layer P, Hotz J, Körling U, Goebell H. High calcium stimulates discharge of enzyme from feline pancreatic tissue in vitro.
Proceedings, XIII Meeting, European Pancreatic Club, Krakau, Polen, Mai 1981
11. Layer P, Hotz J, Körling U, Eysselein VE, Goebell H. Kombinierte in vivo- und in vitro-Untersuchungen zum Wirkungsmechanismus der Hypercalciämie-induzierten Stimulation der Pankreasenzymsekretion.
Z Gastroenterol 1981;19:543
12. Layer P, Hotz J, Pässler J, Bairaktaris A, Goebell H. Dosisabhängige Hemmung der Pankreasenzymsekretions-Antwort auf IV Calcium nach Vorstimulation mit CCK-PZ oder mit Urecholin bei der Katze.
Z Gastroenterol 1981;19:543-544
13. Layer P, Hotz J, Noske A, Goebell H. Möglicher diagnostischer Wert des duodenalen Calciums bei chronischer Pankreatitis?
Z Gastroenterol 20:501-502, 1982
14. Layer P, Hotz J, Göb M, Goebell H. In vitro release of pancreatic enzymes induced by elevated extracellular calcium levels: stimulation or artifact?
Dig Dis Sci 1983;28:938
15. Layer P, Hotz J, Eysselein VE, Goebell H, Jansen JBMJ, Lamers CBHW.
The stimulatory effect of hypercalcemia on pancreatic enzyme secretion: Role of CCK, gastrin, and cholinergic innervation.
Dig Dis Sci 1983;28:938
16. Layer P, George L, Carlson GL, DiMagno EP. Does purified white bean amylase inhibitor inhibit amylase activity in vitro and in the intestine of humans?
Dig Dis Sci 1983;28:938
17. Hotz J, Layer P, Eysselein VE, Goebell H, Jansen JBMJ, Lamers CBHW.
Ist die Calcium-stimulierte Pankreasenzymsekretion durch die Freisetzung von Cholecystokinin oder Gastrin vermittelt?
Z. Gastroenterol 1983;21:451
18. Hotz J, Layer P, Sinewe S, Goebell H. Der Einfluß der akuten und chronischen Hypercalciämie auf die Gallensekretion der Katze.
Z. Gastroenterol 1983;21:400
19. Hotz J, Layer P, Eysselein VE, Goebell H, Jansen JBMJ, Lamers CBHW.
Is the pancreatic enzyme secretion stimulated by intravenous calcium mediated by release of cholecystokinin (CCK) and/or gastrin?
Digestion 1983;28:35-36

20. Hotz J, Layer P, Göb M, Goebell H. The stimulatory in vitro effect of calcium on discharge of pancreatic enzymes is not caused by an artifact.
Digestion 1983;28:30-31
21. Layer P, Anderson CA, Zinsmeister AR, DiMagno EP.
Partially purified amylase inhibitor (PPAI) is a "starch blocker": it decreases starch digestion and postprandial plasma glucose in humans.
Gastroenterology 1984; 86:1155
22. Layer P, Hotz J, Sinewe S, Goebell H. Effects of acute and chronic hypercalcemia on bile secretion in cats.
Gastroenterology 1984; 86:1156
23. Layer P, Go VLW, DiMagno EP. Effect of inhibition of starch digestion on release of GI hormones in healthy humans.
Dig Dis Sci 1984; 29:46S
24. Kalthoff L, Layer P, Clain JE, DiMagno EP. The course of alcoholic and nonalcoholic chronic pancreatitis.
Dig Dis Sci 1984; 29:953
25. Layer P, Go VLW, DiMagno EP. The fate of fasting and postprandial amylase and trypsin immunoreactivity within the intestinal lumen of humans.
Dig Dis Sci 1984; 29:957
26. Layer P, Rizza RA, Go VLW, DiMagno EP. A "starch blocker" (purified amylase inhibitor) that improves postprandial carbohydrate tolerance in patients with noninsulin dependent diabetes mellitus.
Gastroenterology 1985; 88:1468
27. Layer P, DiMagno EP. Effects of experimental carbohydrate malabsorption on gastric emptying and small intestinal transit in humans
Gastroenterology 1985; 88:1467
28. Layer P, Anderson CA, DiMagno EP. Hemmung der intraluminalen Stärkeverdauung und der postprandialen Glucose- und Insulin-Plasmaspiegel beim Menschen durch den teilgereinigten Amylaseinhibitor der Bohne (*Phaseolus vulgaris*).
Klin. Wschr. 1985; 63:125-126
29. Layer P, Chan ATH, Go VLW, DiMagno EP. Pancreatic enzyme secretion during interdigestive phase II in humans: close correlation with gastrointestinal motor activity.
Digestion 1985;32:200
30. Layer P, Kalthoff L, Clain JE, DiMagno EP. Nonalcoholic chronic pancreatitis - two diseases?
Dig Dis Sci 1985;30:980

31. Layer P, Go VLW, Chan ATH, DiMagno EP. Kopplung von motorischer und sekretorischer Nüchternaktivität im oberen Gastrointestinaltrakt während Motilitätsphase II beim Menschen.
Klin Wschr 1986;64:42
32. Layer P, Go VLW, DiMagno EP. Nutrient- but not volume-induced pancreatic polypeptide (PP) release is dependent on intact intraluminal digestion.
Digestion 1986;35:36
33. Layer P, DiMagno EP. Magenentleerung und Dünndarmtransit bei experimenteller Kohlenhydrat-Malabsorption.
Z Gastroenterol. 1986;24:522
34. Layer P, Go VLW, Chan ATH, DiMagno EP. Interdigestive Pankeassekretion beim Menschen: Bedeutung von Motilin und cholinergem Tonus.
Z Gastroenterol 1986;24:534
35. Layer P, Go VLW, DiMagno EP. Postprandialer Dünndarmtransit menschlicher Pankreasenzyme
Z Gastroenterol 1986;24:534
36. Layer P, Rizza RA, Go VLW, DiMagno EP. A simple test for early autonomic dysfunction in diabetes mellitus?
Dig Dis Sci 1986;31:1138
37. Müller MK, Kessel B, Hütt T, Layer P, Goebell H. Lack of effect of synthetic somatostatin 14 on exocrine pancreatic secretion stimulated by hormones and nerves. International Conference on Somatostatin, Abstract Book p.79; Washington, DC, USA, Mai 1986
38. Steinbach D, Doleschal B, Cherian L, Layer P, Goebell H. Validisierung einer photometrischen Bestimmungsmethode der Lipaseaktivität im menschlichen Duodenalsaft.
Z Gastroenterol 1986;24:548
39. Layer P, Go VLW, Chan ATH, DiMagno EP. Is motilin or cholinergic tone required for cyclic interdigestive pancreatic secretion in humans?
Gastroenterology 1987;92:1495
40. Layer P, Boekstegers A, Müller MK, Lötte A, Goebell H. Cyclical interdigestive pancreatic secretion in response to physiologic doses of somatostatin 14 in humans.
Gastroenterology 1987;92:1495
41. Layer P, Peschel S, Schlesinger T, Goebell H. Ileal nutrient perfusion converts human upper GI motor and secretory fed activities to interdigestive patterns.
Gastroenterology 1987;92:1496

42. Layer P, Hettig G, Körber B, Goebell H. Increased duodenal outputs of pancreatic enzymes during luminal trypsin inhibition in humans: feedback stimulation of secretion or reduction of autodegradation ?
Gastroenterology 1987;92:1495
43. Kölbel CBM, Singer MV, Dorsch W, Krege P, Layer P, Goebell H. Pancreatic and gastric responses to intragastric and intrajejunal beer in humans.
Gastroenterology 1987;92:1475
44. Kölbel CBM, Singer MV, Dorsch W, Krege P, Layer P, Goebell H. Wirkung von intrajejunal (ij) gegebenem Bier auf die Magensäure- und exokrine Pankreassekretion beim gesunden Menschen.
Z Gastroenterol 1987;25:502
45. Layer P, Schlesinger T, Peschel S, Cherian L, Singer MV, Eysselein VE, Goebell H. Umwandlung prandialer Aktivität im oberen Gastrointestinaltrakt in ein interdigestives Muster durch ileale Nährstoffperfusion.
Z Gastroenterol 1987;25:511
46. Müller MK, Messer H, Kessel B, Hütt T, Layer P, Goebell H. Gastrin und Insulin sind unterschiedlich empfindlich gegenüber der Hemmung durch Somatostatin
Z Gastroenterol 1987;25:528
47. Eysselein VE, Eberlein GA, Hesse W, Layer P, Goebell H. Postprandiale Freisetzung von sulfatiertem(1) und nicht sulfatiertem(2) Gastrin-17 und Gastrin-34.
Z Gastroenterol 1987;25:453
48. Layer P, Körber B, Hettig G, Cherian L, Singer MV, Eysselein VE, Goebell H. Vermehrte duodenale Pankreasenzyme bei luminaler Proteasenhemmung: Verzögerte Autodigestion oder Feedback-Stimulation der Sekretion?
Z Gastroenterol 1987;25:511
49. Boekstegers A, Layer P, Lötte A, Buss U, Müller M, Kölbel C, Goebell H. Die Wirkung "physiologischer" Dosen von Somatostatin 14 auf die interdigestive Pankreassekretion beim Menschen.
Z Gastroenterol 1987;25:428
50. Hesse WH, Eysselein VE, Kölbel Ch, Eberlein GA, Bouma A, Puzicha F, Layer P, Goebell H. Neurotensin ist ein physiologischer Stimulus der Magensäuresekretion beim Hund
Z Gastroenterol 1987;25:480
51. Eysselein VE, Eberlein GA, Hesse W, Layer P, Goebell H. Zeitabhängige Freisetzung von Cholezystokinin-58 nach Gabe einer Testmahlzeit beim Menschen.
Z Gastroenterol 1987;25:453

52. Layer P, Körber B, Hettig G, Müller MK, Singer MV, Goebell H. Inhibition of luminal trypsin activity in the entire small intestine by the protease inhibitor foy: Effects on exocrine pancreatic secretion
Digestion 1987;38:34
53. Layer P, Peschel S, Schlesinger T, Goebell H. Inhibition of endogenously stimulated pancreatic secretion by ileal nutrient perfusion in humans.
Digestion 1987;38:34-35
54. Holtmann G, Singer MV, Kriebel R, Layer P, Stäcker KH, Goebell H. Effects of mental stress on interdigestive gastric acid output, pancreatic enzyme output and gastroduodenal motility.
Gastroenterology 1988;94:A191
55. Klotz U, Imschweiler K, Layer P, Goebell H. Evidence of ileal release of mesalazine (5-ASA) from Salofalk® tablets.
Falk Symposium No 49: Trends In Inflammatory Bowel Disease Therapy, Lake Louise, Canada, April 20-23, 1988
56. Klotz U, Imschweiler K, Layer P, Goebell H. Delivery of mesalazine to ileo-coecal target sites from slow-release tablets (Salofalk®).
International conference on pharmaceutical sciences and clinical pharmacology, Jerusalem, Israel, May 29-June 3, 1988
57. DiMagno EP, Chan ATH, Zinsmeister AR, Go VLW, Layer P. Adrenergic tone and interdigestive pancreatic secretion in humans.
Nerves and the Gastrointestinal Tract, Titisee, June 2-4, 1988
58. Layer P, Chan ATH, Zinsmeister AR, Go VLW, DiMagno EP. Importance of cholinergic tone in the regulation of human interdigestive pancreatic secretion.
Nerves and the Gastrointestinal Tract, Titisee, June 2-4, 1988
59. Holtmann G, Singer MV, Kriebel R, Layer P, Stäcker KH, Goebell H. Effects of mental stress on interdigestive gastric acid output, pancreatic enzyme output and gastroduodenal motility.
Digestion 1988;40:87
60. Layer P, Schlesinger T, Peschel S, Cherian L, Singer MV, Goebell H. Effects of ileal nutrient perfusion on interdigestive pancreatic secretion in humans.
European Pancreatic Club, 20th Symposium, Budapest, Hungary, August 29-31, 1988
61. Layer P, Cherian L, Müller MK, Eysselein VE, Singer MV, Goebell H. Duodenal outputs and intraluminal survival of pancreatic enzymes in humans: effects of protease inhibition.
Digestion 1988;40:96-7

62. Layer P, Schlesinger T, Peschel S, Singer MV, Goebell H. Beteiligung des Ileums an der Kontrolle der interdigestiven Pankreassekretion des Menschen.
Z Gastroenterol 1988;26:502
63. Layer P, Cherian L, Eberlein G, Eysselein VE, Müller MK, Goebell H. Sekretion und duodeno-ilealer Transit der Pankreasenzyme beim Menschen: Wirkung intraluminaler Proteasenhemmung.
Z Gastroenterol 1988;26:449
64. Layer P, Peschel S, Schlesinger T, Goebell H. Endogenously stimulated pancreatic secretion and motility: Responses to ileal nutrient perfusion in humans.
Pancreas 1988;3:604
65. Müller MK, Rünzi M, Schönfeld J, Layer P, Goebell H. Is there a physiological role for somatostatin in the pancreatic juice?
Pancreas 1988;3:609
66. Eysselein VE, Eberlein GA, Layer P, Goebell H, Reeve JR. Time dependent release of cholecystokinin-58 after endogenous stimulation in man.
Biomed Res 1988;9(suppl 1):42
67. Eysselein VE, Eberlein GA, Singer MV, Layer P, Reeve JR, Goebell H. Half life and in vivo metabolism of cholecystokinin-58.
Biomed Res 1988;9(suppl 1):107
68. Eberlein GA, Eysselein VE, Springer CJ, Calam J, Layer P, Goebell H. Rapid in vitro processing of cholecystokinin-58 (CCK-58) in the plasma of patients with acute pancreatitis.
Biomed Res 1988;9(suppl 1):107
69. Layer P. Effects of foipan on exocrine pancreatic secretion and luminal fate of pancreatic enzymes in humans.
International Symposium: Therapeutic basis of synthetic protease inhibitor. Abstract S2-6. Shizuoka, Japan, November 4, 1988
70. Layer P, Cherian L, Goebell H. Ileal modulation of periodic interdigestive pancreatic secretion in humans.
Gastroenterology 1989;96:A291
71. Ohe M, Layer P, Wollny C, Beglinger C, Goebell H. Effects of physiological doses of somatostatin-28 on cyclical interdigestive pancreatic secretion and upper gastrointestinal motility in humans.
Gastroenterology 1989;96:A374
72. Layer P, Cherian L, Jansen J, Goebell H. CCK is not the sole mediator of pancreatic feedback secretion in humans
Gastroenterology 1989;96:A292

73. Layer P, Goebell H, Nehlsen B, Klotz U. Small intestinal transit and delivery to the distal ileal lumen of oral slow release mesalazine (5-ASA) in humans.
Gastroenterology 1989;96:A292
74. Klotz U, Layer P, Nehlsen B, Goebell H. Delivery of mesalazine (5-AS) to the distal ileal lumen by an oral slow release preparation.
Eur J Clin Pharmacol 1989; 36(suppl):A95
75. Layer P, Cherian L, Jansen J, Goebell H. Feedback-Stimulation der Pankreassekretion beim Menschen: Ist CCK der Mediator?
Z Gastroenterol. 1989;27:482
- 76.d. Ohe M, Layer P, Wollny C, Beglinger C, Goebell H. Einfluß von Somatostatin 28 auf die interdigestive Pankreassekretion und gastrointestinale Motilität des Menschen.
Z Gastroenterol. 1989;27:478
77. Goebell H, Layer P, Nehlsen B, Klotz U. Oro-ilealer Transit und intestinale Freisetzung von 5-Aminosalicylsäure: Direkte luminale Messungen beim Menschen.
Z Gastroenterol. 1989;27:475
78. Layer P, Cherian L, Jansen J, Goebell H. Pancreatic feedback secretion in humans: Is CCK the mediator?
Digestion 1989;43:156
79. Layer P, Ohe M, Wollny C, Beglinger C, Goebell H. Human interdigestive pancreatic secretion: Response to physiological doses of somatostatin-28.
Digestion 1989;43:157
80. Layer P, Ohe M, Kromat J, Goebell H. Intraduodenal (ID) prostaglandin (PG) E2-analogue nocloprost: Effect on integrated human pancreatic and upper gastrointestinal motor responses.
7th International Conference on prostaglandins and related compounds. Florence (Italy), May 28- June 1, 1990
81. Goebell H, Layer P, Nehlsen B, Klotz U. Oro-ileal transit and intestinal delivery of 5-aminosalicylic acid in humans.
Gastroenterology 1990;98:A172
82. Ohe M, Layer P, Kromat J, Goebell H. Effects of the intraduodenal (ID) prostaglandin (PG) E2-analogue nocloprost on gastrointestinal motility and pancreatic secretion in humans.
Gastroenterology 1990;98:A229
83. Holtmann G, Kölbel CBM, Layer P, Busse U, Boekstegers A, Goebell H. Effects of the prostaglandin E1 analogue rioprostil on upper gastrointestinal motility in humans.
Gastroenterology 1990;98:A360

84. Kölbl CBM, Holtmann G, Hüber J, Hagemann E, Layer P, Goebell H. Effects of neurokinins in human colon: different responses in proximal and distal longitudinal smooth muscle.
Gastroenterology 1990;98:A368
85. Layer P, Ohe M, Kromat J, Goebell H. Gastrointestinal motor and pancreatic secretory responses to intraduodenal (ID) prostaglandin (PG) E2-analogue nocloprost in humans.
J Gastrointest Motility 1990;2:150
86. Layer P, Gröger G, Unger A, Hermsmeier D, Goebell H. Ileale Phase der exokrinen Pankreasfunktion beim Menschen: Hinweis auf direkte Vermittlung der Sekretionshemmung.
Z Gastroenterol 1990; 28: 499
87. Ohe M, Layer P, Kromat J, Goebell H. Intraduodenales (ID) Prostaglandin (PG) E2-Derivat Nocloprost: Einfluß auf die gastrointestinale Motilität und Pankreassekretion beim Menschen.
Z Gastroenterol 1990; 28: 544
88. Layer P, Gröger G, Goebell H. Unterschiedliche Hemmung der Carbachol- und der Caerulein-stimulierten Dünndarmmotilität durch ileale Kohlenhydratperfusion beim Menschen.
Z Gastroenterol 1990; 28: 499
89. Gröger G, Layer P, Hermsmeier D, Unger A, Goebell H. Nur das schwach, nicht aber das stark stimulierte digestive Motilitätsmuster wird durch ileale Kohlenhydrate in ein Nüchternmuster umgewandelt.
Z Gastroenterol 1990; 28: 482
90. Layer P, Unger A, Hermsmeier D, Gröger G, Goebell H. Ileal phase of human exocrine pancreatic function: evidence for direct mediation of inhibition of volume and enzyme secretion.
Digestion 1990; 46 (3): 153
91. Layer P, Hellmann C, Baumann J, v.d.Ohe M, Gröger G, Goebell H. Modulation of physiologic fat malabsorption by luminal protease inhibition in humans.
Digestion 1990; 46 (3): 153
92. v.d.Ohe M, Layer P, Kromat J, Goebell H. Effect of intraduodenal (ID) prostaglandin (PG) E2-analogue nocloprost on integrated human pancreatic and upper gastrointestinal motor functions
Digestion 1990; 46 (3): 166
93. Layer P, Baumann J, Hellmann C, v.d.Ohe M, Gröger G, Goebell H. Effect of luminal protease inhibition on prandial nutrient digestion during small intestinal chyme transit.
Pancreas 1990;5:718

94. Layer P, Hermsmeier D, Unger A, Gröger G, Goebell H. Evidence for direct inhibition of human pancreatic enzyme secretion in response to ileal nutrient.
Pancreas 1990;5:718
95. Layer P, Ohe M, Leben J, Gröger G, Goebell H. Naloxone abolishes small intestinal motor but not pancreatic secretory response to ileal carbohydrates in humans.
Gastroenterology 1991; 100:A284.
96. Layer P, Gröger G, Ohe M, Goebell H. Ileal carbohydrates alter intestinal fed motor pattern in response to weak but not strong endogenous stimulation.
Gastroenterology 1991; 100:A462.
97. Layer P, Binczyk H, Leben J, Ohe M, Gröger G, Grandt D, Goebell H. Are adrenergic or opiate receptors involved in the mediation of ileum-induced alteration of exocrine pancreatic and intestinal motor function?
Digestion 1991;49:33
98. Grandt D, Teyssen S, Schimiczek M, Singer MV, Layer P, Goebell H, Reeve JR jr., Eysselein VE. Effect of PYY 3-36 on the exogenously stimulated exocrine pancreatic secretion in dog.
Digestion 1991;49:21
99. Layer P, Schlesinger T, Gröger G, Ohe M, Goebell H. The ileal brake on gastric acid secretion in humans.
International Gastro-Surgical Club, Amsterdam 1991
Eur J Gastroenterol Hepatology 1991
100. Layer P, Schlesinger T, Gröger G, Goebell H. Have intraleal calcium and nutrients similar effects on human pancreatic secretion?
International Gastro-Surgical Club, Amsterdam 1991
Eur J Gastroenterol Hepatol 1991;3 (Suppl.1):S64
101. Layer P, Gröger G, Holst JJ. Inhibition of pancreatic enzyme output in response to ileal perfusion with nutrients is associated with release of glucagon-like peptide 1 (GLP-1) in humans.
Pancreas 1991;6:708
102. Layer P, Binczyk H, Gröger G, Goebell H. Alpha-adrenergic receptors do not mediate ileum-induced inhibition of human pancreatic secretion.
Pancreas 1991;6:707
103. Grandt D, Teyssen S, Schimiczek M, Singer MV, Layer P, Goebell H, Reeve JR Jr., Eysselein VE. Inhibition of exogenously stimulated exocrine pancreatic secretion by PYY in dog: mediation by Y2-receptors?
Pancreas 1991;6:701

104. Layer P, v.d.Ohe M, Leben J, Gröger G, Goebell H. Sind Opiatrezeptoren an der ilealen Regulation der gastrointestinalen Motilität und Pankreasfunktion beteiligt?
Z Gastroenterol 1991;29:477
105. Layer P, v.d. Ohe M, Gröger G, Baumann J, Hellmann C, Goebell H. Modulation der physiologischen Fettmalabsorption durch luminale Proteasenhemmung.
Z Gastroenterol 1991;29:477
106. 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
107. Holtmann G, Kölbel CBM, Giese A, Ewers M, Layer P, Goebell H. Effects of the prostaglandin (PG)E2 analogue nocloprost on esophageal motility and acid clearance in humans.
Gastroenterology 1992;102:A458
108. Layer P. Intestinale Pseudoobstruktion und andere Funktionsstörungen des Dünndarms.
Klin Wochenschr 1992;69(Suppl.XXIII):67
109. 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
110. Layer P, Holst JJ, Gröger G, Grandt D, Goebell H. Inhibition of human pancreatic secretion by intraleal carbohydrates: is PYY the mediator?
Intern J Pancreatol 1992;12:73
111. Layer P, v.d. Ohe M, Peeters TL, Ensink JW, Beglinger C, Goebell H. Induction of phase III motility by somatostatin-28 is not associated with motilin release in humans.
Regul Pept 1992;40(2):192
112. Grandt D, Feth F, Schimiczek M, Rascher W, Layer P, Goebell H, Reeve JR Jr, Eysselein VE, Mentlein R. Proteolytic processing of neuropeptide Y (NPY) and peptide YY (PYY) by dipeptidyl peptidase IV generates receptor selectivity.
Regul Pept 1992;40(2):159
113. Grandt D, Layer P, Rippel K, Schimiczek M, Kölbel C, Ahrens O, Beglinger C, Reeve JR Jr, Eysselein VE, Goebell H. Peptide YY (PYY) inhibits endogenously stimulated pancreatic enzyme secretion in man.
Regul Pept 1992;40(2):160
114. Grandt D, Schimiczek M, Feth F, Ahrens O, Rascher W, Goebell H, Reeve JR Jr, Michel MC, Eysselein VE. Peptide YY 3-36 is an endogenous Y2 selective agonist and a major molecular form of PYY in circulating blood in man.
Regul Pept 1992;40(2):161

115. Layer P, Gröger G, v.d. Ohe M, Dicke D, Goebell H. Magenentleerung und intestinale Verdauung einer Mahlzeit bei Pankreasinsuffizienz: Einfluß der Größe säuregeschützter Enzympellets.
Z Gastroenterol 1992;30:651
116. Layer P, Grandt D, Rippel K, Schimiczek M, Kölbel C, Beglinger C, Reeve JR, Eysselein VE, Goebell H. Ist Peptid YY (PYY) ein hormonaler Regulator der Pankreas- und Gallesekretion und intestinalen Motilität des Menschen?
Z Gastroenterol 1992;30:651
117. Holtmann G, Bartel J, Garthmann S, Holtmann M, Kölbel CBM, Layer P, Goebell H. Helicobacter pylori Antikörper bei Gesunden mit und ohne chronische dyspeptische Beschwerden.
Z Gastroenterol 1992;30:633
118. Grandt D, Feth F, Schimiczek M, Rascher W, Layer P, Goebell H, Reeve JR, Eysselein VE, Mentlein R. Posttranslationales Processing von Peptid YY und Neuropeptid Y durch die Postprolin Dipeptidyl Peptidase IV generiert Y2 Rezeptorselektivität.
Z Gastroenterol 1992;30:626
119. Layer P, Gröger G, Dicke D, v.d. Ohe M, Goebell H. Enzyme pellet size and luminal nutrient digestion in pancreatic insufficiency.
Digestion 1992;52:100
120. Layer P, v.d. Ohe M, Gröger G, Cherian L, Rolle K, Goebell H. Intraluminal proteolytic degradation of lipase and fat malabsorption in pancreatin-treated pancreatic insufficiency.
Pancreas 1992;7:745
121. Layer P, v.d. Ohe M, Gröger G, Dicke D, Goebell H. Luminal availability and digestive efficacy of substituted enzymes in pancreatic insufficiency.
Pancreas 1992;7:745
122. Layer P, Grandt D, Rippel K, Schimiczek M, Kölbel C, Goebell H. Is peptide YY (PYY) a hormonal regulator of human pancreatic secretion?
Pancreas 1992;7:744
123. Rippel K, Grandt D, Schimiczek M, Kölbel CB, Goebell H, Layer P. Ist Peptid YY (PYY) ein physiologischer Regulator der endogen stimulierten Pankreassekretion beim Menschen?
Med Klin 1993;88:206
124. Layer P, VanKrieken A, Goebell H. Dose-dependent effects of intraleal carbohydrate perfusion on human pancreatic enzyme secretion.
Gastroenterology 1993;104:A315

125. Layer P, Rippel K, v.d. Ohe M, Gröger G, Holtmann G, Goebell H. Altered fed and interdigestive intestinal motility in severe pancreatic insufficiency. *Gastroenterology* 1993;104:A539
126. Grandt D, Beglinger C, Rippel K, Schimiczek M, Eysselein VE, Reeve Jr. JR, Goebell H, Layer P. Proteolytic processing directs peptide YY actions to different target organs. *Gastroenterology* 1993;104:A827
127. Goebell H, Layer P. Salicylates in inflammatory bowel disease. Paris 10.-12.12.1992
128. Gröger G, Goebell H, Holst JJ, Layer P. GLP-1 and PYY: mediators of the "ileal brake" on motility and gastric and pancreatic secretion in humans? II United European Gastroenterology Week, Barcelona, July 19-24, 1993
129. Layer P, Rippel K, v.d.Ohe M, Gröger G, Holtmann G, Goebell H. Veränderungen der digestiven und interdigestiven Dünndarmmotilität bei exokriner Pankreasinsuffizienz. *Z Gastroenterol* 1993;31:530
130. Layer P, VanKrieken A, Gröger G, Grandt D, Daecke W, Goebell H. Nicht-parallele Antwort der Amylase- und Trypsinsekretion auf ileale Kohlenhydrate beim Menschen. *Z Gastroenterol* 1993;31:505
131. Holtmann G, Kölbel CBM, Hüber J, Layer P, Talley NJ, Goebell H. Wahrnehmung duodенaler Ballondehnungen: Wahrnehmungsschwellen interdigestiv und postprandial. *Z Gastroenterol* 1993;31:525
132. Grandt D, Beglinger C, Rippel K, Schimiczek M, Eysselein VE, Reeve Jr, JR, Goebell H, Layer P. Proteolytisches Processing dirigiert PYY zu unterschiedlichen Zielorganen. *Z Gastroenterol* 1993;31:505
133. Layer P, Rippel K, Gröger G, v.d.Ohe M, Goebell H. Intestinal motility changes in severe pancreatic insufficiency. *Digestion* 1993;54:289
134. Layer P, VanKrieken A, Daecke W, Grandt D, Goebell H. Non-parallel responses of human pancreatic enzyme outputs to ileal nutrient exposure. *Digestion* 1993;54:289
135. Layer P, Grandt D, Beglinger C, Rippel K, Schimiczek M, Goebell H, Eysselein VE, Reeve Jr JR. Aminoterminal cleavage directs peptide YY actions to different target organs. *Digestion* 1993;54:288
136. Layer P, Holst JJ, Rippel K, Grandt D, Goebell H. Altered postprandial release of glucagon-like peptide-1 (GLP-1) in pancreatic insufficiency. *Pancreas* 1993;8:762

137. Layer P, Van Krieken A, Daecke W, Grandt D, Goebell H. Ileal carbohydrates induce non-parallel pancreatic enzyme secretion in humans.
Pancreas 1993;8:762
138. Grandt D, Layer P, Beglinger C, Rippel K, Schimiczek M, Goebell H, Eysselein VE, Reeve JR Jr. Postproline cleavage directs PYY to different target organs in man.
Pancreas 1993;8:756
139. Layer P, Holtmann G. Intestinale Sensorik: Grundlagen und klinische Bedeutung für Diagnose und Therapie.
Med. Klin. 1994;Suppl.1:66
140. Niebel W, Layer P, Brand M, Eigler FW, Goebell H. Erfahrungen mit der primär konservativen Therapie der schweren akuten nekrotisierenden Pankreatitis.
Med. Klin. 1994;Suppl.1:89
141. v.d.Ohe M, Layer P, Goebell H. Somatostatin (SST) hat unterschiedliche Effekte auf die interdigestive Sekretion und Motilität proximal und distal des menschlichen Pylorus.
Med. Klin. 1994; Suppl.1:174
142. Holtmann G, Hüber J, Layer P, Goebell H. Prävalenz und Charakteristik dyspeptischer Beschwerden in der Bevölkerung.
Med. Klin. 1994;Suppl.1:199
143. Grandt D, Beglinger M, Schimiczek, M, Eysselein VE, Reeve Jr. JR, Goebell H, Layer P. Peptid YY (PYY hemmt stärker die endogen als exogen stimulierte Magensäuresekretion des Menschen.
Med. Klin. 1994;Suppl.1:189
144. Layer P, Holst JJ, Grandt D, v.d.Ohe M, Rünzi M, Goebell H. Postprandial release of glucagon-like peptide-1 (GLP-1) is disturbed in pancreatic insufficiency.
European Pancreatic Club 1994, Bologna, Italy
145. Rünzi M, Raptopoulos V, Saluja A, Steer ML, Layer P, Goebell H.
Quantifizierung der Nekrosen während akuter biliärer Pankreatitis mittels dynamischem kontrastverstärktem CT.
DGVS 1994, Ulm
146. Rünzi M, Gerdes D, Kaiser A, Layer P, Dignaß A, Steer ML, Goebell H.
Charakterisierung der Regenerationsphase nach akuter experimenteller nekrotisierender biliärer Pankreatitis.
DGVS 1994, Ulm
147. Layer P, Holst JJ, Grandt D, Rünzi M, v.d. Ohe M, Holtmann G, Goebell H.
Beziehungen zwischen luminaler Nährstoffverdauung und Freisetzung von Glucagonlike Peptide-1 (GLP-1) bei Gesunden und Pankreasinsuffizienz.
Z. Gastroenterol. 1994;32:533

148. Holtmann G, Layer P, Erhard J, Hüber J, Fischer H, Beste M, Eigler FW, Goebell H.
Galle- und Pankressekretion nach Lebertransplantation
Z. Gastroenterol. 1994;32:
149. Ohe M, Camilleri M, Layer P, Kvols L.
Ein 5-HT₃-Rezeptor-Antagonist korrigiert die postprandiale Hypertonizität des Kolons
bei Karzinoid-assoziiierter Diarrhoe (KD).
Z. Gastroenterol. 1994;32:564
150. Grandt D, Sieburg b, Sievert J, Schimiczek M, Becker U, Holtmann G, Layer P, Reeve
JR, Eysselein VE, Goebell H, Müller M. Ist GLP-1 (9-36) amid ein endogener GLP-1
Rezeptorantagonist?
Z. Gastroenterol. 1994;32:566
151. Holtmann G, v. Mülmann M, Hüber J, Enck P, Layer P, Guerra G, Goebell H.
Prevalence and risk factors for functional gastrointestinal disorders in airline crew members.
Gastroenterology 1994;106:A512
152. Grandt D, Layer P, Beglinger C, Rippel K, Schimiczek M, Reeve JR Jr., Eysselein VE,
Goebell H. Peptide YY inhibits endogenously stimulated gastric acid secretion more
potently than exogenously stimulated gastric acid secretion in humans.
Gastroenterology 1994;106:A811
153. Grandt D, Sieburg B, Siewert J, Layer P, Goebell H, Reeve JR Jr., Eysselein VE, Müller
M. Peptide YY inhibits exocrine pancreatic secretion in isolated perfused rat pancreas by
Y1 receptors.
Gastroenterology 1994;106:A811
154. Holtmann G, Layer P, Erhard J, Hüber J, Fischer H, Beste M, Eigler F.W., Goebell H.
Human bile acid and pancreatic enzyme secretion after orthotopic liver transplantation.
Gastroenterology 1994;106:A907
155. Layer P, Holst JJ, v.d. Ohe M, Goebell H. Mechanisms of postprandial glucagonlike
peptide-1 (GLP-1) release: role of intestinal nutrient delivery.
Int J Pancreatol 1994;16:326
156. Layer P, v.d. Ohe M, Gröger G, Grandt D, Rünzi M, Goebell H. Late postprandial
motility changes in chronic pancreatitis: pathogenetic role of malabsorption.
Gastroenterology 1995, 108: A 368
157. Rünzi M, Raptopoulos V, Steer ML, Layer P, Goebell H. Korreliert das
computertomographische Nekroseausmaß tatsächlich mit der Histomorphologie bei akuter
Pankreatitis?
Verdauungskrankheiten 1995;13:21

158. Rehbehn K, Knust EJ, Rünzi M, Layer P, Goebell H, Müller MK. Positronen-Emissions-Computertomographie (PET) zur Untersuchung des exokrinen Pankreas. *Verdauungskrankheiten* 1995;13:21
159. Cario E, Rünzi M, Gröger G, Becker EW, Ali A, Rehbehn K, Goebell H, Layer P. Der Lymphozytentransformationstest (LTT) zum Nachweis der allergischen Genese der Trimethoprim-Sulfamethoxazol (TS) induzierten cholestatischen Hepatitis. *Verdauungskrankheiten* 1995;13:22
160. Layer P, v.d. Ohe M, Holst JJ. Pancreatic insufficiency: postprandial release mechanismus of glucagon-like peptide (GLP-1). Freiburg, 12.-14.06.1994.
161. Ohe MR, Böck HP, Goebell H, Layer P. Non-invasive assessment of colonic motility in patients with slow transit constipation (STC) by video transabdominal hydrocolonic ultrasonography. *Gastroenterology* 1995;108:A706
162. Ohe MR, Böck HP, Goebell H, Layer P. Non-invasive evaluation of human colonic motor function by video transabdominal hydrocolonic ultrasonography. *Gastroenterology* 1995;108:A706
163. Grandt D, Beglinger C, Schimiczek M, Goebell H, Layer P. BIM 4004-1 is a novel PYY analog selective for Y2 receptors. *Gastroenterology* 1995;108:A972
164. Grandt D, Gschossmann JM, Schimiczek M, Beglinger C, Goebell H, Layer P. Peptide YY inhibits low-dose but not high-dose CCK-stimulated pancreatic enzyme secretion in humans. *Gastroenterology* 1995;108:A972
165. Layer P, von der Ohe M, Grandt D, Rünzi M, Gröger G, Goebell H. Effects of maldigestion on postprandial motility in end-stage chronic pancreatitis. *Gut* 1995;37(Suppl.2):A35
166. Keller M, Holtmann G, Hüber J, Gschossmann J, Guerra G, Layer P. Predictors of the course of symptoms in patients with gastroesophageal reflux. *Gut* 1995;37(Suppl.2):A102
167. Holtmann G, Hüber J, Gschossmann TJ, Keller M, Layer P, Goebell H. Modulation of visceral afferences: effects of insulin-hypoglycemia on duodenal sensory thresholds. *Gut* 1995;37(Suppl.2):A102
168. Grandt D, Gschossmann JM, Schimiczek M, Beglinger C, Goebell H, Layer P. Peptide YY inhibits low-dose but not high dose CCK-stimulated pancreatic enzyme secretion in humans. *Gut* 1995;37(Suppl.2):A103

169. Ohe MR, Böck HP, Layer P, Goebell H. Transabdominal video hydrocolonic ultrasonography: non-invasive assessment of colonic motility in health and patients with slow transit constipation (STC).
Endoscopy 1995;27:S17
170. Keller J, Goebell H, Layer P. Postprandial human pancreatic enzyme response: association with motility response.
Pancreas 1995;11:434
171. Grandt D, Bein S, Beglinger C, Goebell H, Layer P. Peptide YY inhibits interdigestive pancreatic enzyme secretion in humans.
Pancreas 1995;11:430
172. 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
173. Gschossmann J, Holtmann G, Neufang-Hüber J, Layer P, Goebell H. H. Is there an association between gastric H. pylori colonization and duodenal motor response to nutrients in healthy subjects and patients with functional dyspepsia.
Gastroenterology 1996;110:672
174. Rünzi M, Layer P, Niebel W, Eigler FW, Goebell H. Conservative treatment of infected necrosis in severe acute pancreatitis.
Gastroenterology 1996;110:A427
175. Layer P, Franke A, Keller J, Holst JJ, Grandt D, Goebell H. Glucagonlike peptide-1 (GLP-1) inhibits pancreatic enzyme secretion in humans.
Gastroenterology 1996;110:A409
176. 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
177. Ohe M, Böck HP, Layer P, Goebell H. Impaired colonic motor function and fecal propulsion in slow transit constipation (STC): Evaluation by transabdominal hydrocolonic ultrasonography and manometry.
Gastroenterology 1996;110:A778
178. Dignass AU, Becker A, Spiegler S, Layer P, Goebell H. Adenine nucleotides stimulate intestinal epithelial restitution in an in vitro model.
Gastroenterology 1996;110:A895
179. Grandt D, Siewert J, Sieburg T, Layer P, Müller M, Goebell H. Intrapancreatic mechanisms mediating inhibitory effects of peptide YY.
Gastroenterology 1996;110:A1075

- 180.Gröger G, Unger A, Hermsmeier D, Goebell H, Layer P. Inhibition of intestinal motility and pancreatic enzyme secretion in response to ileal nutrients in humans: Evidence for direct mediation of inhibition.
Gastroenterology 1996;110:A392
- 181.Holtmann G, Layer P, Goebell H. Proton pump inhibitors or H₂-Receptor antagonists for H. pylori eradication. Meta-Analysis of parallel group studies.
Gastroenterology 1996;110:A136.
- 182.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
- 183.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
- 184.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
- 185.Lankisch MR, Layer P, Yamamoto H, Kalthoff L, DiMagno EP. Does the amount of alcohol intake influence the natural history of chronic pancreatitis?
Pancreas 1996;13:445
- 186.Rünzi M, Layer P, Niebel W, Eigler FW, Goebell H. Infected necrosis in severe pancreatitis: an indication for immediate surgery?
Pancreas 1996;13:455
- 187.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.
- 188.Keller J, Daecke W, Goebell H, Layer P. Nicht-parallele Pankreaseenzymsekretion in Antwort auf endogene Stimulation beim Menschen.
Z Gastroenterol 1996;34:629.
- 189.Lankisch MR, Layer P, DiMagno EP. Does prandial ingestion of wheat amylase inhibitor reduce carbohydrate absorption and plasma glucose in normal, obese or diabetic persons?
Pancreas 1996; 13:445.
- 190.Lankisch MR, Layer P, DiMagno EP. Does prandial intake of a wheat amylase inhibitor (WAI) affect hormones that regulate carbohydrate metabolism or gut function in normal, obese or diabetic persons?
Gastroenterology 1997;112:A454

191. Gröger G, Bertram C, Kenter M, Cherian L, Goebel H, Layer P. Changes in pancreatic enzyme patterns in patients with insulin-dependent diabetes mellitus. *Gastroenterology* 1997;112:A446
192. 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.
193. 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.
194. vd Ohe MR, Böck HP, Layer P, Goebell H. Störungen von Motorfunktion und Propulsion des Dickdarms bei Obstipation (OBS): Untersuchungen mittels Hydro-Kolon-Sonographie und Manometrie. *Z Gastroenterol* 1997;35:715
195. Ahmadi-Simab K, Keller J, Rabe B, Cherian L, Goebell H, Layer P. Stimuliert intraduodenales Calcium die Pankreasenzymsekretion und Dünndarmmotilität beim Menschen? *Z Gastroenterol* 1997;35:761
196. 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
197. Rünzi M, Layer P, Niebel W, Eigler FW, Dignaß A, Goebell H. Infizierte Nekrose bei akuter Pankreatitis: eine Indikation zur sofortigen chirurgischen Intervention? *Z Gastroenterol* 1997;35:770
198. 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
199. 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
200. Flammann HT, Kuhn HM, Arndt R, Keeser D, Weinland G, Stockfleth E, Fibbe C, Layer P, Frenzel H. Soluble CD44v6, CEA and CA242 in pre-operative sera from patients with colorectal carcinomas. *Gastroenterology* 1998;114:A595.
201. Kuhn HM, Flammann HT, Keeser D, Arndt R, Stockfleth E, Weinland G, Fibbe C, Frenzel H, Layer P. Soluble CD44v6 and CA242 in pre-operative sera from patients with gastric and esophagus carcinomas. *Gastroenterology* 1998;114:A630.
202. 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

203. 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
204. 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.
205. 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.
206. 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
207. Keller J, Conrads H, Goebell H, Layer P. Differentielle Regulation der Pankreas- und Gallesekretion durch das Ileum beim Menschen. *Z Gastroenterol* 1998;36:697.
208. Keller J, Conrads H, Goebell H, Layer P. Dosisabhängige Regulation der exokrinen Pankressekretion durch ileale Nährstoffe. *Z Gastroenterol* 1998;36:698.
209. Ahmadi-Simab K, Keller J, Goebell H, Layer P. Wird die Wirkung von duodenalem Calcium auf die Pankressekretion cholinerg vermittelt? *Z Gastroenterol* 1998;36:698.
210. Rosien U, Weinland G, Matthaes P, Layer P. Endsonographie (EUS) rektaler Neoplasien mit einer flexiblen "blind probe". *Z Gastroenterol* 1998;36:722.
211. 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.
212. Rünzi M, Layer P, Niebel W, Eigler FW, Goebell H. Conservative treatment for infected necrosis in severe acute pancreatitis. *Gastroenterology* 1999; 116: A1160.
213. 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.
214. Keller, J., Franke, A., Rippel, K., Holst, J.J., Goebell, H., Layer, P. Termination of digestive pancreatic secretory and intestinal motor responses: Importance of GLP-1 and PYY. *Digestion* 1999; 60: 383.
215. Rünzi, M., Niebel, W., Goebell, H., Eigler, F.W., Layer, P. Shaking the dogma: Conservative therapeutic strategy for infected pancreatic necrosis is superior to urgent surgery. *Digestion* 1999; 60: 397.
216. Gröger G, Bertram C, Kenter M, Cherian L, Goebell H, Layer P. Veränderungen der Dünndarmmotilität im Langzeitverlauf des Diabetes mellitus Typ I. *Z Gastroenterologie* 1999;37:927

217. 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
218. 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.
219. 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.
220. Malfertheiner P, Fischbach W, Layer P, Mössner J, Stolte M, Demleitner K, Fuchs W. One week-low dose lansoprazole triple therapy for eradication of *Helicobacter pylori*: A large multicentre, randomised trial. *Gastroenterology* 2000;118 (Suppl.2):2601
221. Malfertheiner P, Fischbach W, Layer P, Mössner J, Stolte M, Leodolter A, Demleitner K. ELAN study proves benefit of *Helicobacter pylori* eradication in functional dyspepsia (FD). *Gastroenterology* 2000;118 (Suppl.2):2421
222. Malfertheiner P, Fischbach W, Layer P, Mössner J, Stolte M, Demleitner K, Fuchs W. *Helicobacter pylori* eradication in functional dyspepsia (FD) does not lead to an increase of reflux-related symptoms. *Gastroenterology* 2000;118 (Suppl.2):2622
223. Fibbe C, Strate U, Emmermann A, Zornig C, Layer P. Does preoperative esophageal dysmotility predict outcome after laparoscopic fundoplication for GERD? A randomized, prospective trial. *Gastroenterology* 2000;118 (Suppl.2):2601
224. 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
225. Gröger G, Kenter M, Schweflinghaus C, Cherian L, Goebell H, Layer P. Changes in small intestinal motility during the long-term course of insulin-dependent diabetes mellitus. *Gastroenterology* 2000;118 (Suppl.2):2017
226. 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
227. 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
228. Fibbe C, Strate U, Emmermann A, Zornig C, Layer P. Gastroösophageale Refluxkrankheit: Einfluß von Ösophagusmotilitätsstörungen auf das postoperative Ergebnis in Abhängigkeit vom Operationsverfahren. *Z Gastroenterol* 2000; 38:660

229. Fibbe C, Strate U, Emmermann A, Zornig C, Layer P. Haben Motilitätsstörungen des fubulären Ösophagus Einfluß auf das klinische Ergebnis nach laparoskopischer Fundoplicatio? Med Klinik 2000; 95: 74
230. 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
231. Niemax K, Layer P. Stationäre Alkoholentgiftung: Prospektiver Vergleich mit Lithium versus Clomethiazol (Distraneurin ®). Med Klin 2001;96:P-062
232. 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
233. Keller J, Melle U, Hoene K, Daecke W, Layer P. Verminderte digestive Stimulation der Pankreasenzymsekretion bei M. Crohn. Z Gastroenterol 2001;39:659
234. 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
235. Gröger G, Kenter, M. Schweflinghaus C, Cherian L, Goebell H, Holst JJ, Layer P. Spielt Motilin eine Rolle bei Veränderungen der Dünndarmmotilität bei Langzeitdiabetikern? Z Gastroenterol 2001;39:716
236. 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
237. Keller J, Jahr C, Brückel S, Layer P. Intestinal lipolysis is directly associated with pancreatic enzyme secretion in healthy humans. Pancreatology 2002;2:331
238. 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
239. 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
240. Keller J, Jahr C, Brückel S, Gresens A, Layer P. Lipase secretion and the rate of intestinal lipolysis are associated in healthy humans. Gastroenterology 2002, in press ??
241. Keller J, Kobarg K, Layer P. Prevalence of „pathological“ intestinal motility patterns in healthy humans. Gastroenterology 2002, in press ??
242. Keller J, Jahr C, Brückel S, Gresens A, Fibbe C, Layer P. Can lipase secretion be quantified non-invasively in humans? Pancreas 2002, in press

243. Keller J, Fliegner M, Layer P. Einfluß körperlicher Bewegung auf die Normalwerte des ¹³C-Octanoat-Atemtests nach europäischem Standard. *Z Gastroenterologie* 2002;40:690
244. Fibbe C, Strate U, Keller J, Emmermann A, Zornig C, Layer P. Gastro-ösophageale Refluxkrankheit (GERD): Langzeitergebnisse nach laparoskopischer Fundoplicatio in Abhängigkeit von der Motilität des tubulären Ösophagus. Eine prospektive, randomisierte Studie. *Z Gastroenterologie* 2002;40:698
245. 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.
246. 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.
247. 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
248. Keller J, Szai S, Beglinger C, Holst J, Fibbe C, Layer P. Disturbed gastric emptying in Crohn's disease: medicated by gastrointestinal hormones? *Gastroenterology* 2003; 124: A-676
249. 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.
250. Layer P, Keller J, Müller-Lissner S, Löffler H. Wirksamkeit und Sicherheit von Tegaserod des obstipationsbetonten Reizdarmsyndroms (RDS). *Z Gastroenterol* 2003; 41: 946.
251. 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
252. 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.
253. Müller-Lissner S, Layer P, Holtmann G, Keller J, Löffler HW. Wirksamkeit von Tegaserod bei der dreimonatigen Behandlung des Obstipationsbetonten Reizdarmsyndromes (RDS). *Z Gastroenterol* 2004, 42:814.
254. Ell C, Fischbach W, Bronisch HJ, Dertinger S, Layer P, Ruenzi M, Schneider T, Kachel G, Grueger J, Groß V, Nagell W, Preclik G, Schreiber JH, Goerg KJ, Gruss HJ, Wanitschke R. Ergebnisse einer randomisierten, multizentrischen, verblindeten Vergleichsstudie zur Wirksamkeit, Akzeptanz und Sicherheit einer neuen 2 Liter Darmvorbereitungslösung (Moviprep) im Vergleich zu einer etablierten 4 Liter Golytely Lösung (Klean-Prep). *Z Gastroenterol* 2004, 42:864

255. 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
256. 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.
257. 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:A547
258. 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.
259. Ell C, Fischbach W, Bronisch HJ, Dertinger S, Layer P, Ruenzi M, Schneider T, Kachel G, Grueger J, Gross V, Hagell W, Prelik G, Gruss HJ. Efficacy, safety and biological profile of a new 2-litre gut cleansing solution with PEG3350 plus electrolytes in risk groups undergoing colonoscopy. *Z Gastroenterol* 2005; 43: 930.
260. 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.
261. 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.
262. 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.
263. Keller J, Andresen V, Layer P, Wolter J, Zinsmeister AR, Camilleri M. C-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: A-373