

# Schriftenverzeichnis

von

Prof. Dr. med Stefan Benz:

## Originalarbeiten als Erstautor:

---

- Benz S, Pfeffer F., Büsing M., Clemens M. R., Waladkhani A., Becker H. D., Hopt U. T.: Liposoluble antioxidants are not consumed in the pancreas after reperfusion in human simultaneous pancreas-/kidney transplantation. *Transpl. Int.(suppl)* 9:258-260, 1996 *Impactpunkte* 2,03
- Benz S, Pfeffer F., Hopt U. T.: Untersuchung der Mikrozirkulation am humanen Pankreas nach kombinierter Nieren-/Pankreastransplantation. *Langenbecks Arch. Chir. (Suppl.):*555-559, 1997 *Impactpunkte* 1,77
- Benz S, Schnabel R., Morgenroth K., Weber H., Pfeffer F., Hopt U. T.: Ischemia/reperfusion injury of the pancreas: a new animal model. *J. Surg. Res.* 75:109-115, 1998 *Impactpunkte* 1,67
- Benz S, Gabriel J., Pfeffer F., Hopt U. T.: Erste Anwendung eines neuen Trokarsystems für die nichtlaparoskopische intraluminale Chirurgie. *Langenbecks Arch. Chir.* 115 (Suppl.):1535-1537, 1998 *Impactpunkte* 1,77
- Benz, S, Schnabel r., Weber H., Pfeffer F., Wiesner R., von Breitenbuch P., Nizze H., Schareck W., Hopt U. T.: The nitric oxide donor sodium nitroprusside is protective in ischemia/reperfusion injury of the pancreas. *Transplantation* 66:994-999, 1998 *Impactpunkte* 4,03
- Benz S, Pfeffer F., Adam U., Schareck W., Hopt U. T.: Impairment of pancreatic microcirculation in the early reperfusion period during simultaneous pancreas-/kidney transplantation. *Transpl. Int. (suppl)* 11:433-435, 1998 *Impactpunkte* 2,03
- Benz S, Pfeffer F., Rosler K., Gabriel J., Schareck W., Hopt U. T.: First clinical application of a newly developed device for intragastric surgery for the treatment of pancreatic pseudocysts. *Gastrointest. Endosc.* 49:772-776, 1999 *Impactpunkte* 2,8
- Benz S, Bergt S., Pfeffer F., Maier J., Obermaier R., Adam U., Schareck W., Hopt U. T.: Pathophysiologische Veränderungen in der frühen Reperfusionsphase humaner Pankreastransplantate. *Transplantationsmedizin* 11:41-44, 1999 *Impactpunkte* 0,25
- Benz S, Obermaier R., Pfeffer F., Wiesner R., Schareck W., Hopt U. T.: Impairment of microcirculation in the early reperfusion period correlates with the degree of graft pancreatitis in simultaneous pancreas-/kidney transplantation. *Transplantation* 71(6):759-763, 2001 *Impactpunkte* 4,03
- Benz S, Wiessner R., Obermaier. R., Pfeffer F., Hopt UT. Microcirculatory events in ischemia/reperfusion of the pancreas defined by continuous tissue oximetry. *Transpl Int.* 15(4):173-9, 2002 *Impactpunkte* 2,03
- Benz S, Obermaier R., Wiessner R., Breitenbuch P., Burska D., Weber H., Schnabel R., Mayer J., Pfeffer F., Nizze H., Hopt U.T Effect of nitric oxide in ischemia/reperfusion of the pancreas *J. Surg. Res.* 106, 46-53, 2002 *Impactpunkte* 1,67

- Benz S, Löbler M, Obermaier R, Kortmann B, Pfeffer F, Koczan D, Thiesen H-J, Hopt UT  
New possible target genes in Pancreatic Ischemia/Reperfusion-Injury identified by  
Microarray Analysis *Transpl proc* . 34, 2369-2371, 2002 *Impactpunkte 0,67*
- Benz S, Büsing M, Kruger B, Mayer JM, Obermaier R, Keck T, Pfeffer F, Hopt UT Pancreas  
graft thrombosis - is there a role for trypsin *Pancreas 2005, Impactpunkte 1,64*
- Benz S. Survival after complete mesocolic excision (CME) for right sided colon-cancer  
compared to standard surgery. *Open Surgery Journal 2013 2013, 7: 6-10*
- Benz S. The uncinata first approach for laparoscopic complete mesocolic right  
hemicolectomy: video vignette. *Colorectal Dis. 2015 Oct 15*
- Benz S. Tam Y, Tannapfel A, Stricker I. The uncinata process first approach: a novel  
technique for laparoscopic right hemicolectomy with complete mesocolic  
excision. *Surg Endosc. 2015 Jul 21. [Epub ahead of print]*
- Benz S. Tannapfel A, Tam Y, Stricker I. Complete Mesocolic Excision for Right-Sided Colon  
Cancer - The Role of Central Lymph Nodes *Zentralbl Chir. 2015 Aug;140(4):449-  
52.*

### **Originalarbeiten als Seniorautor**

---

- Obermaier R, Drognitz O., Grub A., Von Dobschuetz E., Schareck W., Hopt UT., Benz S.:  
Endotoxin preconditioning in pancreatic ischemia/reperfusion injury. *Pancreas.*  
2003 27, 51-56
- Obermaier R, von Dobschuetz E., Muhs O., Keck T., Drognitz O., Jonas L., Schareck  
W., Hopt U., Benz S.. Influence of nitric oxide on microcirculation in pancreatic  
ischemia/reperfusion injury: an intravital microscopic study. *Transpl Int 2004 Apr 30*  
[Epub ahead of print] *Impactpunkte 2,03*
- Obermaier R, von Dobschuetz E., Drognitz O., Hopt, U.T., Benz, S. Ischemic Preconditioning  
Attenuates Capillary No-reflow and Leukocyte Adherence in Postischemic  
Pancreatitis. *Langenbecks Arch Surg 2004 Jan 9 [Epub ahead of print]*
- Obermaier R, von Dobschuetz E., Keck T., Hopp H., Drognitz O., Schareck W., Hopt UT.,  
Benz S. Brain death impairs pancreatic microcirculation *Am J Trans 2004*  
Feb;4(2):210-5 *Impactpunkte 4,6*
- Drognitz O, Obermaier R., von Dobschuetz E, Hopt, U.T., Benz, S. Effect of ischemic  
preconditioning in experimental pancreas transplantation *Transplant int akzeptiert  
zur Publikation Impactpunkte 2,03*
- Wullstein C, Drognitz O, Woeste G, Schareck WD, Bechstein WO, Hopt UT, S. Benz High  
levels of C-reactive protein after simultaneous Pancreas-/Kidneytransplantation  
predict pancreas graft related complications and graft survival. *Transplantation,*  
2004 15;77(1):60 *Impactpunkte 4,03*
- Obermaier R, Michel P, von Dobschuetz E, Löbler M, Thiessen HJ, Koczan D, Hopt UT,  
Benz S. Protective effect of endotoxin preconditioning in pancreas: analysis with  
DNA chip arrays. *Transplant Proc. 2005 Apr;37(3):1632-4.*

## Originalarbeiten als Coautor

---

- Frings S, Benz S., Lindemann B.: Current recording from sensory cilia of olfactory receptor cells in situ. II. Role of mucosal Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, and Ca<sup>2+</sup> ions. *J Gen Physiol* 97:725-747, 1991 *Impactpunkte* 6,08
- Pfeffer F, Nauck M., Gwodzinski A., Benz S., Hopt U. T.: Der Glucagontest - ein einfaches Verfahren zur Evaluation der endokrinen Funktion nach Pankreastransplantation. *Transplantationsmedizin (Suppl.):*37-38, 1994 *Impactpunkte* 0,25
- Hopt UT, Benz S., Pfeffer F.: Simultaneous pancrean/kidney transplantation - the optimal therapy for type I diabetics with endstage renal disease in Europe, too? *Transplant Int.* 7:414-416, 1994 *Impactpunkte* 2,03
- Pfeffer F, Nauck M., Benz S., Adam U., Gwodzinski A., Büsing M., Becker H. D., Hopt U. T.: Factors affecting oral glucose tolerance after pancreas-kidney transplantation. *Transplant. Proc.* 27:3078-3079, 1995 *Impactpunkte* 0,67
- Pfeffer F, Nauck M. A., Benz S., Gwodzinski A., Zink R., Büsing M., Becker H. D., Hopt U. T.: Determinants of a normal (versus impaired) oral glucose tolerance after combined pancreas-kidney transplantation in IDDM patients. *Diabetologia* 39:462-468, 1996 *Impactpunkte* 5,72
- Pfeffer F, Nauck M. A., Benz S., Gwodzinski A., Erb M., Hopt U. T.: Prediction of glucose tolerance with glucagon stimulation in pancreas transplanted patients. *Transplant Proc.* 29:3122-3123, 1997 *Impactpunkte* 0,67
- Pfeffer F, Nauck M. A., Benz S., Hopt U. T.: Absence of severe hyperinsulinemia after pancreas/kidney transplantation with peripheral venous drainage. *Transplant Proc.* 29:645-646, 1997 *Impactpunkte* 0,67
- Schareck W, Förster S., Benz S., Adam U., Hopt U. T.: Welche Änderungen in Indikation und Technik der Pankreas-/Nierentransplantation ergeben sich aus einem neuen immunsuppressiven Therapiekonzept. *Transplant Med.* 9:122-127, 1997 *Impactpunkte* 0,25
- Pfeffer F, Nauck M. A., Reinert A., Benz S., Schareck W., Hopt U. T.: Einfluß des extrinsischen Nervensystems auf die exokrine Pankreassekretion beim Menschen. *Langenbecks Arch. Chir. Forumsband:*438-442, 1998 *Impactpunkte* 0,25
- Pfeffer F, Nauck M. A., Benz S., Hopt U. T.: Sekundärer Diabetes beim Pankreaskarzinom und nach Pankreasresektion: Pathophysiologie, therapeutische Besonderheiten und Prognose. *Z. Gastroenterol Suppl.* 1:10-14, 1999 *Impactpunkte* 0,88
- Obermaier R, Benz S., Kortmann B., Benthues A., Ansorge N., Hopt U. T.: Ischemia/reperfusion-induced pancreatitis in rats: a new model of complete normothermic in situ ischemia of a pancreatic tail-segment. *Clin Exp Med* 1:51-59., 2001 *Impactpunkte* 0,25
- Nauck MA, Pfeffer F., Erb M., Muller T., Benz S., Schmiegel W., Hopt U.: Does glucagon stimulation predict oral glucose tolerance in patients after simultaneous pancreas-kidney transplantation? *Transplantation* 70:545-547. 2000 *Impactpunkte* 4,03
- Kortmann B, Hopp H.-H., Jonas L., Obermaier R., Pietsch S., Benz S., Noack T., Hopt U. T.: Einfluß der Perfusionsbedingungen auf die Calciumhomöostase im Zusammenhang mit dem Ischämie /Reperfusionsschaden des Pankreas. *Langenbecks Arch. Chir. Kongressband* 2000 *Impactpunkte* 0,25
- Löhr JM, Benz S. Pancreatic Enzymes and intestinal Ischemia (invited commentary) *Z Gastroenterol* 40(2): 147-8 2002 *Impactpunkte* 0,88

- Obermaier R, Drognitz O, v. Dobschutz E, Mesmer K, Benz S Characterisation of microcirculatory disturbances in Pancreatic ischemia/reperfusion Pancreas25, 142-148, 2002 *Impactpunkte 1,64*
- Adam U, Makowiec F, Riediger H, Trzeciak S, Benz S, Hopt UT. Distal pancreatic resection- indications, techniques and complications Zentralbl Chir. 2001 Nov;126(11):908-12. *Impactpunkte 0,30*
- Adam U, Makowiec F, Riediger H, Benz S, Liebe S, Hopt UT Pankreasleckage nach Pankreasresektion Chirurg: 73 (5); 466-473, 2002 . *Impactpunkte 0,72*
- Drognitz O, Liu X., Benz S., Obermaier R., Herb T., Schareck W., Hopt UT. Ischemia/reperfusion injury induces acinar cell apoptosis in experimental pancreas transplantation. Transplant Proc. 34, 2361, 2002 *Impactpunkte 0,67*
- Kroger JC, Benz S., Hoffmeyer A., Bago Z., Bergmeister H., Gunzburg WH., Karle P., Kloppel G., Losert U., Muller P., Nizze H., Obermaier R., Probst A., Renner M., Saller R., Salmons B., Schwendenwein I., Von Rombs K., Wiessner R., Wagner T., Hauenstein K., Lohr M.: Intra-arterial instillation of microencapsulated, Ifosfamide-activating cells in the pig pancreas for chemotherapeutic targeting. Pancreatology. 3, 55-63, 2003
- Obermaier R, Benz S., Asgharnia M., Kirchner R., Hopt UT. Value of Ultrasound in the Diagnosis of acute appendicitis: Interesting aspects. Eur J Med Res. 8, 451-456, 2004
- Friebe V, Keck T, v Dobschütz E, Antoniu B, Fernandez del Castillo C, Warshaw A, Hopt UT, Benz S Pankreatische proteasen im Serum sind Induktoren der endothelialen Leukozytenadhäsion und pankreatischen Mikrozirkulationsstörung Forumsband Deutsche Gesellschaft f. Chirurgie 2004
- Adam U, Makowiec F, Riediger H, Schareck WD, Benz S, Hopt UT. Risk factors for complications after pancreatic head resection. Am J Surg. 2004 Feb;187(2):201-8.
- Pfeffer F, Koczan D, Adam U, Benz S, von Dobschuetz E, Prall F, Nizze H, Thiesen HJ, Hopt UT, Löbler M Expression of connexin26 in islets of Langerhans is associated with impaired glucose tolerance in patients with pancreatic adenocarcinoma..Pancreas. 2004 Nov;29(4):284-90
- Fischer A, Benz S, Baier P, Hopt UT. Endoscopic management of pancreatic fistulas secondary to intraabdominal operation. Surg Endosc. 2004 Mar 19
- Drognitz O, Benz S, Pfeffer F, Fischer C, Makowiec F, Schareck W, Hopt UT Long-term follow-up of 78 simultaneous pancreas-kidney transplants at a single-center institution in Europe. Transplantation. 2004 Dec 27;78(12):1802-8.
- Fischer A, Thomusch O, Benz S, von Dobschuetz E, Baier P, Hopt UT. Nonoperative treatment of 15 benign esophageal perforations with self-expandable covered metal stents. Ann Thorac Surg. 2006 Feb;81(2):467-72.
- Obermaier R, Drognitz O, Benz S, Hopt UT, Pisarski P Pancreatic ischemia/reperfusion injury: impact of different preservation temperatures.Pancreas. 2008 Oct;37(3):328-32.
- Oehmann C, Benz S, Drognitz O, Pisarski P, Hopt UT, Obermaier R. Remote preconditioning reduces microcirculatory disorders in pancreatic ischemia/reperfusion injury.Pancreas. 2007 Nov;35(4):e45-50.
- Marjanovic G, Obermaier R, Benz S, Bley T, Juettner E, Hopt UT, Adam U. Complete pancreatic encasement of the portal vein--surgical implications of an extremely rare anomaly.Langensbecks Arch Surg. 2007 Jul;392(4):489-91

- Breuer A, Benz SR, Enz T, Deubler G, Mörk H Autoimmune pancreatitis--a rare and difficult differential diagnosis to pancreatic cancer Med Klin (Munich). 2007 Feb 15;102(2)
- Huthmann D, Seufferlein T, Post S, Benz S, Stinner B, Wesselmann S. Certified colorectal cancer centres as seen by their directors: results of a questionnaire to key personnel. Z Gastroenterol. 2012 Aug;50(8):753-9
- Siech M, Bartsch D, Beger HG, Benz S, Bergmann U, Busch P, Fernandez-Cruz L, Hopt U, Keck T, Musholt TJ, Roblick UJ, Steinmüller L, Strauss P, Strik M, Werner J, Huschitt S. Indications for laparoscopic pancreas operations: results of a consensus conference and the previous laparoscopic pancreas register Chirurg. 2012 83(3):247-53.
- Wiessner R, Eisold S, Linnebacher M, Bünger C, Nizze H, Wacke R, Benz S, Schareck W, Klar E. Up-regulation of ICAM-1 during cold ischemia triggers early neutrophil infiltration in human pancreas allograft reperfusion. Transplant Proc. 2009 Nov;41(9):3622-7
- Runkel N, Droste W, Reith B, Jehle EC, Benz S, Birk M, Staib G, Romankiewicz J, Hartkopf F, Jooß M. LSD score : A new classification system for peristomal skin lesions Chirurg. 2015 Jul 1. [Epub ahead of print]

## **Übersichtsarbeiten als Erstautor**

---

- Benz S, Pfeffer F., Büsing M., Clemens M. R., Waladkhani A., Becker H. D., Hopt U. T.: Lokale und systemische Komplikationen nach kombinierter Nieren-/Pankreastransplantation. Chir. Gastroenterol. 12:44-48, 1996
- Benz S, Pfeffer F., Hopt U. T.: Indikation und Ergebnisse der kombinierten Nieren-/Pankreastransplantation. Dialysejournal 66:34-39, 1999
- Benz S, Pfeffer F., Hopt U. T.: Pathophysiologie des pankreatischen Ischämie/Reperfusionsschadens. Transplantlinc 3:19-29, 2001
- Benz S. Zertifizierte Darmkrebszentren – eine Standortbestimmung Viszeralmedizin 2011;27:455–460
- Benz S, Hopt UT Hernien offen oder laparoskopisch operieren : Die Suche nach dem besten Lückenschluss MMW-Fortschritte in der Medizin 2005; 147: 31-34
- Benz S, Klinkhammer-Schalke M Verbessert die Zentrenbildung die klinische Versorgungsqualität? 10 Jahre Darmkrebszentren Onkologe 2015, DOI 10.1007/s00761-015-2936-y

## **Übersichtsarbeiten als Coautor**

---

- Büsing M, Schulz T., Benz S., Pfeffer F., Becker H. D., Hopt U. T.: Pathophysiologie der Frühform der Transplantatpankreatitis. Chir. Gastroenterol. 12:111-116, 1996
- Schareck W, Mellert J., Benz S., Pfeffer F., Hopt U. T.: Lebensqualität nach Pankreas-/Nierentransplantation. Chir. Gastroenterol. 12:84-87, 1996

## Buchbeiträge

---

- Benz S, Hopt U.T.: Diagnostic and prognostic evaluation of graft pancreatitis, Diagnostic procedures in pancreatic disease. In: Malferteiner P, Domingez-Munos JE, Schulz HU, Lippert H. Diagnostic procedures in pancreatic disease Vol.1, pp 131-138 Berlin, Springer, 1996
- Benz S, Hopt U.T.: Transplantationschirurgie, Wörterbuch der Medizin. Zetkin M, Schaldach H. Wiesbaden, Ullstein Medical, 1998
- Benz S, Hopt U.T.: Interventionelle Therapie von Pankreaspseudozysten. In: Chronische Pankreatitis. Hopt UT, Brinkmann W. Vol 1, pp 81-88, Neckargmünd, Wellerverlag, 1999,
- Benz S, Hopt U.T. Chirurgische Infektionen der Leber, Milz und Postsplenektomiesyndrom. In: Chirurgie und Infektionen Dommisch K. Lorenz D, Ekkernkamp A. Kladen, Heidelberg im Druck
- Benz S, Farthmann E.H., Hopt U.T. „Hernien“ in Berchtholt Chirurgie Hrsg Bruch HP, Trentz O., Fischer und Schwarzenberg 5. und 6. Auflage
- Benz S, Berger D, Rahmer H. Narbenhernien. In: Hernienchirurgie Edited by:R. Obermaier, F. Pfeffer and U.T. Hopt 2009 ISBN: 978-3-437-24520-6  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9783437245206500108?np=y>

## **Herausgeberschaften**

---

Hopt UT, Benz S, Transplantlinc, Ischämie/Reperfusion in der Organtransplantation 2005

## **Patente**

---

Benz S,: Vorrichtung zur transabdominellen intraluminalen Manipulation in Hohlorganen.  
Deutschland, 1995 Pat.-Nr. 19543011

Benz S, Pfeffer F, Schaumstoffummantelter Stent zur Vakuumversiegelung von  
Hohlorgananastomosen,Patentantrag 2005

## **Reviewtätigkeit**

---

- Pancreatology
- Annals of Surgery
- Journal of Colorectal Diseases
- Nephrology Dialysis and Transplantation
- Zentralblatt für Chirurgie