

**Prof. Dr. med. Herbert Lochs**

## **Lebenslauf**

1964 – 1970	Studium der Medizin an der Univ. Innsbruck
1970	Promotion zum Doktor med. univ. an der Universität Innsbruck
1970 – 1972	Assistent am Pharmakologischen Institut der Universität Innsbruck
1973 – 1984	Assistent an der Med. Universitätsklinik der Medizinischen Fakultät der Universität Wien,
1984 – 1986	Zweijähriger Studienaufenthalt an der Universität Pittsburgh, USA, wissenschaftliche Arbeiten zum Stoffwechsel von parenteral verabreichten Dipeptiden, organspezifischer Stoffwechsel von Glutamin, etc.
1985	Habilitation für das Fach Innere Medizin.
1986 – 1994	Aufbau einer eigenen Arbeitsgruppe an der IV. Medizinischen , Universitätsklinik in Wien zum Thema "Stoffwechsel und Ernährung in der Gastroenterologie"
1991	Verleihung des Berufstitels "außerordentlicher Universitätsprofessor"
1994 – 2009	Direktor der Med. Klinik und Poliklinik mit Schwerpunkt Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie, Universitätsklinikum Charité Med. Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin
Seit Oktober 2009	Rektor der Medizinischen Universität Innsbruck

### **Tätigkeit in Wissenschaftlichen Gesellschaften:**

Langjähriger Präsident und Vizepräsident der Österreichischen Arbeitsgemeinschaft für klinische Ernährung,

1992 – 1994: Präsident der European Society for Parenteral and Enteral Nutrition,

2000 – 2006: Präsident/Vizepräsident der Deutschen Gesellschaft für Ernährungsmedizin,

2004 – 2009 : European Councillor for Nutrition and Metabolism der American Gastroenterological Association (AGA),

## **Preise, Ehrungen, Ehrenmitgliedschaften:**

Hoehchst Preis

Anton von Eiselsberg Preis

Purkinje Medaille

Dr. Theodor Billroth Preis

Österreichisches Ehrenkreuz 1. Ordnung für Wissenschaft und Kunst

### Ehrenmitgliedschaft:

Ungarische Gesellschaft für Ernährungsmedizin

Tschechische wissenschaftliche Gesellschaft für Medizin

Polnische Gesellschaft für Ernährungsmedizin

Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie

## **Mitgliedschaften in Fachgesellschaften:**

- Österreichische Arbeitsgemeinschaft für klinische Ernährung
- Österreichische Gesellschaft für Ernährungsforschung
- European Society for Parenteral and Enteral Nutrition ESPEN
- Österreichische Gesellschaft für Innere Medizin
- Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin (DGEM)
- Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselerkrankungen (DGVS)
- The American Gastroenterological Association (AGA)
- Deutsche Morbus Crohn / Colitis ulcerosa-Vereinigung (DCCV)
- Arbeitsgemeinschaft für Klinische Ernährung (AKE)
- Gesellschaft für Fortschritte in der Inneren Medizin
- GASTRO-Liga Dt. Ges. zur Bekämpfung der Erkrankungen von Magen, Darm, Leber e.V.
- International Organization of Inflammatory Bowel Disease (IOIBD)
- Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM)
- Deutsche Krebsgesellschaft

## **Wissenschaftliche Schwerpunkte:**

Gastroenterologie:

Chronisch entzündliche Darmerkrankungen

Stoffwechsel, Ernährung:

- Krankenhaus-Mangelernährung,
- Ernährung bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen,
- Ernährung in der Onkologie,
- Stoffwechsel und Ernährung bei Lebererkrankungen,
- Ernährung in der Geriatrie

Intestinale Barriere:

- Mukosale Flora bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen und gastrointestinalen Tumoren,
- Intestinale Barriere und Katabolie

Onkologie:

- Photodynamische Therapie des Gallengangskarzinoms,
- Lokaltherapeutische Verfahren bei Lebertumoren und Ösophaguskarzinom

## Hepatology:

- Behandlung des hepatorenenalen Syndroms,
- Ernährungstherapie bei Alkoholhepatitis und Leberzirrhose,
- Pathogenese der nicht alkoholischen Fettleberhepatitis

Über 300 PubMed-gelistete Originalarbeiten, zahlreiche Reviews, Übersichtsartikel, Buchkapitel, Buchherausgaben

**Ausgewählte Publikationen:**

Three month intervention with protein and energy rich supplements improve muscle function and quality of life in malnourished patients with non-neoplastic gastrointestinal disease--a randomized controlled trial. Norman K, Kirchner H, Freudenreich M, Ockenga J, Lochs H, Pirlich M. **Clin Nutr** 2008;27(1):48-56.

No association of the CARD8 (TUCAN) c.30T>A (p.C10X) variant with Crohn's disease: a study in 3 independent European cohorts. Büning C, Schmidt HH, Molnár T, Drenth JP, Fiedler T, Gentz E, Todorov T, Baumgart DC, Sturm A, Nagy F, Lonovics J, de Jong DJ, Landt O, Kage A, Nickel R, Büttner J, Lochs H, Witt H. **Inflamm Bowel Dis**. 2008;14(3):332-7

Economic impact and quality of life as endpoints of nutritional therapy. Darmon P, Lochs H, Pichard C. **Curr Opin Clin Nutr Metab Care**. 2008;11(4):452-8. Review

Severe weight loss caused by chewing gum. Bauditz J, Norman K, Biering H, Lochs H, Pirlich M. **BMJ** 2008;336:96-97

Comparative study of the intestinal mucus barrier in normal and inflamed colon. Swidsinski A, Loening-Baucke V, Theissig F, Engelhardt H, Bengmark S, Koch S, Lochs H, Dörffel Y. **Gut** 2007;56(3):343-50.

Altered intestinal function in patients with chronic heart failure. Sandek A, Bauditz J, Swidsinski A, Buhner S, Weber-Eibel J, von Haehling S, Schroedl W, Karhausen T, Doehner W, Rauchhaus M, Poole-Wilson P, Volk HD, Lochs H, Anker SD. **J Am Coll Cardiol** 2007;50(16):1561-9.

Genetic basis for increased intestinal permeability in families with Crohn's disease: role of CARD15 3020insC mutation? Buhner S, Büning C, Genschel J, Kling K, Herrmann D, Dignass A, Kuechler I, Krueger S, Schmidt HH, Lochs H. **Gut**. 2006;55:342-7

The German hospital malnutrition study. Pirlich M, Schutz T, Norman K, Gastell S, Lubke HJ, Bischoff SC, Bolder U, Frieling T, Guldenzoph H, Hahn K, Jauch KW, Schindler K, Stein J, Volkert D, Weimann A, Werner H, Wolf C, Zurcher G, Bauer P, Lochs H. **Clin Nutr**. 2006;25:563-72

ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: Gastroenterology. Lochs H, Dejong C, Hammarqvist F, Hebuterne X, Leon-Sanz M, Schutz T, van Gemert W, van Gossum A, Valentini L; DGEM (German Society for Nutritional Medicine); Lubke H, Bischoff S, Engelmann N, Thul P. **Clin Nutr**. 2006;25:260-74

Small bowel involvement in Crohn's disease: a prospective comparison of wireless capsule endoscopy and computed tomography enteroclysis. Voderholzer W, Beinhold J, Rogalla P, Murrer S, Schachschal G, Lochs H, Ortner MA. **Gut** 2005;54(3):369-73

Endoscopic injection of mitomycin adsorbed on carbon particles for advanced esophageal cancer: a pilot study. Ortner MA, Taha AA, Schreiber S, Wirth J, Weber-Eibel J, Ernst H, Lochs H. **Endoscopy** 2004;36(5):421-425

Thalidomide for treatment of severe intestinal bleeding. Bauditz J, Schachschal G, Wedel S, Lochs H. **Gut** 2004;53(4):609-12

Successful photodynamic therapy for nonresectable cholangiocarcinoma: a randomized prospective study. Ortner M, Caca K, Berr F, Liebetruh J, Mansmann U, Huster D, Voderholzer W, Schachschal G, Mossner J, Lochs H. **Gastroenterology** 2003;125(5):1355-1363

Mucosal flora in inflammatory bowel disease. A. Swidsinski, A Ladhoff, A Pernthaler, S Swidsinski, V Loening-Baucke, M Ortner, J Weber, U Hoffmann, S Schreiber, M Dietel, H Lochs. **Gastroenterology** 2002, 122(1):44-54

A review of activity indices and efficacy endpoints for clinical trials in adults with Crohn's disease. WJ Sandborn, BG Feagan, SB Hanauer, H Lochs, R Löfberg, R Modigliani, DH Present, P Rutgeerts, J Schölmerich, EF Stange, LR Sutherland. **Gastroenterology** 2002;122(2):512-30

Bioelectrical impedance analysis is a useful bedside technique to assess malnutrition in cirrhotic patients with and without ascites. M Pirlich, T Schütz, T Spachos, S Ertl, ML Weiß, H Lochs, M Plauth. **Hepatology** 2000;32:1208-1215

Prophylaxis of postoperative relapse in Crohn's disease with Pentasa® - Results of the European cooperative Crohn's disease study VI. H Lochs, M Mayer, W E Fleig, P Brøbech-Mortensen, P Brauer, D Genser, W Petritsch, M Raithel, R Hoffmann, V Gross, M Plauth, M Staun, L B Nesje and the international Pentasa® study group. **Gastroenterology** 2000;118:264-273

Photodynamic Therapy of Non-resectable Cholangiocarcinoma. M.A.E.J. Ortner, J. Liebetruh, S. Schreiber, M. Hanft, U. Wruck, V. Fusco, J. Müller, H. Hörtnagl, H. Lochs. **Gastroenterology** 1998; 114: 536-542

Recombinant Erythropoietin for the Treatment of Anemia in Inflammatory Bowel Disease. S. Schreiber, S. Howaldt, S. Schnoor, S. Nikolaus, J. Bauditz, C. Gasché, H. Lochs, A. Raedler. **New Engl J Med** 1996; 334: 619-623

Intestinal permeability and the prediction of relapse in Crohn's Disease. J. Wyatt, H. Vogelsang, W. Hübl, T. Waldhör, H. Lochs. **Lancet** 1993; 341:1437-1439

Glycylglutamine: metabolism and effects on organ balances of amino acids in post-absorptive and starved subjects. H. Lochs, W. Hübl, S. Gasic, E. Roth, E.L. Morse, S.A. Adibi. **Am J Physiol** 1992; 262:E155-160

Comparison of enteral nutrition and drug treatment in active Crohn's disease: Results of the European Cooperative Crohn's Disease Study IV. H. Lochs, H.J. Steinhardt, B. Klaus-Wentz, M. KZeit, H. kVogelsang, H. Sommer, W.E. Fleig, P. Bauer, J. Schirrmeister, H. Malchow. **Gastroenterology** 1991; 101:881-888

Metabolism of dipeptides and their constituent amino acids by liver, gut, kidney and muscle. H. Lochs, P.E. Williams, E.L. Morse, N.N. Abumrad, S.A. Adibi. **Am J Physiol** 1988; 254:E588-594

Mechanism of hepatic assimilation of dipeptides. H. Lochs, E.L. Morse, S.A. Adibi. **J Biol Chem** 1986; 261(32):14976-14981

Substance P is markedly increased in plasma of patients with hepatic coma. H. Hörtnagl, E.A. Singer, K. Lenz, G. Kleinberger, H. Lochs. **Lancet** 1984; 1:480-483