

# ***Inhaltsverzeichnis***

## ***I. HIV-induzierte Störungen im Bereich des Gastrointestinaltraktes***

(Herausgeber: M. Zeitz)

|   |    |
|---|----|
| Klinische Manifestationen im Gastrointestinaltrakt bei Aids<br><i>W. Heise</i> . . . . .  | 3  |
| Neue Aspekte in der Pathogenese der HIV-Infektion: Die Mukosa als Eintrittspforte und Virusreservoir<br><i>T. Schneider, R. Ullrich, M. Zeitz</i> . . . . .   | 13 |
| Helicobacter-pylori-Infektion bei HIV-infizierten Patienten und Kontrollpatienten. Pathogenitätsfaktoren von Helicobacter pylori und Immunantwort der gastroduodenalen Schleimhaut<br><i>H. Jablonowski</i> . . . . . | 26 |
| Erregernegative Diarrhö vs. neue Erreger bei HIV-infizierten Patienten<br><i>T. Weinke, R. Ullrich, E.O. Riecken</i> . . . . .  | 39 |
| Ernährungsstatus und Ernährungstherapie bei HIV-Infizierten<br><i>B. Lembcke, A. Schulte-Bockholt, T. Wehrmann, M. Ott, W.F. Caspary</i> . . . . .  | 47 |
| Behandlung erregernegativer und chronischer Diarrhöen bei Aids-Patienten<br><i>H.-J. Stellbrink, A. Raedler</i> . . . . .   | 55 |

## **II. Transportmechanismen und Störungen**

(Herausgeber: W. F. Caspary)

|  |     |
|--|-----|
| Die physiologische Barrierefunktion des Dünndarmes<br><i>J.-D. Schulzke, M. Fromm</i> . . . . .  | 61  |
| Methodischer Zugang zur Messung der Permeabilität des Dünndarmes<br><i>J. Stein, J. Ries, O. Schröder, S. Zeuzem, W.F. Caspary</i> . . . . . | 72  |
| Die Bioverfügbarkeit von gastrointestinal resorbierbaren Mikropartikeln<br><i>B. Haraszti, W. Saß, J. Seifert</i> . . . . .                  | 85  |
| Wirkung nichtsteroidaler Antirheumatika auf die intestinale Permeabilität<br><i>W.F. Caspary</i> . . . . .                                   | 92  |
| Gestörte Sekretions- und Resorptionsmechanismen bei Diarrhö<br><i>S. Zeuzem, J. Stein, W.F. Caspary</i> . . . . .                            | 103 |
| Auswirkungen einer vermehrten Dünndarmpermeabilität auf die systemische Immunantwort und Krankheitsentstehung<br><i>M. Zeitz</i> . . . . .   | 117 |

## **III. Gastrointestinale Infektionen – Wechselwirkungen zwischen Erreger und Wirt**

(Herausgeber: M. Kist)

|  |     |
|--|-----|
| Morbus Whipple aus klinischer Sicht<br><i>G.E. Feurle</i> . . . . .  | 127 |
| Strategien zum Nachweis nicht anzüchtbarer Erreger<br><i>U.B. Göbel</i> . . . . .  | 132 |
| Morbus Crohn: Eine „slow bacterial“-Infektion? – Der „klassische“ Weg der Ursachenforschung<br><i>G. Kreuzpaintner, R. Kölble, A. Wallner, R. Hesterberg, G. Acker</i> . . . . . | 137 |
| Virulenzfaktoren von <i>Yersinia enterocolitica</i> und die Immunantwort des Wirtes im experimentellen Mausinfektionsmodell<br><i>I.B. Authenrieth</i> . . . . .                 | 159 |
| Die Bedeutung der Magensäure für die Integrität der autochthonen gastrointestinalen Flora<br><i>H. Menge</i> . . . . .   | 169 |

Isolierung einer antibiotikaähnlichen Substanz aus *Saccharomyces boulardii*

*T. Friedland, J. Seifert, G. Krupp* . . . . . 178

Mykoserologische Untersuchungen zur *Saccharomyces-boulardii*-Therapie bei pädiatrischen Mukoviszidosepatienten

*J. Müller, N. Remus, K.H. Harms* . . . . . 187

**IV. Zellbiologie der Darmepithelzelle**

(Herausgeber: W.F. Caspary)

Kurzkettige Fettsäuren als „fuel“ des Enterozyten

*W. Scheppach* . . . . . 197

Luminale Nutrition – klinische Manifestation von Störungen im Haushalt kurzkettiger Fettsäuren

*J. Stein, O. Schröder, W.F. Caspary* . . . . . 203

Das künstliche Darmmodell – veterinärmedizinische Möglichkeiten

*G. Breves, K. Stück* . . . . . 224

Die Invasion von Epithelzellen durch *Shigella flexneri*

*T. Adam, M. Arpin, M.-C. Prévost, P. Gounon, P.J. Sansonetti* . . . . . 231

Tierexperimentelle Modelle zur Charakterisierung der epithelialen Transport- und Barrierefunktion des Dünndarmes im Rahmen intestinaler Adaptationsprozesse

*J.-D. Schulzke, M. Fromm, E.-O. Riecken* . . . . . 239

**V. *Helicobacter pylori*: chronische Gastritis und Karzinogenese**

(Herausgeber: M. Kist)

Molekulargenetische Grundlagen der Motilität von *Helicobacter pylori*

*S. Suerbaum, C. Josenhans* . . . . . 253

Immunmodulation durch *Helicobacter pylori*

*R.A. Hatz, G. Meimarakis, E. Bayerdörffer, M. Stolte, T. Kirchner, H.-J. Krämling, G. Enders* . . . . . 265

|   |     |
|---|-----|
| Einfluß einer langfristigen Säuresuppression auf die Malignomentstehung<br>im Magen |     |
| <i>R. Lamberts</i> . . . . .  | 277 |

|   |     |
|---|-----|
| Helicobacter-pylori-Infektion – Beziehungen zur Karzinogenese |     |
| <i>S. Eidt</i> . . . . .                                      | 287 |

### ***Festvortrag***

|   |     |
|---|-----|
| Die Erhaltung unserer natürlichen Lebensgrundlagen in evolutions-<br>ökonomischer Sicht |     |
| <i>C. Watrin</i> . . . . .  | 295 |