

Inhaltsverzeichnis

I. Seuchenhafte Darmerkrankungen

(Moderator: J. Bockemühl)

Cholera: Pathogenese, Klinik, Therapie und Schutzimpfung

J. Bockemühl 3

Virulenz und Verbreitung der Enteritis-Salmonellen

H. Tschäpe, H. Kühn 14

II. Der Darm als Reaktionsorgan bei Infektionen

(Moderator: J. Bockemühl)

Intestinale Manifestationen bei extraintestinalen Infektionen

H. D. Pohle 41

Beeinflussung der Pathogenität von *Clostridium difficile*
durch *Saccharomyces boulardii*

H. Bernhardt 47

III. Physiologie und Störungen der exokrinen Pankreassekretion

(Moderator: W.F. Caspary)

Mechanismen der Sekretion des exokrinen Pankreas

M. M. Lerch, G. Adler 55

Regulation der exokrinen Pankreassekretion

C. Niederau, T. Heintges, R. Lüthen 62

Pankreasfunktionstests: Standards der Diagnostik – Standarddiagnostik <i>B. Lembcke</i>	73
Schicksal der Pankreasenzyme im Intestinallumen – Bedeutung für Pathophysiologie und Therapie der exokrinen Pankreasinsuffizienz <i>P. Layer, G. Gröger</i>	87
Ein Röntgenblick auf die Struktur und Wirkungsweise des Lipase-Kolipase-Systems <i>F. Spener, C. Eggenstein, N. de Sousa Carvalho</i>	94
Pankreasenzyme als Schmerzmittel bei chronischer Pankreatitis <i>J. Mössner</i>	105
 IV. Regulation und Störungen der gastrointestinalen Motilität (Moderator: G. Lux)	
Neurotransmitter im enterischen Nervensystem <i>M. Kurjak, H.-D. Allescher</i>	119
Rolle des enterischen Nervensystems <i>P. Layer, C. Kölbl</i>	139
Motilität und Sekretion <i>M. Katschinski</i>	146
Wechselwirkungen von Motilität und Bakterien im Magen-Darm-Trakt <i>H. Ruppin</i>	157
Perzeption bei gastrointestinalen Funktionsstörungen <i>P. Enck, T. Frieeling</i>	167
Nichtkardialer Thoraxschmerz – eine Erkrankung der Speiseröhre? <i>G. Lux, K.-H. Orth, T. Bozkurt</i>	181
Einsatz stabiler Isotope zur nichtinvasiven Bestimmung der Magenentleerung <i>B. Braden</i>	193

**V. Immunstimulation im Bereich mukosaler Oberflächen:
Toleranz, Protektion, Destruktion, maligne Transformation**
(Moderator: M. Zeitz)

Erscheinungsformen immunologisch vermittelter Krankheitsbilder am Gastrointestinaltrakt	
<i>M. Zeitz</i>	207
Immunantwort im Darm unter normalen Bedingungen– Suppression, Helfermechanismen und die Rolle von T-Zellen	
<i>H.-J. Rothkötter, R. Pabst</i>	214
Immunantwort im Darm unter normalen Bedingungen: humorale Immunantwort, sekretorisches IgA	
<i>M. Seyfarth</i>	218
Pathogenese chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen: Makrophagen und ihre Mediatoren	
<i>S. Schreiber, A. Raedler</i>	225
Intestinale T-Zell-Lymphome und Enteropathie: pathogenetische Aspekte	
<i>A. Schmitt-Gräff, M. Zeitz, H. Stein</i>	236
Mikrobiologie und Seroepidemiologie von <i>Helicobacter pylori</i>	
<i>M. Kist</i>	240
<i>Helicobacter-pylori</i> -assoziierte Gastritis: Immunologische Effektormechanismen	
<i>U. Mai</i>	253
<i>Helicobacter-pylori</i> -Infektion: Chronische Gastritis als Basis für die Lymphomentstehung im Magen (MALT-Lymphom)	
<i>S. Eidt</i>	256

VI. Interdisziplinärer Beitrag

Symbiose mit chemoautotrophen Bakterien: eine alternative Nahrungsquelle	
<i>H. Felbeck</i>	263