

Inhaltsverzeichnis

Einführung	11
<i>M. Trauner</i>	

I VORLESUNGSTEIL

Der Gastrointestinaltrakt

Embryologie – Entwicklung des Verdauungssystems	17
<i>J. Neumüller</i>	
Physiologie des Magen-Darm-Trakts.....	19
<i>C. Ekmekcioglu</i>	
Mikrobiom	31
<i>C. Steininger</i>	

Ernährung und Essstörungen

Biochemie der Nahrung	34
<i>H. Goldenberg, S. Schreier, B. Sturm, C. Röhl</i>	
Die Regulation der Nahrungsaufnahme	41
<i>C. Ekmekcioglu</i>	
Optimale Ernährung für Gesunde – Ernährung zur Prävention von ernährungsabhängigen Erkrankungen	44
<i>K. Gatternig, K. Widhalm</i>	
Ernährung im Krankenhaus	49
<i>K. Schindler, W. Plöchl, M. Hiesmayr</i>	
Künstliche und perioperative Ernährung	53
<i>W. Plöchl, M. Hiesmayr</i>	
Gewichtsreduktion bei Adipositas im Kindes- und Jugendalter	57
<i>O. Helk, K. Widhalm</i>	
Bariatrische Chirurgie: Kann man Diabetes operieren?	63
<i>G. Prager, F.X. Felberbauer, R. Kefurt, F. Langer, F. Poglitsch, S. Shakeri-Leidenmühler</i>	
Essstörungen	75
<i>A. Karwautz</i>	
Intoleranzen und Allergien gegen Nahrungsmittel	81
<i>I. Pali-Schöll</i>	

Allgemeine Diagnostik

Gastrointestinale Endoskopie I – Diagnostik	88
<i>M. Schöniger-Hekele, B. Tribl</i>	

Das akute Abdomen	92
<i>C. Bichler</i>	

Allgemeine therapeutische Prinzipien

Die laparoskopische Chirurgie am Beispiel der laparoskopischen Cholezystektomie	100
<i>M. Paireder, S. Schoppmann</i>	

Krebschirurgie	104
<i>M. Schindl, S. Schoppmann, M. Gnant</i>	

Strahlentherapie	109
<i>R. Schmid</i>	

Häufige Leitsymptome und Krankheiten

a) Mund, Ösophagus, Magen, Darm

Das Kauorgan	113
<i>E. Piehslinger</i>	

Die Kopfspeicheldrüsen	118
<i>M. Grasl</i>	

Pharynx – Rachen	122
<i>M. Grasl</i>	

Speiseröhre, Reflux	126
<i>G. Novacek</i>	

Sodbrennen und Dysphagie	132
<i>I. Kristo, S. F. Schoppmann</i>	

Gastritis, Ulcus	137
<i>G. Novacek</i>	

Diarrhoe und Zöliakie	144
<i>H. Vogelsang</i>	

Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	148
<i>H. Vogelsang</i>	

Proktologie	151
<i>A. Salat</i>	

Reizdarmsyndrom und Obstipation.....	155
<i>G. Moser</i>	

b) Leber, Gallenwege, Pankreas

Leber	159
<i>M. Peck-Radosavljevic, M. Schöniger-Hekele</i> <i>aktualisiert durch E. Halilbasic, P. Munda, M. Pinter, T. Reiberger, A. F. Stättermayer</i>	
Nicht-alkoholische Fettlebererkrankungen	193
<i>C. Kienbacher, S. Traussnigg, M. Trauner</i>	
Ikterus, Cholestase und immunologische Lebererkrankungen	204
<i>M. Trauner, E. Halilbasic</i>	
Pathologie der Leberkrankheiten	220
<i>F. Wrba</i>	
Cholelithiasis	223
<i>M. Schöniger-Hekele, B. Tribl</i>	
Pankreaserkrankungen	226
<i>M. Schöniger-Hekele, B. Tribl</i>	

c) Neoplasien des Gastrointestinaltrakts

Früherkennung und Prävention des kolorektalen Karzinoms	231
<i>C. Müller</i>	
Pathohistologie von gastrointestinalen Neoplasien und Entzündungen	233
<i>F. Wrba</i>	

II PRAKTIKA

Histologie des Verdauungstrakts	237
<i>J. Neumüller</i>	
Biochemie – Pankreasdiagnostik im Labor	245
<i>H. Goldenberg, H. Laggner</i>	
Pathohistologie des Verdauungstrakts	248
<i>F. Wrba</i>	
Ernährung	251
<i>M. Hiesmayr, K. Schindler</i>	

III SELBSTSTUDIUM

Ernährung und Psyche	257
<i>C. Pöppelmeyer, K. Widhalm</i>	
Histologie des Verdauungstrakts	263
<i>J. Neumüller</i>	

Nahrungsmittel und toxische Inhaltsstoffe	266
<i>B. Grasl-Kraupp</i>	
Labordiagnostik in der Gastroenterologie	271
<i>P. Chiba</i>	
Bildgebung des Gastrointestinaltrakts	273
<i>P. Pokieser</i>	
Diagnostik bei Schluckstörungen	277
<i>P. Pokieser</i>	
Akutes Abdomen	280
<i>P. Pokieser</i>	
Gastrointestinale Endoskopie II – Interventionen	286
<i>M. Schöniger-Hekele, B. Tribl</i>	
Autorenverzeichnis	291