

Inhalt

Chronisch entzündliche Darmerkrankungen

| | | | | | |
|--------------|---|-----------|--------------|---|-----------|
| 1 | Epidemiologie und Pathogenese | 3 | 1.4.1 | Angeborene Immunität und Schleimhautbarriere | 24 |
| 1.1 | Epidemiologie | 3 | | Jan Wehkamp und Eduard F. Stange | |
| | Claudia Ott | | 1.4.2 | Adaptive Immunität | 40 |
| 1.1.1 | Inzidenz weltweit | 3 | | Markus F. Neurath | |
| 1.1.2 | Prävalenz | 4 | 2 | Diagnostik | 54 |
| 1.1.3 | Alters- und Geschlechterverteilung | 4 | 2.1 | Labordiagnostik | 54 |
| 1.1.4 | Geografische Variabilität und ethnische Zugehörigkeit | 5 | | Jürgen Stein | |
| 1.1.5 | Umweltfaktoren mit Bedeutung für die Krankheitsentwicklung | 6 | 2.1.1 | CU/MC – Marker zur Differenzialdiagnose | 55 |
| 1.2 | Genetische Aspekte | 9 | 2.1.2 | Marker zur Erfassung der Entzündungsaktivität | 57 |
| | Stefan Schreiber und Philip Rosenstiel | | 2.1.3 | Serologische Beurteilbarkeit des Krankheitsverlaufs | 64 |
| 1.2.1 | Genetische Suszeptibilität | 10 | 2.1.4 | Diagnostik der Anämie | 64 |
| 1.2.2 | Erscheinungsformen | 10 | 2.2 | Pathologie | 72 |
| 1.2.3 | Monogene oder oligogene Formen | 11 | | Franziska Hartmann und Andrea Tannapfel | |
| 1.2.4 | Genetische Suszeptibilität und Mikrobiom | 11 | 2.2.1 | Manifestation und Makroskopie | 72 |
| 1.2.5 | ER-Stressreaktion | 12 | 2.2.2 | Histopathologie | 73 |
| 1.2.6 | Autophagie | 13 | 2.2.3 | Differenzialdiagnostik | 74 |
| 1.2.7 | Adaptive Immunität | 13 | 2.2.4 | Intraepitheliale Neoplasie und kolorektales Karzinom | 76 |
| 1.2.8 | Fazit | 14 | 2.3 | Endoskopie | 80 |
| 1.3 | Mikrobiologie | 17 | | Martin Götz | |
| | Gabriele Hörmannspurger und Dirk Haller | | 2.3.1 | Endoskopie bei Erstdiagnose und im Schub | 80 |
| 1.3.1 | Intestinale Mikrobiota | 17 | 2.3.2 | Endoskopie im Verlauf und unter Therapie | 84 |
| 1.3.2 | Mikrobielle Therapien | 22 | | | |
| 1.4 | Pathogenese | 24 | | | |

| | | | | | |
|-------|---|-----|-------|---|-----|
| 2.3.3 | Endoskopie postoperativ | 84 | 4.1.2 | Klassifikation | 123 |
| 2.3.4 | Dünndarmendoskopie | 85 | 4.1.3 | Krankheitsverlauf | 127 |
| 2.3.5 | Endoskopie zur Überwachung | 86 | 4.2 | Konservative Therapie | 135 |
| 2.3.6 | Endoskopische Therapie | 87 | | Klaus Herrlinger | |
| 2.4 | Sonografie | 90 | 4.2.1 | Standardtherapie | 135 |
| | Markus Escher | | 4.2.2 | Aktuelle Kontroversen | 140 |
| 2.4.1 | Untersuchungstechnik und Sono-anatomie | 91 | 4.3 | Chirurgische Therapie | 145 |
| 2.4.2 | Sonografische Befunde bei MC | 93 | | Martin E. Kreis | |
| 2.4.3 | Sonografische Befunde bei CU | 94 | 4.3.1 | Operationsindikationen | 146 |
| 2.4.4 | Ausblick | 96 | 4.3.2 | Operationsplanung | 150 |
| 2.5 | Radiologie | 98 | 4.3.3 | Operationsstrategien | 153 |
| | Hans Herfarth und Andreas G. Schreyer | | 4.3.4 | Operationstechnische Aspekte | 156 |
| 2.5.1 | Klassisches Enteroklysma oder fraktionierte MDP | 99 | 4.3.5 | Indikation zur Stomaanlage | 159 |
| 2.5.2 | MRT und CT | 100 | 4.3.6 | Postoperative Behandlung und Komplikationsmanagement | 159 |
| 2.5.3 | Toxisches Megacolon – Abdomen-leeraufnahme | 103 | 4.3.7 | Postoperative Immunsuppression | 160 |
| 2.5.4 | Leukozytenszintigrafie, PET/CT | 103 | 4.4 | Fisteln | 161 |
| 3 | Medikamente | 106 | | Peter Kienle und Gerhard Rogler | |
| | Thomas Klag | | 4.4.1 | Häufigkeit | 162 |
| 3.1 | Glucocorticosteroide | 106 | 4.4.2 | Einteilung | 162 |
| 3.2 | 5-Aminosalicylsäure | 108 | 4.4.3 | Diagnostik | 163 |
| 3.3 | Thiopurine | 110 | 4.4.4 | Therapie | 165 |
| 3.4 | Methotrexat | 112 | 5 | Colitis ulcerosa | 177 |
| 3.5 | Calcineurininhibitoren | 113 | 5.1 | Klinik, Klassifikation und Krankheitsverlauf | 177 |
| 3.6 | Anti-TNF- α -Antikörper | 115 | | Jörg C. Hoffmann | |
| 3.7 | Anti-Integrin-Antikörper | 118 | 5.1.1 | Klinik und Differenzialdiagnosen | 177 |
| 4 | Morbus Crohn | 121 | 5.1.2 | Diagnosekriterien, Klassifikation und Aktivitätsindices | 180 |
| 4.1 | Klinik, Klassifikation und Krankheitsverlauf | 121 | 5.1.3 | Krankheitsverlauf und Komplikationen | 185 |
| | Andreas Stallmach | | 5.2 | Konservative Therapie | 191 |
| 4.1.1 | Klinik | 121 | | Klaus Feller mann | |
| | | | 5.2.1 | Remissionsinduktion | 192 |
| | | | 5.2.2 | Remissionserhaltung | 197 |

| | | | | | |
|----------|---|------------|-------|--|-----|
| 5.2.3 | Medikamente im Überblick | 199 | 6.2 | Schwangerschaft | 247 |
| 5.3 | Chirurgische Therapie | 207 | | Axel Dignaß, Hermann Schulze und Philip Esters | |
| | Anton J. Kroesen und Heinz J. Buhr | | 6.2.1 | Fertilität | 247 |
| 5.3.1 | Operationsindikation | 207 | 6.2.2 | Einfluss einer CED auf den Schwangerschaftsverlauf | 248 |
| 5.3.2 | Behandlungsmöglichkeiten | 210 | 6.2.3 | Einfluss einer Schwangerschaft auf die CED | 249 |
| 5.3.3 | Pouchitis | 214 | 6.2.4 | Medikamentöse Therapie während der Schwangerschaft | 249 |
| 5.3.4 | Funktionelle Ergebnisse | 214 | 6.2.5 | Entbindungsmodus | 253 |
| 5.4 | Pouchitis | 217 | 6.2.6 | Medikamentöse Therapie während der Stillzeit | 253 |
| | Robert Ehehalt | | 6.2.7 | Diagnostische Untersuchungen während der Schwangerschaft | 254 |
| 5.4.1 | Epidemiologie | 217 | 6.2.8 | Strategien bei Komplikationen und chirurgischen Interventionen | 255 |
| 5.4.2 | Pathogenese | 218 | 6.2.9 | Vererbung der Erkrankung | 255 |
| 5.4.3 | Risikofaktoren | 218 | 6.3 | Ernährung | 258 |
| 5.4.4 | Klinik | 218 | | Stephan C. Bischoff und Christina Gleißner | |
| 5.4.5 | Diagnose | 219 | 6.3.1 | Rolle der Ernährung | 258 |
| 5.4.6 | Klassifikation | 220 | 6.3.2 | Prävention durch Ernährung | 259 |
| 5.4.7 | Prophylaxe und Therapie | 220 | 6.3.3 | Nahrungsmittelunverträglichkeiten | 259 |
| 6 | Weitere Aspekte bei CED | 224 | 6.3.4 | Mangelernährung | 260 |
| 6.1 | Extraintestinale Manifestationen und Komplikationen | 224 | 6.3.5 | Enterale Ernährung | 266 |
| | Katja S. Rothfuß | | 6.3.6 | Parenterale Ernährung | 267 |
| 6.1.1 | Muskuloskeletale Manifestationen | 225 | 6.4 | Komplementäre Therapien | 272 |
| 6.1.2 | Mukokutane Manifestationen | 228 | | Jost Langhorst | |
| 6.1.3 | Augenmanifestationen | 231 | 6.4.1 | Definition | 272 |
| 6.1.4 | Hepatobiliäre Manifestationen | 232 | 6.4.2 | Inanspruchnahme komplementärer Verfahren | 272 |
| 6.1.5 | Kardiopulmonale Manifestationen | 234 | 6.4.3 | Komplementäre Verfahren | 273 |
| 6.1.6 | Pancreasmanifestationen | 236 | 6.4.4 | Selbsthilfe | 282 |
| 6.1.7 | Thromboembolische Ereignisse | 237 | 6.4.5 | Ausblick | 283 |
| 6.1.8 | Renale Manifestationen | 237 | | | |
| 6.1.9 | Neurologische Manifestationen | 239 | | | |
| 6.1.10 | Andere seltene Manifestationen | 240 | | | |
| 6.1.11 | Anämie | 240 | | | |
| 6.1.12 | Mangelzustände und andere Komplikationen | 241 | | | |

| | | | | | |
|-------|--|-----|-------|---|-----|
| 6.5 | Psychosomatik | 286 | 6.5.2 | Krankheitsbewältigung und Lebensqualität | 289 |
| | Jochen Spang, Sebastian Köhler und Heinz Weiß | | 6.5.3 | Psychotherapie | 289 |
| 6.5.1 | Psychosoziale Faktoren | 287 | | | |

Andere entzündliche Darmerkrankungen

| | | | | | |
|----------|--|------------|----------|--|------------|
| 7 | Gluten-Enteropathie | 295 | 8.2.3 | Klinische Manifestation und natürlicher Verlauf | 315 |
| | Michael Schumann und Britta Siegmund | | 8.2.4 | Therapie | 315 |
| 7.1 | Immunpathogenese | 295 | 9 | Infektiöse Enterocolitiden . . . | 319 |
| 7.2 | Genetik | 296 | | Gerd Burchard und Thomas Schneider | |
| 7.3 | Nicht-Zöliakie-Weizensensitivität . . | 297 | 9.1 | Erregerspektrum | 319 |
| 7.4 | Epidemiologie und Risikogruppen . . | 298 | 9.2 | Epidemiologie | 319 |
| 7.5 | Klinik | 299 | 9.3 | Pathogenese | 320 |
| 7.6 | Diagnostik | 301 | 9.4 | Klinik infektiöser Enterocolitiden . . | 320 |
| 7.7 | Therapie | 303 | 9.5 | Enterocolitiden durch verschiedene Erreger | 322 |
| 7.8 | Komplikationen/refraktäre Zöliakie | 304 | 9.5.1 | Erkrankungen durch Viren | 322 |
| 8 | Mikroskopische Colitis, eosinophile Enterocolitis | 308 | 9.5.2 | Erkrankungen durch Bakterien | 323 |
| | Stephan Miehle | | 9.5.3 | Erkrankungen durch Pilze | 329 |
| 8.1 | Mikroskopische Colitis | 308 | 9.5.4 | Erkrankungen durch Parasiten | 329 |
| 8.1.1 | Definition | 308 | 9.5.5 | Erkrankungen durch Helminthen . . | 332 |
| 8.1.2 | Epidemiologie | 308 | 9.6 | Spezifische Patientengruppen | 333 |
| 8.1.3 | Ätiologie, Pathophysiologie | 308 | 9.6.1 | Antibiotika-assoziierte Diarrhoe . . . | 333 |
| 8.1.4 | Histologische Manifestation | 310 | 9.6.2 | Infektiöse Enterocolitiden bei Patienten mit HIV/AIDS | 333 |
| 8.1.5 | Klinisches Spektrum | 311 | 9.6.3 | Proktitis bei homosexuellen Patienten | 334 |
| 8.1.6 | Therapie | 312 | 9.6.4 | Reisediarrhoe | 335 |
| 8.2 | Eosinophile Enterocolitis | 313 | 9.7 | Management infektiöser Entero- colitiden | 335 |
| 8.2.1 | Definition | 313 | 9.8 | Prävention | 336 |
| 8.2.2 | Epidemiologie | 313 | | | |

| | | | | | |
|---------------|--|-----|------------------------------|--|-----|
| 10 | Divertikulitis | 339 | 11.4 | Therapie | 371 |
| 10.1 | Pathogenese, Klinik, Diagnostik und Klassifikation | 339 | 11.4.1 | Ernährungstherapie | 371 |
| | Bernhard Lembcke | | 11.4.2 | Medikamentöse Therapieansätze .. | 375 |
| 10.1.1 | Pathogenese | 340 | 11.4.3 | Therapie bei Komplikationen | 377 |
| 10.1.2 | Klinik und Differenzialdiagnosen .. | 342 | 11.4.4 | Management therapiebedingter Komplikationen | 378 |
| 10.1.3 | Diagnostik | 345 | 11.4.5 | Chirurgische Therapie | 381 |
| 10.1.4 | Klassifikation | 348 | 12 | Enterocolitiden anderer Ursachen | 387 |
| 10.2 | Konservative Therapie | 352 | | Tilo Andus | |
| | Bernhard Lembcke | | 12.1 | Medikamentös induzierte Enterocolitiden | 387 |
| 10.3 | Chirurgische Therapie | 354 | 12.1.1 | NSAR-Enterocolitis | 387 |
| | Melanie Langheinrich und Werner Hohenberger | | 12.1.2 | Chemotherapie-assoziierte Enterocolitiden | 388 |
| 11 | Kurzdarmsyndrom – Darmversagen | 361 | 12.2 | Strahlenenterocolitis | 390 |
| | Jürgen Stein | | 12.3 | Ischämische Enterocolitis | 392 |
| 11.1 | Anatomisch-physiologische Veränderungen | 363 | 12.4 | Diversionscolitis | 395 |
| 11.2 | Klinik | 366 | 12.4.1 | Morbus Behçet | 396 |
| 11.2.1 | Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts | 366 | 12.5 | Spondylarthritis-assoziierte Colitis . | 396 |
| 11.2.2 | Gallensäurenverlustsyndrom (GSVS), chologene Diarrhoe und Hyperoxalurie | 369 | 12.6 | Autoimmunenteropathie | 397 |
| 11.3 | Diagnostik | 370 | Sachverzeichnis | | 399 |