

# Inhaltsverzeichnis

---

## I. Klinische Grundlagen

- 1 **Definition und Diagnose von Sepsis und Multiorganversagen** ..... 3  
*H.-P. Schuster, U. Müller-Werdan*
- 2 **Abriss der Pathophysiologie als Grundlage der Therapie** ..... 23  
*U. Müller-Werdan, H.-P. Schuster*
- 3 **Sepsismarker, Sepsismonitoring, Verlaufsbeurteilung der Sepsis** ..... 63  
*U. Müller-Werdan, H.-P. Schuster*
- 4 **Systematik der Therapie bei Sepsis und Multiorgandysfunktionssyndrom (MODS)** .... 77  
*K. Werdan, M. Buerke, C. Kuhn, U. Müller-Werdan, H.-P. Schuster*
- 5 **Epidemiologische und ökonomische Aspekte der Sepsis** ..... 135  
*O. Moerer, L. de Rossi, R. Rossaint, H. Burchardi*

## II. Antiinfektiosa und Immunmodulation – Prävention und Therapie

- 6 **Prävention der nosokomialen Sepsis** ..... 153  
*F. Ackermann, P. Gastmeier, B. Ruf*
- 7 **Antimikrobielle Therapie** ..... 163  
*A.C. Rodloff*
- 8 **Endotoxinbindende Proteine, Anti-endotoxinantikörper** ..... 189  
*P. Zabel*
- 9 **Prävention und Therapie mit Immunglobulinen – Gesichertes und wenig Gesichertes** ..... 207  
*K. Werdan*
- 10 **Mediatorblockade und Immunmodulation – Konzepte und Praxisreifes** ..... 249  
*W. Seeger, F. Grimminger, D. Walmrath*

---

### **III. Prophylaxe und Therapie der Organdysfunktionen**

- 11 **Septischer Kreislaufchock und septische Kardiomyopathie** ..... 277  
*U. Müller-Werdan, K. Werdan*
- 12 **Die akute respiratorische Insuffizienz im Rahmen des multiplen Organdysfunktionssyndroms** ..... 359  
*H. Burchardi, M. Sydow*
- 13 **Mediatorenelimination: Hämofiltration, Plasmapherese, Hämo-perfusion** ..... 403  
*D. Barckow*
- 14 **Dysfunktion des Hepatogastrointestinaltrakts** 421  
*M. Winkler*
- 15 **Stoffwechsel und Ernährung bei Sepsis** ..... 427  
*K.G. Kreymann*
- 16 **Auswirkungen der Sepsis auf das Nervensystem: Pathophysiologie, Klinik, Prophylaxe und Therapie der »Critical-illness«-Enzephalopathie, -Neuropathie und -Myopathie** ..... 461  
*A. Lindner, S. Zierz*
- 17 **Endokrine Störungen und Spurenelementdefizienzen** ..... 473  
*M.W.A. Angstwurm, R. Gärtner*

### **IV. Sepsis und Gerinnung**

- 18 **Der Einfluss von Zytokinen auf die Endothelzellfunktion: das Endothel als Motor der Sepsis?** ..... 487  
*M. Brückmann, M. Riewald, G. Huhle*
- 19 **Veränderungen der Hämostase bei Sepsis: disseminierte intravasale Gerinnung, Verbrauchskoagulopathie und sepsis-assoziierte Purpura fulminans** ..... 495  
*C.-E. Dempfle*
- 20 **Labordiagnostik der mit Sepsis assoziierten Hämostasestörung** ..... 503  
*M. Cobas-Meyer, M. von Depka*

- 21 Heparin, Antithrombin, Gewebethrombo-  
plastininhibitor und aktiviertes Protein C:  
Stellenwert für die Therapie  
der schweren Sepsis? ..... 511  
*C. Putensen, P. Kujath, R. Bouchard, I. Heinze, C. Thees*
- 22 Therapie der Sepsis mit antikoagulantem  
Protein ..... 525  
*C. Pechlaner, C.J. Wiedermann*

## V. Sepsis bei speziellen Patientengruppen

- 23 Sepsis bei Tumorerkrankungen  
und Neutropenie ..... 539  
*H.-J. Fricke, K. Blumenstengel, K. Höffken*
- 24 Neugeborenensepsis ..... 557  
*H. Stopfkuchen*
- 25 Die Frau als Sepsispatientin ..... 573  
*U. Müller-Werdan*
- 26 Der ältere Sepsispatient ..... 579  
*U. Müller-Werdan, K. Werdan*

## VI. Statt eines Ausblicks

- 27 Der Sepsispatient in der Postintensiv-  
stationsphase ..... 585  
*K. Werdan, S. Reith, R.R. Flieger, U. Müller-Werdan*

## Anhang

- Behandlung der schweren Sepsis und des  
septischen Schocks – Kurzfassung der Evidenz-  
basierten Therapie-Empfehlungen der  
»Surviving Sepsis Campaign« ..... 593

- Sachverzeichnis ..... 599