

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 antikoagulanten
Proteinen 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