

Inhaltsverzeichnis

Klinische und diagnostische Grundlagen

R. R. Wauer:

Das Atemnotsyndrom (ANS) –
Epidemiologie, Pathophysiologie, Klinik
und Prinzipien der Surfactanttherapie ... 2

P. A. Stevens, Barbara Schadow:

Molekulare Diagnostik der Surfactant-
störungen ... 21

G. Schmalisch, R. R. Wauer:

Methoden der Atemfunktionsdiagnostik
bei Neugeborenen mit Surfactantmangel ... 34

Surfactanttherapie des neonatalen Atemnotsyndroms

L. Gortner:

Surfactantanwendung beim Surfactant-Mangel-
syndrom (RDS) des Frühgeborenen ... 54

E. Herting, G. Jorch:

Surfactanttherapie des neonatalen Atemnot-
syndroms: Dosis und Applikationstechnik ... 65

R. R. Wauer, G. Schmalisch:

Veränderung von Ventilation und
Atemmechanik nach Surfactantapplikation:
Grundlage der Beatmungsoptimierung ... 75

G. Jorch:

Optimierung der Surfactantanwendung
in der klinischen Praxis ... 90

- P. Bartmann:
Immunreaktionen im Rahmen der Surfactant-
Substitutionstherapie ... 99
- N. Veelken, W. Rebien:
Surfactanttherapie und Langzeitprognose ... 113

Neue Indikationen zur Surfactanttherapie

- E. Herting:
Surfactanttherapie bei neonataler Pneumonie
und beim Mekoniumaspirationssyndrom ... 124
- J. C. Möller:
Surfactanttherapie beim akuten
Atemnotsyndrom (kindliches ARDS) ... 133
- W. Kachel, P. Lasch, Verena Varnholt,
H. Wirth:
Alternative Therapien des Surfactant-
Mangel-Syndroms: HFOV, ECMO, NO ... 147

Zusammenfassung ... 159

Anhang ... 163

Sachverzeichnis ... 173