
Inhaltsverzeichnis

Teil I Grundlagenforschung zur drohenden Frühgeburt	1
1 Transiente Charakteristika des fetalen Gehirns und ihre Bedeutung für ZNS-Komplikationen des Frühgeborenen N. Ulfig	3
2 Physiologie der vorzeitigen Wehentätigkeit P. Noack, T. Noack	18
3 Molekularbiologische Ursachen der vorzeitigen Wehentätigkeit D. Labeit	31
4 Immunologische Aspekte von Schwangerschaft und Geburt A. Schäfer	45
5 Fetomaternale Signaltransduktion und fetales Allotransplantat H. Müller	58
6 Regulation der Kortisolproduktion in der Plazenta U. Jeschke	103
Teil II Epidemiologie und Prävention der Frühgeburtlichkeit	115
7 Epidemiologie der Frühgeburtlichkeit W. Kirschner, J. Hoeltz	117
8 Versorgungsmanagement bei Frühgeburten C. Sordyl	125
9 Prävention der Frühgeburt B. Viehweg	137
10 Zur Vermeidung sehr früher Frühgeburten E. Saling, T. Al-Taie, J. Lüthje	150
11 Gewichts-, Längen- und Kopfumfangsverteilungen von Neugeborenen (insbesondere Frühgeborenen) in Ostdeutschland unter besonderer Berücksichtigung demographischer Aspekte M. Voigt, K. Jährig, G. Reichelt, K. Friese	168
Teil III Diagnostik und Therapie der drohenden Frühgeburt	181
12 Immunologische Diagnostik C. Egarter	183
13 Kardiotokographie und drohende Frühgeburt E. Koepcke	192

14	Therapie der drohenden Frühgeburt T. Reimer, K. Friese	198
15	Die pränatalen Aufgaben des Neonatologen bei der Frühgeburt U. Bernsau	206
16	Frühgeburtslichkeit und HELLP-Syndrom M. Bolz	215
Teil IV Diagnostik und Therapie bei Frühgeborenen		227
17	Nichtinvasive klinische Diagnostik beim Frühgeborenen C. Vogtmann	229
18	Die mikrobielle Besiedlung des Frühgeborenen – probiotische Strategien W. Heine, C. Mohr, M. Uhlemann	244
19	Beatmungsstrategien für Frühgeborene R. R. Wauer	252
20	Die Problematik des Ductus arteriosus beim Frühgeborenen W. Kienast, M. Uhlemann, G. Bartolomaeus	278
21	Die bronchopulmonale Dysplasie C. F. Poets	291
22	Prinzipien der Ernährung Frühgeborener C. Plath, W. Heine, M. Uhlemann	303
23	Verwendung von Plazentarestblut zur autologen Transfusion W. Zieger, H. Eichler	320
Teil V Geburtseinleitung der Frühgeburt / Erstversorgung des Frühgeborenen		327
24	Prospektive Geburtsleitung bei kleinen Frühgeborenen H. Schneider	329
25	Erstversorgung von sehr unreifen Frühgeborenen K. Harms	339
Teil VI Pflege und Outcome des Frühgeborenen		357
26	Sanfte Pflege und Stimulation Frühgeborener während der Intensivtherapie M. Uhlemann, C. Plath, S. Pap, C. Fehlandt	359
27	Outcome/Ergebnisqualität bei Kindern mit einem Geburtsgewicht unter 1500 g Ergebnisse aus dem Bundesland Mecklenburg-Vorpommern P. Pawlowski, D.-R. Böttcher, J. Gietzelt	373
28	Die Geburt und Entwicklung des frühgeborenen Kindes aus kinderneuropsychiatrischer psychotherapeutischer Sicht J.M. Fegert	384
Teil VII Rechtsethische Aspekte		395
29	Rechtsethische Aspekte der Frühgeburt am Rande der Lebensfähigkeit R. Weber	397
Sachverzeichnis		405