

Inhalt

Vorwort zur 2. Auflage — VII

Vorwort zur 1. Auflage — IX

Autorenverzeichnis — XI

Teil I: Das Fetale Alkoholsyndrom und seine Diagnose

1 Das Syndrom — 3

- 1.1 Die Entdeckung des Syndroms — 3
- 1.2 Historische Entwicklung in den USA und Kanada — 4
- 1.3 Die Entwicklung in Europa und Deutschland — 5
- 1.4 Inzidenz und Prävalenz des FAS — 7

2 Diagnostik des Fetalen Alkoholsyndroms — 10

- 2.1 Definition — 10
- 2.2 Historische Anmerkungen zum klinischen Bild des FAS — 13
- 2.3 Leitlinienentwicklungen zur Diagnose — 15
- 2.4 Warum ist die Diagnose so schwierig zu stellen? — 19
- 2.5 Vorurteile und falsche Vorstellungen von einem Fetalen Alkoholsyndrom — 21

3 Der 4-Digit Diagnostic Code — 24

- 3.1 Einleitung — 24
- 3.2 Die Wachstumsstörung — 27
- 3.3 Faziale Dismorphie — 30
- 3.4 Schädigung des zentralen Nervensystems — 36
- 3.5 Alkoholexposition in der Schwangerschaft — 40
- 3.6 Grenzen der Diagnostik des FAS — 45

4 Neuropsychologische Aspekte des Fetalen Alkoholsyndroms — 49

- 4.1 Einleitung — 49
- 4.2 Neuropsychologische Diagnostik — 50
- 4.3 Kognitive Defizite bei Kindern und Jugendlichen mit Fetalem Alkoholsyndrom — 52
- 4.4 Behandlung der kognitiven Defizite — 56
- 4.5 Kognitive Defizite bei Erwachsenen mit Fetalen Alkoholsyndrom — 57

XIV — Inhalt

5 Die diagnostischen Besonderheiten in den einzelnen Lebensabschnitten — 58

- 5.1 Postnatal und frühe Kindheit — 60
- 5.2 Kindheit und Vorschulalter — 64
- 5.3 Schulalter — 70
- 5.4 Jugend und Adoleszenz — 77
- 5.5 Erwachsenenalter („FAS adult“) — 82

6 Begleitstörungen beim Fetalen Alkoholsyndrom und seinen Varianten — 84

- 6.1 FAS und Schlafstörungen — 84
- 6.2 FAS und organische Fehlbildungen — 90
- 6.3 FAS und Differenzialdiagnosen — 98
- 6.4 FAS und psychiatrische Erkrankungen — 100
- 6.5 FAS und ADHS — 101

Teil II: Wissenschaftliche Grundlagen zum Fetalen Alkoholsyndrom

7 Epidemiologie der Fetalen Alkoholspektrumstörungen — 109

- 7.1 Alkoholkonsum in Deutschland — 109
- 7.2 „Moderates Trinken“ — 114

8 Teratogenität des Alkohols — 121

- 8.1 Allgemeines — 121
- 8.2 Tierversuche zur Teratogenität von Alkohol (Behavioral Teratology) — 123
- 8.3 Zeitpunkt der Alkohol-Exposition — 124

9 Nikotin und illegale Drogen in der Schwangerschaft — 127

- 9.1 Rauchen in der Schwangerschaft — 127
- 9.2 Illegale Drogen in der Schwangerschaft — 129
- 9.3 Das „Crack-Baby“ — 130
- 9.4 Cannabis/Marihuana — 131
- 9.5 Metamfetamine („Crystal meth“) — 133
- 9.6 *Polydrug*-Missbrauch in der Schwangerschaft — 134

10 Biomarker zum Nachweis mütterlichen Alkoholkonsums in der Schwangerschaft — 136

- 10.1 Direkte und indirekte Biomarker — 136

- 11 Neuropathologische Aspekte und Pathogenese des FAS — 138**
 - 11.1 Einleitung — 138
 - 11.2 Frühe neuropathologische Befunde — 139
 - 11.3 Tierexperimentelle Forschung zur Pathogenese — 140
 - 11.4 Neuroanatomische Veränderungen an den Dendritischen Spines — 141
 - 11.5 Alkoholinduzierte Apoptose — 147
 - 11.6 Bildgebende Verfahren — 149
 - 11.7 Störungen des Hirnmetabolismus — 151
- 12 Genetische und epigenetische Aspekte beim Fetalen Alkoholsyndrom — 154**
 - 12.1 Genetik — 154
 - 12.2 Epigenetik — 156

Teil III: Das Fetale Alkoholsyndrom im Erwachsenenalter

- 13 Das Fetale Alkoholsyndrom im Erwachsenenalter (FAS adult) — 167**
 - 13.1 Einleitung — 167
 - 13.2 Langzeitstudien in den USA, Frankreich, Finnland, Schweden und Deutschland — 167
 - 13.3 Untersuchungen bis ins Erwachsenenalter — 169
- 14 Klinik des Fetalen Alkoholsyndroms im Erwachsenenalter (FAS adult) — 183**
 - 14.1 Ethische Überlegungen — 183
 - 14.2 Diagnose mithilfe des 4-Digit Diagnostic Codes — 184
 - 14.3 Sekundäre Störungen beim FAS des Erwachsenen — 193
 - 14.4 Konflikte mit dem Gesetz — 195

Teil IV: Intervention, Prävention und sozialrechtliche Aspekte

- 15 Therapeutische Aspekte und Interventionsmodelle — 201**
 - 15.1 Allgemeine Aspekte — 201
 - 15.2 Medikamentöse Therapie — 202
 - 15.3 Psychotherapeutische Maßnahmen — 206
 - 15.4 Vitamin-A-Supplementierung — 207
 - 15.5 Jugendhilfemaßnahmen — 208
 - 15.6 Betreute Wohngemeinschaften und betreutes Einzelwohnen für erwachsene Menschen — 208

16 Prävention von FAS und FASD — 210

16.1 Einleitung — 210

16.2 Unspezifische, gesellschaftliche Suchtprävention — 211

16.3 Suchtprävention im Kindesalter — 211

16.4 Jugendliche und junge Erwachsene — 212

16.5 Erwachsene Frauen und Paare mit Kinderwunsch — 213

16.6 Spezifische Präventionskonzepte für Schwangere — 214

16.7 Erfassung von Risiken in der Schwangerenberatung — 214

16.8 Schwangere mit hohem Risiko für eine alkoholexponierte Schwangerschaft — 218

17 Das Fetale Alkoholsyndrom und sozialrechtliche Aspekte in der Praxis — 219

Teil V: 21 Lebensberichte über und von Patienten mit FAS

Teil VI: Anhang

A Betreute Wohngemeinschaften und betreutes Einzelwohnen für Menschen mit FASD — 287

A.1 Die Wohngemeinschaften – FASD — 288

A.2 Das betreute Einzelwohnen – FASD — 289

B S3-Leitlinie zur Diagnostik des Fetalen Alkoholsyndroms — 291

B.1 Einleitung — 291

B.2 Methodik — 292

B.3 Kriterien für die Diagnose FAS bei Kindern und Jugendlichen — 294

Literatur — 305

Stichwortverzeichnis — 327

Namensverzeichnis — 335

Einige Adressen in Deutschland mit spezieller Kenntnis in FASD-Diagnostik — 337