

Inhalt

Vorwort — vii

Autorenverzeichnis — ix

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 FASD — 7

2 Diagnostik des Fetalen Alkoholsyndroms — 10

- 2.1 Definition — 10
- 2.2 Das klinische Bild, historische Anmerkungen — 13
- 2.3 Warum ist die Diagnose so schwierig zu stellen? — 15
- 2.4 Leitlinienentwicklungen zur Diagnose — 17

3 Der 4-Digit Diagnostic Code — 22

- 3.1 Einleitung — 22
- 3.2 Die Wachstumsstörung — 25
- 3.3 Faziale Dysmorphie — 28
- 3.4 Schädigung des zentralen Nervensystems — 35
- 3.5 Alkoholexposition in der Schwangerschaft — 39

4 Die diagnostischen Besonderheiten in den einzelnen Lebensabschnitten — 45

- 4.1 Postnatal und frühe Kindheit — 47
- 4.2 Kindheit und Vorschulalter — 51
- 4.3 Schulalter — 58
- 4.4 Jugend und Adoleszenz — 64
- 4.5 Erwachsenenalter („FAS adult“) — 70

5 Begleitstörungen beim FASD — 73

- 5.1 FASD und Schlafstörungen — 73
- 5.2 FASD und organische Fehlbildungen — 79
- 5.3 FASD und Differenzialdiagnosen — 88
- 5.4 FASD und psychiatrische Erkrankungen — 90
- 5.5 FASD und ADHS — 92

Teil II Wissenschaftliche Grundlagen zum Fetalen Alkoholsyndrom

- 6 Epidemiologie der Fetalen Alkoholspektrumstörungen — 101**
 - 6.1 Alkoholkonsum in Deutschland — 101
 - 6.2 „Moderates Trinken“ — 105
- 7 Teratogenität des Alkohols — 112**
 - 7.1 Allgemeines — 112
 - 7.2 Tierversuche zur Teratogenität von Alkohol – *behavioral teratology* — 114
 - 7.3 Zeitpunkt der Alkohol-Exposition — 115
- 8 Nikotin und illegale Drogen in der Schwangerschaft — 118**
 - 8.1 Rauchen in der Schwangerschaft — 118
 - 8.2 Kokain und Heroin in der Schwangerschaft — 120
 - 8.3 Das „Crack-Baby“ — 121
 - 8.4 Cannabis/Marihuana — 122
 - 8.5 *Polydrug*-Missbrauch in der Schwangerschaft — 124
- 9 Biomarker zum Nachweis mütterlichen Alkoholkonsums in der Schwangerschaft — 126**
 - 9.1 Direkte und indirekte Biomarker — 126
- 10 Neuropathologische Aspekte und Pathogenese der FASD — 128**
 - 10.1 Einleitung — 128
 - 10.2 Frühe neuropathologische Befunde — 129
 - 10.3 Tierexperimentelle Forschung zur Pathogenese — 130
 - 10.4 Bildgebende Verfahren — 138
 - 10.5 Störungen des Hirnmetabolismus — 140
- 11 Genetische und epigenetische Aspekte beim FASD — 143**
 - 11.1 Genetik — 143
 - 11.2 Epigenetik — 144

Teil III Langzeitstudien und das Fetale Alkoholsyndrom

- 12 Langzeitstudien zum Fetalen Alkoholsyndrom — 149**
 - 12.1 Einleitung — 149
 - 12.2 Langzeitstudien in den USA, Frankreich, Finnland und Deutschland — 149

12.3	Vorurteile und falsche Vorstellungen von einem Fetalen Alkoholsyndrom —	151
12.4	Untersuchungen bis ins Erwachsenenalter —	153
13	Klinik des Fetalen Alkoholsyndroms im Erwachsenenalter (FAS-adult) —	167
13.1	Einleitung und ethische Überlegungen —	167
13.2	Diagnose mithilfe des 4-Digit Diagnostic Codes —	168
13.3	Sekundäre Störungen beim FAS des Erwachsenen —	177
13.4	Konflikte mit dem Gesetz —	180
14	Neuropsychologische Diagnostik —	183
14.1	Allgemeines —	183
14.2	Die neuropsychologische Testung —	183
14.3	Störungen der Intelligenz/kognitiven Leistungsfähigkeit —	185
14.4	Störung des Lernens und des Gedächtnisses —	185
14.5	Visuelle und räumlich-konstruktive Wahrnehmung —	186
14.6	Motorik —	187
14.7	Sprache —	188
14.8	Störungen des Verhaltens und sozialer Fertigkeiten —	188
14.9	Exekutive Funktionen —	189
14.10	Neuropsychologie des FASD im Erwachsenenalter —	194
Teil IV	Intervention, Prävention und sozialrechtliche Aspekte	
15	Therapeutische Aspekte und Interventionsmodelle —	197
15.1	Allgemeine Aspekte —	197
15.2	Interventionsmodelle —	198
16	Prävention von FAS und FASD —	203
16.1	Einleitung —	203
16.2	Unspezifische, gesellschaftliche Suchtprävention —	204
16.3	Suchtprävention im Kindesalter —	204
16.4	Jugendliche und junge Erwachsene —	205
16.5	Erwachsene Frauen und Paare mit Kinderwunsch —	206
16.6	Spezifische Präventionskonzepte für Schwangere —	206
16.7	Erfassung von Risiken in der Schwangerenberatung —	207
16.8	Schwangere mit hohem Risiko für eine alkoholexponierte Schwangerschaft —	208
17	FASD und sozialrechtliche Aspekte in der Praxis —	212

Teil V 20 Lebensberichte über und von Patienten mit FASD

A Betreute Wohngemeinschaften und betreutes Einzelwohnen für Menschen mit FASD — 271

A.1 Die Wohngemeinschaften – FASD — **272**

A.2 Das betreute Einzelwohnen – FASD — **273**

B S3-Leitlinie zur Diagnostik des Fetalen Alkoholsyndroms — 275

B.1 Einleitung — **275**

B.2 Methodik — **276**

B.3 Kriterien für die Diagnose FAS bei Kindern und Jugendlichen — **278**

Literatur — **289**

Stichwortverzeichnis — **305**

Namensverzeichnis — **313**

Einige Adressen in Deutschland mit spezieller Kenntnis in FASD-Diagnostik — **315**