

INHALT

1.	Einführung	1
2.	Grundlagen zum Problembereich des Frühkindlichen Autismus	6
2.1	Terminologie, Diagnose und Symptome des Frühkindlichen Autismus	6
2.1.1	Terminologie	6
2.1.2	Diagnostische Kriterien	7
2.1.3	Früherkennung	14
2.1.4	Symptome	19
2.2	Epidemiologische und klinische Aspekte des Frühkindlichen Autismus	23
2.2.1	Auftretenshäufigkeit des Frühkindlichen Autismus	23
2.2.2	Geschlechtsverteilung und Stellung in der Geschwisterreihe	23
2.2.3	Krankheitsbeginn	24
2.2.4	Familiencharakteristika	25
2.2.5	Intelligenzuntersuchungen	27
2.2.6	Prognose	31
2.3	Therapie des Frühkindlichen Autismus	34
2.3.1	Überblick	34
2.3.2	Verhaltenstherapie	37
3.	Psychobiologische Betrachtungsweise des Frühkindlichen Autismus	43
3.1	Pränatale und perinatale Faktoren	43
3.2	Konstitutionelle und genetische Faktoren	44
3.3	Biochemische Faktoren	45
3.4	Periphere morphologische Anomalien	47
3.5	Zentrale funktionelle und zentrale morphologische Veränderungen	49
3.5.1	Vorbemerkungen	49

3.5.2	Hemisphärisch-funktionelle Spezialisierung und cerebrale Asymmetrie	50
3.5.3	Morphologische Veränderungen im Zentralnervensystem und resultierende funktionelle Einschränkungen	52
3.5.4	Funktionelle Veränderungen innerhalb bestimmter Hirnareale	57
3.5.5	Cerebrale Lateralisation und "hand preference" bei autistischen Kindern	59
3.6	Zentralnervöse Parameter beim Frühkindlichen Autismus	65
3.6.1	Vorbemerkungen	65
3.6.2	EEG-Strukturierung und Auftretenshäufigkeit von abnormen EEGs	66
3.6.3	Einfluß der Umwelt auf das Verhalten und die elektrokortikale Aktivität	70
3.6.4	Evozierte Potentiale	73
3.6.4.1	Vorbemerkungen	73
3.6.4.2	Auditorisch evozierte Potentiale	74
3.6.4.3	Vestibulär evozierte Potentiale	77
3.6.4.4	Visuell evozierte Potentiale	79
3.6.5	Die Contingente Negative Variation	80
3.6.6	Rem-Schlaf-Verhalten und Rem-Aktivität	82
3.7	Reaktionsmuster des autonomen Nervensystems	84
3.8	Sensorik, Motorik und höhere kortikale Funktionen beim Frühkindlichen Autismus	88
3.8.1	"Sensory preference", Sensomotorik, Funktionsniveau und Sprache	88
3.8.2	Kognitive Pathologie	95
4.	Synoptische und modellhafte Überlegungen zur Pathogenese des Frühkindlichen Autismus	108
5.	Zusammenfassung	121
6.	Literaturverzeichnis	123
7.	Register	147