

FRIEDRICH-WILHELM WILKER

# AUTISMUS

Landes-Lehrer-Bibliothek  
des Fürstentums Liechtenstein  
Vaduz

WISSENSCHAFTLICHE BUCHGESELLSCHAFT  
DARMSTADT

# 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

VI	Inhalt	
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