

# Inhaltsverzeichnis

1.	<i>Vorwort</i> . . . . .	11
2.	<i>Zum Down Syndrom</i> . . . . .	13
2.1.	Historische Aspekte . . . . .	13
2.2.	Entstehungsmechanismen . . . . .	14
2.3.	Arten von Trisomie 21 . . . . .	17
2.4.	Erblichkeit . . . . .	18
2.5.	Häufigkeit des Down Syndroms . . . . .	18
2.6.	Morphologische Aspekte . . . . .	18
2.7.	Organpathologische Aspekte . . . . .	19
2.8.	Psychologische, affektive und edukative Aspekte . . . . .	20
2.9.	Down Syndrom im Kindes- und Jugendalter . . . . .	20
2.10.	Begriffsverwendung: Mongolismus versus Down Syndrom versus Trisomie 21 . . . . .	21
3.	<i>Populationscharakteristika bei geistig Behinderten</i> . . . . .	22
3.1.	Definitionen . . . . .	23
3.2.	Epidemiologie und Lebenserwartung . . . . .	26
3.3.	Veränderte Lebenserwartung . . . . .	30
4.	<i>Aufbau der Untersuchung</i> . . . . .	32
4.1.	Untersuchungsziele . . . . .	32
4.2.	Untersuchungsbereiche . . . . .	34
4.3.	Untersuchungsdesign . . . . .	34
4.4.	Untersuchungsgruppe . . . . .	36
4.5.	Untersuchungsablauf . . . . .	39
4.6.	Untersuchungsergebnisse . . . . .	40
5.	<i>Herkunft der Personen der Untersuchungsgruppe</i> . . . . .	41
5.1.	Alter und Geschlecht . . . . .	41
5.2.	Sozioanamnestische Erhebung . . . . .	42
5.3.	Angaben zum Familienstand . . . . .	43
5.4.	Wohnsituation der Familie . . . . .	44
5.5.	Soziale Herkunft der Familien . . . . .	46
5.6.	Belastungen und soziale Position der Familien . . . . .	48
5.7.	Interaktion Eltern und behindertes Kind . . . . .	50
5.8.	Bildungs- und Leistungsangaben . . . . .	51
5.9.	Wohnort und Pflegebedürftigkeit . . . . .	53

6.	<i>Klinisch-medizinische Untersuchungen</i> . . . . .	55
6.1.	Aszendenz der Patienten . . . . .	56
6.2.	Gynäkologische-, Schwangerschafts- und Geburts- anamnese . . . . .	56
6.3.	Morbidität . . . . .	61
6.3.1.	Anfallsleiden . . . . .	61
6.3.2.	Kinderkrankheiten . . . . .	66
6.3.3.	Operative Eingriffe . . . . .	66
6.3.4.	Allgemeine Erkrankungen . . . . .	68
6.3.5.	Allergien und psychosomatische Erkrankungen . . . . .	69
6.3.6.	Sonstige körperliche Störungen . . . . .	69
6.4.	Pharmakotherapie . . . . .	70
6.5.	Spezielle Therapien . . . . .	75
6.6.	Zytogenetische Befunde . . . . .	76
6.7.	Klinisch-neurologische Statusuntersuchungen . . . . .	77
6.7.1.	Einleitung und Untersuchungsgruppe . . . . .	77
6.7.2.	Habitus, Körpergewicht und Körpergröße . . . . .	77
6.7.3.	Morphologische Auffälligkeiten am Körper . . . . .	83
6.7.4.	Stellungnahme zu den heute üblichen kosmetischen Ope- rationen im Bereich von Augen, Nase, Zunge und Ohren . . . . .	88
6.7.5.	Bewegungsauffälligkeiten . . . . .	89
6.7.6.	Vegetative und physiologische Auffälligkeiten . . . . .	90
6.7.7.	Reflexüberprüfungen . . . . .	92
6.7.8.	Schlußbemerkungen . . . . .	94
6.8.	Elektroenzephalographische Untersuchungen . . . . .	95
6.8.1.	EEG Untersuchung . . . . .	95
6.8.2.	Untersuchungsgruppe . . . . .	96
6.8.3.	Registriermethode . . . . .	97
6.8.4.	Untersuchungsergebnisse und Interpretation . . . . .	99
6.9.	Serologische und urologische Untersuchungen . . . . .	105
6.9.1.	Untersuchungsgruppe . . . . .	105
6.9.2.	Untersuchungsmethoden . . . . .	106
6.9.3.	Untersuchungsergebnisse . . . . .	109
7.	<i>Wahrnehmungsuntersuchungen</i> . . . . .	111
7.1.	Audiologische Untersuchungen . . . . .	111
7.1.1.	Untersuchungsziel und Untersuchungsgruppe . . . . .	111
7.1.2.	Untersuchungsmethode . . . . .	112
7.1.3.	Untersuchungsergebnisse . . . . .	113
7.2.	Ophthalmologische Untersuchungen . . . . .	122
7.2.1.	Untersuchungsziel und Untersuchungsgruppe . . . . .	122
7.2.2.	Untersuchungsmethode . . . . .	123
7.2.3.	Untersuchungsergebnisse . . . . .	124

8.	<i>Psychologische Untersuchungen</i> . . . . .	130
8.1.	Verhaltensauffälligkeiten in verschiedenen Lebensphasen . . . . .	130
8.2.	Psychomotorische Untersuchungen (Bo Olsson) . . . . .	134
8.2.1.	Motorische Entwicklung im Kleinkindalter . . . . .	134
8.2.2.	Untersuchungsziel und Untersuchungsgruppe . . . . .	135
8.2.3.	Untersuchungsmethoden . . . . .	136
8.2.4.	Untersuchungsergebnisse und Diskussion . . . . .	148
8.3.	Intellektuell-kognitive Untersuchungen . . . . .	151
8.3.1.	Untersuchungsziel und Untersuchungsgruppe . . . . .	151
8.3.2.	Untersuchungsmethode . . . . .	155
8.3.3.	Untersuchungsergebnisse . . . . .	157
8.3.4.	Interpretation und Diskussion . . . . .	168
8.3.5.	Schlußfolgerungen . . . . .	174
8.3.6.	Geistig behinderte Personen in der psychologischen Forschung . . . . .	176
8.4.	Auffälligkeiten in der Sprache . . . . .	177
8.5.	Psychodynamik und psychopathologische Reaktionen im Leben mongoloider Personen . . . . .	180
9.	<i>Frühzeitige Demenz beim Down Syndrom: Beziehung zur Senilen Demenz vom Alzheimer Typ</i> . . . . .	188
9.1.	Parallele zur Lebenserwartung . . . . .	189
9.2.	Parallele zur Neuroanatomie . . . . .	190
9.3.	Parallele zur Neurohistologie . . . . .	190
9.4.	Parallele zur Neurochemie . . . . .	192
9.5.	Parallele zur Erbllichkeit . . . . .	193
9.6.	Parallele zur Genetik . . . . .	194
9.7.	Parallele zur Schilddrüsenfunktion . . . . .	195
9.8.	Parallele zur Verhaltensseite . . . . .	196
9.9.	Diskussion . . . . .	196
10.	<i>Leukämie und Down Syndrom</i> . . . . .	200
10.1.	Mögliche Ursachen und Zusammenhänge . . . . .	201
10.2.	Eine etwaige präventive Behandlungsmethode? . . . . .	202
11.	<i>Problematik Sexualität</i> . . . . .	204
11.1.	Sexuelle Reifung mongoloider Personen . . . . .	204
11.2.	Zur Frage des Geschlechtsverkehrs und Problematik einer Schwangerschaft . . . . .	205
11.3.	Vertretbare sexualpädagogische Wege . . . . .	209

12.	<i>Der erwachsene Mongoloide und seine Familie</i> (Michaela Pinter)	211
12.1.	Einleitung	211
12.2.	Untersuchungsmethode	212
12.3.	Ergebnisse und Interpretation	217
12.4.	Diskussion	229
13.	<i>Anforderungen und Ziele in der Arbeit mit Erwachsenen geistig Behinderten</i>	234
13.1.	Medizinischer Bereich	235
13.2.	Psychologischer Bereich	235
13.3.	Pädagogischer Bereich	236
13.4.	Differenzierte Beschäftigungs- und Arbeitsmöglichkeiten	237
13.5.	Wohnbereich	237
13.6.	Schutz als übergeordnetes Prinzip in der Arbeit mit erwachsenen geistig behinderten Personen	240
14.	<i>Schlußwort</i>	242
15.	<i>Anhang - Tabellen (AT)</i>	245
16.	<i>Literatur</i>	275
17.	<i>Sachregister</i>	289
18.	<i>Autorenregister</i>	293