

Inhalt

1	Einleitung	1
2	Historische Betrachtungen	5
2.1	Die erste schriftlich überlieferte Beschreibung einer Person mit Tourette-Syndrom?	5
2.2	Die erste wissenschaftliche Darstellung einer Patientin mit Tourette-Syndrom	6
2.3	George Gilles de la Tourette – der Namensgeber des Tourette-Syndroms	8
2.4	Bewertung des Tourette-Syndroms nach Gilles de la Tournettes Tod	9
3	Berühmte Persönlichkeiten und bekannte Zeitgenossen mit Tourette-Syndrom	11
3.1	Hatte Mozart ein Tourette-Syndrom?	11
3.2	Prominente Personen mit Tourette-Syndrom	14
4	Definitionen und Klassifikation	21
4.1	ICD und DSM	21
4.2	Definition der Tic-Störungen	22
4.3	Tourette-Syndrom	23
4.4	Chronische motorische Tic-Störung	26
4.5	Chronische vokale Tic-Störung	28
4.6	Transiente Tic-Störung	29
4.7	Andere und nicht näher bezeichnete Tic-Störungen	31
5	Klinische Kennzeichen von Tics	33
5.1	Einteilung von Tics	33
5.2	Sind Tics abnorme, unwillkürliche und bedeutungslose Bewegungen?	34
5.3	Anamnese bei Tic-Störungen	35
5.4	Unterdrückbarkeit von Tics	35
5.5	Das Vorgefühl	37
5.6	Motorische Tics	40
5.7	Vokale Tics	43
5.8	Koprophänomene: Koprolalie, Kopropraxie, Koprographie	45
5.9	Echophänomene: Echolalie, Echopraxie	52
5.10	Paliphänomene: Palilalie, Palipraxie	54
5.11	Tic-Rating	56

6	Verlauf	59
6.1	Beginn	59
6.2	Tic-Störungen mit Beginn im Erwachsenenalter	60
6.3	Alter zum Zeitpunkt der Diagnose	61
6.4	Maximum der Tics und Verlauf im Erwachsenenalter	62
6.5	Einflussfaktoren	63
7	Komorbiditäten	65
7.1	Zwangsstörung	68
7.2	Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (ADHS)	72
7.3	Autoaggressives Verhalten bei Patienten mit Tourette-Syndrom	75
7.4	Depression bei Patienten mit Tourette-Syndrom	78
7.5	Angststörung bei Patienten mit Tourette-Syndrom	79
7.6	Weitere Komorbiditäten bei Patienten mit Tourette-Syndrom	80
8	Differenzialdiagnosen	87
8.1	Tardives Tourette-Syndrom	90
8.2	Dissoziative Bewegungsstörungen	90
8.3	Tic oder Tic-ähnliche Bewegung?	91
9	Pathogenese	93
9.1	Untersuchung einzelner Hirnregionen mittels strukturellem MRT	94
9.2	Ergebnisse von Studien mit speziellen MRT-Techniken	96
9.3	Kortiko-striato-thalamo-kortikale Regelkreise	97
9.4	Veränderungen im dopaminergen System	100
9.5	Veränderungen im serotonergen System	103
9.6	Veränderungen im Cannabinoidrezeptor-System	105
9.7	Veränderungen in anderen Transmittersystemen	106
10	Epidemiologie	109
10.1	Prävalenz	109
10.2	Geschlechterverhältnis	111
11	Genetik	113
11.1	Familien- und Zwillingsstudien	113
11.2	Segregationsanalysen	114
11.3	Kopplungsanalysen	115
11.4	Assoziationsstudien	116
11.5	Chromosomale Anomalien	117
11.6	Latente Klassenanalyse	119
11.7	Genetische Beratung	119

12 Epigenetische Faktoren	121
12.1 Prä- und perinatale Komplikationen	122
12.2 Belastungsfaktoren	122
12.3 Immunologische Aspekte des Tourette-Syndroms	123
13 Therapie	131
13.1 Allgemeine Vorbemerkungen	131
13.2 Was behandeln?	132
13.3 Wann behandeln?	132
13.4 Wann nicht behandeln?	133
13.5 Information des sozialen Umfeldes	134
13.6 Behandlung von Tics	134
13.7 Immunmodulatorische Behandlungen	161
13.8 Ernährung und „alternative Behandlungsmethoden“	162
13.9 Verhaltenstherapeutische Behandlung mittels Habit Reversal Training	163
13.10 Transkranielle Magnetstimulation	169
13.11 Operative Behandlung	169
13.12 Empfehlungen für die Praxis	174
13.13 Therapie der Zwangsstörung	174
13.14 Therapie der ADHS	179
13.15 Therapie autoaggressiven Verhaltens	182
13.16 Lebensqualität von Patienten mit Tourette-Syndrom	184
14 Verschiedenes	189
14.1 Tourette-Syndrom und Schule	189
14.2 Tourette-Syndrom und Beruf	191
14.3 Tourette-Syndrom und Bundeswehr	192
14.4 Tourette-Syndrom und Führerschein	193
14.5 Tourette-Syndrom und (Schwer-)Behinderung	195
14.6 Tourette-Syndrom und Versicherung	197
14.7 Tourette-Syndrom und rechtswidrige Handlungen	197
15 Anhang	199
Literaturverzeichnis	213
Abkürzungsverzeichnis	237
Danksagung	239
Sachwortverzeichnis	240