

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Aspekte der Gelegenheitsanfälle im Kindes- und Jugendalter	1
1.1	Definitionen	1
1.2	Ursachen, Häufigkeit, Altersverteilung	6
1.3	Anfallstypen	8
1.4	Diagnostik nach dem ersten epileptischen Anfall	10
1.5	Therapie der Gelegenheitsanfälle	12

2	Fieberkrämpfe	15
2.1	Definition	15
2.2	Häufigkeit von Fieberkrämpfen	16
2.3	Manifestation der Fieberkrämpfe	17
2.4	Ätiologische Faktoren	17
2.4.1	Fieber	18
2.4.2	Lebensalter	19
2.4.3	Genetische Aspekte	19
2.5	Komplikationen von Fieberkrämpfen	20
2.5.1	Mortalität	20
2.5.2	Permanente neurologische und mentale Folgeschäden	20
2.5.3	Psychosoziale Auswirkungen	21
2.5.4	Wiederholungsrisiko von Fieberkrämpfen	21
2.5.5	Epilepsierisiko nach Fieberkrämpfen	24
2.6	Diagnostik bei Fieberkrämpfen	30
2.7	Differentialdiagnose der Fieberkrämpfe	31

2.8	Therapie der Fieberkrämpfe.	32
2.8.1	Akute Therapie von Fieberkrämpfen.	32
2.8.2	Prophylaxe von Fieberkrämpfen.	33
2.8.3	Vorschläge zur Fieberkrampfprophylaxe nach dem gegenwärtigen Stand des Wissens.	39

3	Isolierte unprovizierte epileptische Anfälle und isolierter Status epilepticus.	41
3.1	Der einzige epileptische Anfall, der erste epileptische Anfall	41
3.1.1	Prognose des ersten unprovizierten Krampfanfalls.	41
3.1.2	Diagnostik und Differentialdiagnose beim ersten unprovizierten epileptischen Anfall.	51
3.1.3	Therapie des ersten unprovizierten epileptischen Anfalls. .	52
3.2	Isolierter konvulsiver Status epilepticus.	56
3.2.1	Manifestationsalter.	56
3.2.2	Statusformen und Ätiologie.	57
3.2.3	Prognose.	61
3.2.4	Therapie des Status epilepticus.	65

4	Symptomatische Gelegenheitsanfälle im Kindes- und Jugendalter.	69
4.1	Allgemeines über symptomatische Gelegenheitsanfälle. . . .	69
4.1.1	Ursachen und Häufigkeit.	69
4.1.2	Diagnostik.	73
4.1.3	Therapie.	73
4.2	Krampfanfälle bei akuten Entzündungen des ZNS.	74
4.2.1	Krampfanfälle bei akuten bakteriellen Entzündungen des ZNS.	75
4.2.2	Hirnabszeß.	77
4.2.3	Krampfanfälle bei viralen Meningitiden und Enzephalitiden	77
4.3	Gelegenheitsanfälle nach Schädel-Hirn-Traumen ohne oder mit intrakraniellen Blutungen.	77

4.3.1	Definitionen	77
4.3.2	Auftreten, Prognose	78
4.3.3	Antikonvulsive Therapie der Gelegenheitsanfälle nach einem Schädel-Hirn-Trauma	83
4.4	Krampfanfälle infolge metabolisch-toxischer Enzephalopathien obskurer Genese im Rahmen akuter entzündlicher Erkrankungen und Impfungen	85
4.4.1	Reye-Syndrom	86
4.4.2	Infektionskrankheiten des Intestinums	88
4.4.3	Hämorrhagisches Schock- und Enzephalopathiesyndrom des Säuglings- und Kindesalters	89
4.4.4	Gelegenheitsanfälle nach Impfungen	90
4.5	Gelegenheitsanfälle bei Störungen des Elektrolyt- und Wasserhaushalts	94
4.5.1	Hypo-/Hypernatriämie	94
4.5.2	Hypokalzämie	96
4.5.3	Hypomagnesiämie	96
4.6	Symptomatische Anfälle bei metabolischen Störungen	97
4.6.1	Hepatische Enzephalopathie	98
4.7	Symptomatische Anfälle bei endokrinen Störungen	99
4.7.1	Diabetes mellitus und Hypoglykämie	
4.8	Gelegenheitsanfälle bei Vergiftungen sowie medikamenteninduzierte Anfälle	101
4.8.1	Akute Alkoholintoxikation	101
4.8.2	Theophyllin-induzierte Anfälle	102
4.8.3	Therapie der Krampfanfälle durch akute Intoxikationen. ...	103
4.9	Symptomatische Anfälle bei renalen Erkrankungen	104
4.9.1	Hypertensive Enzephalopathie	105
4.9.2	Hämolytisch-urämisches Syndrom	106
4.9.3	Urämische Enzephalopathie	107
4.10	Symptomatische Anfälle infolge hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie	108
4.11	Gelegenheitsanfälle bei kardialen und zerebrovaskulären Krankheiten	109
4.12	Symptomatische Anfälle bei Verbrennungen	111
4.13	Symptomatische Anfälle nach Bestrahlung des ZNS	111

4.14	Gelegenheitsanfälle durch Überbeanspruchung/Streß	112
4.15	Videospielassozierte Anfälle	112

5 Differentialdiagnose der Gelegenheitsanfälle 115

5.1	Synkopen	117
5.2	Respiratorische Affektkrämpfe und reflektorische anoxische Anfälle	119
5.3	Apnoe und Zyanose bei gastroösophagealem Reflux	122
5.4	Benigner paroxysmaler Schwindel des Kleinkindalters	122
5.5	Komplizierte Migräne	123
5.6	Psychogene (pseudoepileptische) Anfälle	124
5.7	Hyperventilationstetanie	126
5.8	Akute psychiatrische Störungen	126
5.9	Vorgetäuschte Anfälle	127

Literatur 129

Anhang 147

Revidierte Klassifikation epileptischer Anfälle	147
Revidierte Klassifikation der Epilepsien und epileptischen Syndrome	148