

Epilepsie

Große Anfälle

smart@Konferenz
Dämmerzustände

Fokale Anfälle

Psychogene Anfälle

Symptomatik

Grand mal

Bewußtseins- und Kontrollverlust, tonisch klonische Entäußerungen, Atempause, Erschlaffung.
Terminalschlaf, Todd'sche Parese

Dyskognitiver Anfall (Dämmerzustand)

Fehlende Kontaktierbarkeit, exekutive Funktionen auf spärliche Automatismen beschränkt

Symptomatik

Fokaler Anfall

Tonisch klonische Entäußerungen lokalisiert,
sensible Reizerscheinungen, Aphasie, Fotopsien,
Adversivbewegungen

Psychogener Anfall

Fehlende Kontaktierbarkeit,
„buntes“ Bild koordinierter motorischer
Entäußerungen, stabile Vitalparameter

Behandlung

Grand mal

Verhinderung von Verletzungen

Freihalten der Atemwege

Stabile Seitenlage (wenn möglich)

Vitalfunktionen gewährleisten

Zügige Gabe eines Antikonvulsivum

rasche Eskalation bei Anfallsserie/-status

Verlauf abwarten

Behandlung

Dyskognitiver Anfall (Dämmerzustand)

Fokaler sensomotorischer Anfall

smart-Q Kongresse

Verhinderung von Verletzungen

Gabe eines Antikonvulsivum

Verlauf abwarten

Bei Serie / Status wiederholte Antikonvulsivagabe

Behandlung

Psychogener Anfall

Verhinderung von Verletzungen

Anxiolyse

Verlauf deeskalierend abwarten

Postiktales Monitoring

- Suche nach Verletzungen
- Schädel-Hirn-Traumaüberwachung
- Ursachenforschung
- Kontrolle der CK
- Entscheidung über antikonvulsive Prophylaxe
- Aufklärung über Verhaltenseinschränkungen insbesondere für die Teilnahme am motorisierten Straßenverkehr

Antikonvulsiva - Wirkung

- **Hemmung spannungsabhängiger Natrium- und Calciumkanäle**
 - *Carbamazepin, Oxcarbazepin, Phenytoin, Lamotrigin, Gabapentin, Topiramat*
- **GABA-erge Transmissionsverbesserung**
 - *Gabapentin, Topiramat, Valproinsäure, Benzodiazepine*
- **Glutaminantagonismus**
 - *Lamotrigin, Topiramat*
- **Wirkungsmechanismus?**
 - *Levetiracetam*

Antikonvulsiva - Nebenwirkungen

Sämtliche Medikamente

- **Schwindel, Müdigkeit, Koordinationsstörungen, Übelkeit, Reaktionsbeeinträchtigung, Libidoverlust, Kopfschmerzen, Verwirrheitszustände**

Valproinsäure

Verdrängung aus der Plasmaeiweißbindung, Gerinnungsstörung, *Leberkoma*

Carbamazepin/Oxcarbazepin

- **Hyponatriämie, Leberenzyminduktion, *Lyell - Syndrom* Kardiodepressivität, Blutbildveränderungen**

Antikonvulsiva - Nebenwirkungen

Sämtliche Medikamente

- **Schwindel, Müdigkeit, Koordinationsstörungen, Übelkeit, Reaktionsbeeinträchtigung, Libidoverlust, Kopfschmerzen, Verwirrheitszustände**

Phenytoin

smart-Q Kongresse

- **Gingivahyperplasie, Leberenzyminduktion, Kardiodepressivität, Hirsutismus, *zerebello-vestibuläres Syndrom***

Lamotrigin

- **Tremor, Bewegungsstörungen, Insomnie, Übelkeit, Interaktion, *Lyell-Syndrom*, *Leberversagen* (Einzelfall)**

Antikonvulsiva - Nebenwirkungen

Sämtliche Medikamente

- Schwindel, Müdigkeit, Koordinationsstörungen, Übelkeit, Reaktionsbeeinträchtigung, Libidoverlust, Kopfschmerzen, Verwirrheitszustände

Gabapentin

smart-O Kongresse

- Gastrointestinale Störungen, Glukose-Schwankungen, Pankreasaffektion?

Topiramat

- Blutbildveränderungen, Gewichtsabnahme, Nierensteine

Levetiracetam

- Schwindel

Benzodiazepine

- Atemlähmung

Benzodiazepine

- Lorazepam:
Sedierung, Anxiolyse, Antikonvulsiver Effekt
- Diazepam:
Sedierung, Anxiolyse, Antikonvulsiver Effekt
- Midazolam
Sedierung, Anxiolyse, Antikonvulsiver Effekt

Antikonvulsiva - Einsatz

Lorazepam

- *2 mg i.v. mehrfach bis 8 (16) mg*

Phenytoin

- 750 mg i.v. (50 mg pro Minute),
Wiederholung: 250 mg bis 1500 mg

Valproinsäure

- 800 mg i.v.,
Wiederholung: 400 mg bis 2400 mg

Levetiracetam

- *1000 mg bis 3000 mg i.v.*

Antikonvulsiva - Prophylaxe

Gabapentin: 3 x 300 mg → 3 x 600 mg

smart-Q Kongresse

Levetiracetam: 2 x 500 mg → 2 x 1000 mg
(1500 mg)

Lamotrigin: 1 x 25 mg → 2 x 1000 mg



smart-Q Kongresse