

Csiba László – Fülesdi Béla

Sürgősségi ellátás a neurológiában

- Sürgős ellátást igénylő neurológiai betegségek •
- Gyakran használt neurológiai gyógyszerekkel okozott mérgezések •
- Egyes neurológiai betegségek általános anesztéziájának szempontjai •



Tartalom

| | |
|--|-----------|
| Bevezetés | 9 |
| 1. Sürgős ellátást igénylő neurológiai betegségek | 11 |
| 1.1. Epilepsziás roszullétek | 11 |
| 1.1.1. Alkalmi roszullét | 12 |
| 1.1.2. Halmozott rohamok | 13 |
| Általános teendők | 13 |
| Speciális terápia | 13 |
| 1.1.3. Status epilepticus | 14 |
| A status epilepticus kezelési sémája (időrendben) | 15 |
| Absence-status | 17 |
| Tónusos rohamokból álló status | 17 |
| Focalis rohamokból álló status | 17 |
| Epilepsia partialis continua | 17 |
| 1.1.4. Egyéb tudnivalók | 18 |
| 1.1.5. Praeclampsia/Eclampsia | 18 |
| Gyógyszeres kezelés | 19 |
| 1.2. Nem-epilepsziás roszullétek | 19 |
| Teendők ismeretlen eredetű roszullétek esetén | 20 |
| 1.2.1. Tónusvesztéssel járó roszullétek | 21 |
| 1.2.2. A syncopék | 22 |
| Cardialis syncopék percvolumen csökkenéssel | 23 |
| Extracardialis syncope percvolumencsökkenéssel | 24 |
| Orthostasis zavarához társuló syncopék | 25 |
| Extracardialis érbetegséghez társuló syncope | 25 |
| 1.2.3. Hypnoid és nem-hypnoid tudatzavarok | 26 |
| Hypnoid tudatzavarok | 26 |
| Nem hypnoid tudatzavarok | 26 |
| A klasszikus coma-skálák | 27 |
| Molaret coma-beosztása | 28 |
| A tudatzavarok műszeres diagnosztikája | 30 |

| | |
|---|----|
| Leggyakrabban tudatzavart okozó neurológiai betegségek | 32 |
| Általános terápiás teendők | 32 |
| Specifikus terápiás teendők | 33 |
| 1.2.4. Koponyatraumák | 33 |
| Commotio cerebri (agyrázkódás) | 35 |
| Contusio cerebri (agyzúzódás) | 36 |
| Traumás intracerebrális vérzések: | 37 |
| Subduralis haematoma | 38 |
| Epiduralis vérzés | 39 |
| Traumás subarachnoidealis vérzés | 39 |
| Koponyatraumát szenvedett betegek nem műtéti ellátásának szempontjai | 40 |
| 1.2.5. Az intracranialis nyomásfokozódás kialakulása, formái, tünetei | 43 |
| Patofiziológia | 43 |
| A fenyegető beékelődés jelei | 44 |
| 1.2.6. Az intracranialis nyomásfokozódás terápiája és prognózisa, azonnali teendők agytörzsi kompresszió esetén | 45 |
| Nem-gyógyszeres kezelés | 45 |
| Gyógyszeres kezelés | 45 |
| Oedema-kezelés intracranialis nyomásfokozódásban | 46 |
| Az intracranialis nyomás monitorozása | 47 |
| A CT és MRI jelentősége a prognózis megítélésében | 47 |
| A beékelődés prognózisa | 48 |
| 1.2.7. Az agyhalál megállapítása | 49 |
| Az agyhalálra utaló tünetek | 49 |
| A diagnózist elbizonytalanító leletek | 50 |
| Az agyműködés irreverzibilis megszűnését megerősítő, ajánlott műszeres eljárások | 51 |
| Az agyhalál-megállapító bizottságok szervezésével kapcsolatos szempontok | 52 |
| A szervtranszplantációval kapcsolatos kegyeleti, etikai és jogi szempontok | 53 |
| Donorkiválasztás, donorkondicionálás | 53 |
| A donorkondicionálás szempontjai | 54 |
| Az agyhalált követően létrejövő patofiziológiai változások | 55 |
| 1.3. Heveny bénulással járó kórképek | 55 |
| 1.3.1. Az ischaemiás és vérzéses agyi keringészavarok (stroke) | 56 |
| Etiológia és patogenezis | 56 |
| A focalis cerebralis ischaemiák általános jellemzői | 56 |

| | |
|---|------------|
| A kórformák osztályozásának szempontjai | 57 |
| Az ischemiás stroke-ban szerepet játszó tényezők | 58 |
| A vérzéses stroke-ban szerepet játszó tényezők | 59 |
| A stroke prevenciójában használt gyógyszerek általános jellemzői | 60 |
| Tünetmentes érstenosis | 61 |
| TIA (átmeneti agyi keringési zavar) | 62 |
| Progresszív (súlyosbodó) stroke | 65 |
| Komplett (stabil) stroke | 66 |
| Intracerebralis vérzés | 77 |
| 1.3.2. Az agyi vénák és sinusok thrombosisa | 82 |
| 1.3.3. Subarachnoidealis vérzés (SAV) | 84 |
| 1.3.4. Akut, nem vascularis eredetű bénulások | 88 |
| Általános jellemzők | 88 |
| Diagnosztikai eljárások | 91 |
| Landry-Guillain-Barré-Strohl-syndroma | 92 |
| Myastheniás és kolinergiás krízis | 95 |
| Sclerosis multiplex | 101 |
| Botulismus | 103 |
| Centralis pontin myelinolysis | 104 |
| Perifériás facialis-paresis | 104 |
| 1.4. Az izomtónus akut megváltozásával járó betegségek | 106 |
| 1.4.1. Tetania | 106 |
| 1.4.2. Parkinsonos krízis | 107 |
| 1.4.3. Dopamin-indukálta pszichózisok | 109 |
| 1.4.4. Hyperkinetikus krízis | 109 |
| 1.4.5. L-Dopa megvonási tünetek | 109 |
| 1.4.6. Akut dyskinesisek | 110 |
| 1.4.7. Tardív dyskinesisek | 111 |
| 1.4.8. Malignus neuroleptikus szindróma | 114 |
| 1.4.9. Malignus hyperthermia | 114 |
| 1.5. Akut fájdalommal járó kórképek | 115 |
| 1.5.1. A cervicalis és thoracalis porckorongok betegségei | 116 |
| 1.5.2. A lumbalis porckorongok megbetegedései | 118 |
| 1.5.3. A szűk gerinccsatorna | 123 |
| 1.5.4. Cervicalis myelopathia | 124 |
| 1.5.5. A fej- és arcfájdalmak kezelése | 124 |
| Az akut migraine kezelése | 125 |
| Cluster fejfájás (Bing-Horton fejfájás) | 129 |
| Trigeminus-neuralgia | 130 |

| | |
|--|-----|
| 1.6. Az akut szédülés jellemzői, osztályozása | 132 |
| 1.6.1. Élettani alapok | 132 |
| 1.6.2. A szédülés osztályozása | 134 |
| 1.6.3. Központi idegrendszeri okok | 135 |
| 1.6.4. Cervikogén eredetű vertigo | 136 |
| 1.6.5. A vestibularis rendszer károsodásával magyarázható szédülések | 137 |
| 1.6.6. A szédülés diagnózisa | 142 |
| 1.7. Hirtelen látásromlással járó betegségek | 142 |
| 1.8. Meningitisek, encephalitisek | 144 |
| 1.8.1. Purulens meningitis | 144 |
| 1.8.2. Herpes simplex encephalitis | 148 |
| 1.8.3. Egyéb encephalitisek | 150 |
| 1.9. Akut beavatkozást igénylő pszichiátriai kórképek | 151 |
| 1.9.1. Heves nyugtalansággal járó állapotok kezelése | 152 |
| 1.9.2. Zavart állapotok kezelése | 153 |
| 1.9.3. Demência | 154 |
| 1.9.4. Delirium tremens | 156 |
| 2. A gyakran használt neurológiai gyógyszerekkel okozott mérgezések tünetei, terápiája | 159 |
| 2.1. Carbamazepin | 159 |
| 2.2. Hydantoin-származékok | 159 |
| 2.3. Valproinsav | 160 |
| 2.4. Metil-dopa | 160 |
| 2.5. Baclofen | 160 |
| 2.6. Benzodiazepinek | 161 |
| 2.7. Barbiturátok | 162 |
| 2.8. Neuroleptikumok | 163 |
| 2.9. Ópiátok | 164 |
| 3. Egyes neurológiai betegségek általános anesztéziájának szempontjai | 165 |
| 3.1. Ischaemiás cerebrovascularis betegek | 165 |
| 3.2. Epilepsia | 166 |
| 3.3. Sclerosis multiplex | 167 |
| 3.4. Progresszív izomdystrophiák | 168 |
| 3.5. Myotoniák | 168 |
| 3.6. Myasthenia gravis | 169 |
| 3.7. Wilson-kór | 170 |
| 3.8. Parkinson syndroma | 170 |
| Felhasznált és javasolt irodalom | 173 |
| Tárgymutató | 177 |