

医学用語概論

第8回

神経(2)

神経の診断(1)

- Cerebral palsy: 脳性まひ
- Poliomyelitis: ポリオ
- Alzheimer's disease: アルツハイマー病
- Aneurysm: 動脈瘤
- ALS: 筋委縮性側索硬化症
 - 重篤な筋肉の萎縮と筋力低下をきたす神経変性疾患
- AVM: 動静脈奇形
 - 毛細血管が作られずに、動脈と静脈が直接繋がっている病気

神経の診断(2)

- Astrocytoma : 星状細胞腫
- Ependymoma : 脳質上衣腫
- Glioblastoma : 神経膠芽腫
- Glioma : 神経膠腫
- Meduloblastoma : 髓芽腫
- Meningioma : 髄膜腫
- Papiloma of choroid plexus : 脈絡叢乳頭腫
- Oligodendroglioma : 寡突起膠腫

神経の診断(3)

- Bell's palsy: ベル麻痺
- Abscess: 膿瘍
- Metastasis: 転移
- Carpal tunnel syndrome: 手根管症候群
- Cerebral embolism: 脳塞栓
- Cerebral infarction: 脳血栓
- Charcot-Marie-Tooth disease: シャルコー・マリー・トース病
 - 下腿と足の筋萎縮と感覚障害を特徴とする遺伝性の変性性末梢神経障害

神経の診断(4)

- Contusion: 挫傷
- Convulsion: けいれん
- Craniopharyngioma: 頭蓋咽頭腫
- Creutzfeldt-jakob disease: クロイツフェルト・ヤコブ病
- Duchenne musculara dystrophy: デュチエンヌ型筋ジストロフィー
- Encepharitis: 脳炎

神経の診断(5)

- Epidemal hematoma: 硬膜外血腫
- Subdural hemorrhage: 硬膜下出血
- Subarachnoid hemorrhage: くも膜下出血 (SAH)
- Epilepsy: てんかん
- Guillain-Barre's syndrome: ギラン・バレー症候群
- Hydrocephalus: 水頭症

神経の診断(6)

- Multiple sclerosis (MS): 多発性硬化症
 - 中枢性脱髄疾患の一つで、脳、脊髄、視神経などに病変
- Myasthnia gravis: 重症筋無力症
- Parkinson's disease:
 - 脳内のドーパミン不足とアセチルコリンの相対的増加とを病態とし、錐体外路系徴候を示す
 - 安静時振戦、筋固縮、無動、寡動、姿勢保持反射障害

神経の診断(7)

- Progressive multifocal leukoencephalopathy: 進行性多巣性白質脳症
 - 免疫不全患者等においてJCウイルスによって発症する脱髄性疾患
- Progressive muscular dystrophy: 進行性筋ジストロフィー
 - 筋線維の破壊・変性(筋壊死)と再生を繰り返しながら、次第に筋萎縮と筋力低下が進行していく遺伝性筋疾患

神経の診断(8)

- Seizure:けいれん
- Stroke:脳卒中
- Subacute sclerosing panencephalitis(SSPE):亜急性硬化性全脳炎
- Transient ischemic attack:TIA、一過性脳虚血発作
- Neuralgia:神経痛

神経疾患の分類

- 脳血管障害：脳卒中など
- 痴呆性疾患：アルツハイマー病など
- 変性疾患：パーキンソン病など
 - 特定の神経細胞群が徐々に死んでゆく
- 脱髄性疾患：多発性硬化症など
 - 有髄神経の髄鞘が障害
- 感染性疾患：髄膜炎、脳炎など
- 筋疾患：筋ジストロフィーなど
- 神経・筋接合部疾患：重症筋無力症など
- 機能的疾患：てんかんなど

神経疾患の治療

- Anticoagulant therapy: 抗凝固療法
- Antiepileptic drug: 抗てんかん剤
- Antiplatelet therapy: 抗血小板療法
- Carotid endarterectomy: 頸動脈内膜切除術
 - 頸動脈狭窄部の肥厚、変性した動脈内膜を切除
- Craniotomy: 開頭術