

災害時における神経救急の要点

日本神経救急学会「災害時における神経救急の要点」WG

永山 正雄 (国際医療福祉大学 熱海病院神経内科)

奥寺 敬 (富山大学大学院 危機管理医学)

比較的多い疾患・病態 frequently observed neurological diseases/conditions

急性脳症	低(無)酸素・虚血後脳症; 心停止後脳損傷ほか 糖尿病関連脳症ほか
低体温症	
筋疾患	挫滅症候群 横紋筋融解症/ミオグロビン尿症 コンパートメント症候群
脳血管障害	虚血性; 脳梗塞、一過性脳虚血発作(TIA) 出血性; 脳出血、クモ膜下出血
神経外傷	頭部外傷; 脳挫傷、硬膜外血腫 脊髄損傷; 頸椎症性脊髄症
てんかん	全身痙攣重積状態
神経感染症	細菌性髄膜炎 インフルエンザ脳炎
一酸化炭素中毒	

見逃され易い疾患・病態 frequently overlooked neurological diseases/conditions

離脱/クリーゼ	離脱症候群; ステロイド薬、麻薬、アルコール(振戦譫妄) 悪性症候群; Parkinson 病・精神科疾患治療薬ほか 重症筋無力症クリーゼ(筋無力症、コリン作動性)
てんかん	非痙攣性てんかん重積状態
脳血管障害	高血圧性脳症 外傷性脳動脈解離 諸種脳塞栓; 脂肪塞栓、空気塞栓、ロングフライト症候群関連
急性脳症	敗血症性脳症・敗血症関連脳症 Wernicke 脳症
末梢神経・筋疾患	横紋筋融解症/ミオグロビン尿症 Critical illness polyneuropathy/myopathy
Refeeding syndrome	
神経放射線障害	

留意点 Musts and pitfalls

既往歴に関する病歴・診察所見を集める

鑑別診断に加える/疑う

諸種離脱症候群/クリーゼ

諸種急性脳症

非痙攣性てんかん重積状態（昏睡、認知症、高次脳機能障害ほか）

悪性症候群

Critical illness polyneuropathy/myopathy

Refeeding syndrome

十分な脱水補正 → 脳梗塞、腎前性腎不全の回避

経口補水液(ORT)の活用を！

迅速な保温

早期の治療薬再開

内服薬が中断された可能性の考慮

高血圧症、糖尿病、てんかん、重症筋無力症、Parkinson 病、精神科疾患

→ これらの治療薬を緊急時持参薬に加える

アルコール、麻薬中断の可能性の考慮

急激な筋圧迫解除の回避

急激な栄養再開の回避

移動 CT 車、移動 MRI 車などの導入も今後の課題として検討すべき