


# 新型コロナウイルス(COVID-19) と高次脳機能障害


 特定非営利活動法人  
いきいき福祉ネットワークセンター

## COVID-19の神経筋症状合併症

- 味覚障害、嗅覚障害
- 頭痛、めまい、筋障害
- 意識障害
- 脳血管障害
- 髄膜脳炎、脳症
- 多発性硬化症
- ギランバレー症候群
- 治療薬に伴う症状

⇒重症患者に生じやすい

(下畑2020)

 特定非営利活動法人  
いきいき福祉ネットワークセンター

## COVID-19の調査・報告


➤各調査による、神経筋症状合併者の割合

- ◆中国 78名/214名
- ◆スペイン① 483名/841名
- ◆スペイン② 88名/100名
- ◆日本(神戸市) 51名/96名

(Mao L2020) (Romero-Sanchez CM2020)

➤英国施設調査 神経・精神症状を呈した125名の割合

- ◆脳血管障害66人 新規発症精神病10名

 特定非営利活動法人  
いきいき福祉ネットワークセンター


## 高次脳機能障害後遺症の症例

- ◆神戸市立医療センター市民病院脳神経内科医による重症15例  
⇒高次脳機能障害が見られた症例 9例

- ✓66歳、男性、基礎疾患あり、入院日数88日、
- ✓意識障害、四肢筋力低下、振戦
- ✓MRI 左視床高信号、微小出血多発
- ✓SPECT 両側頭頂・前頭葉低灌流、左視床上昇
- ✓高次脳機能障害 (MMSE17点、FAB11点)

➤意識レベル回復後 高次脳機能障害、姿勢・動作時振戦目立つ患者多数  
➤今後 COVID-19による高次脳機能障害について注意

(幸原他2020)

 特定非営利活動法人  
いきいき福祉ネットワークセンター

# 神経症状後遺症のリハビリテーションの課題

- 急性期病院 →回復期病院→退院後の介護保険へ
- COVID-19罹患にて、受け入れ先がない場合がある
- 回復期の患者は医学的に感染力はない
- 施設間の情報共有の必要性

(幸原他2020)

## 文献

- Mao L, et al: Neurologic manifestations of hospitalized patients with coronavirus disease2019in Wuhan,china,JAMA Neurol77:1-9,2020
- Romero-Sanchez CM et al: Neurologic manifestations in hospitalized patients with COVID-19: The ALBACOVID registry.Neurology 2020 Jun1
- Garcia-Monco JC et al: Neurological manifestations in prospective unselected series of hospitalized COVID-19 patients.neurology-clinical-practice July23,2020
- Paterson RW et al: The emerging spectrum of COVID-19 neurology: clinical, radiological and laboratory findings,Brain2020 jul8
- 下畑享良: COVID19の神経筋合併症と病態BRAIN and NERVE72(10):1015-1022,2020
- 幸原伸夫他: COVID19診療と脳神経内科BRAIN and NERVE72(10):1049-1056,2020