

### Case 31-2019

#### A 45-Year-Old Woman with Headache and Somnolence

(N Engl J Med 2019;381:1459-70)

#### 追加の問診・身体所見

- ・先行する感冒様症状(副鼻腔炎の詳細)
- ・項部硬直、Kernig 徴候、Brudzinski 徴候、neck flexion test、joint accentuation

#### 鑑別診断

拍動性の頭痛・・・

偏頭痛、巨細胞性動脈炎、高血圧性脳症

意識障害といえば・・・

Alcohol (急性アルコール中毒)

Insulin (低血糖、DKA、HHS)

Uremia (尿毒症)

Encephalopathy (脳症), Electrolytes (電解質異常), Endocrine (内分泌)

Oxygen (低酸素、CO中毒、シアン中毒), Overdose (薬物中毒)

Trauma (頭部外傷), Temperature (低体温・高体温)

Infection (脳炎・髄膜炎など)

Psychiatric (精神疾患), Porphyria (ポルフィリア)

Stroke/SAH, Seizure (痙攣) Shock (ショック)

髄膜炎なら・・・

癌性髄膜炎, 真菌性髄膜炎, 結核性髄膜炎, 細菌性髄膜炎, ウイルス性髄膜炎

#### 追加の検査

[血液検査](入院 8 日前)血糖値、甲状腺ホルモン正常。

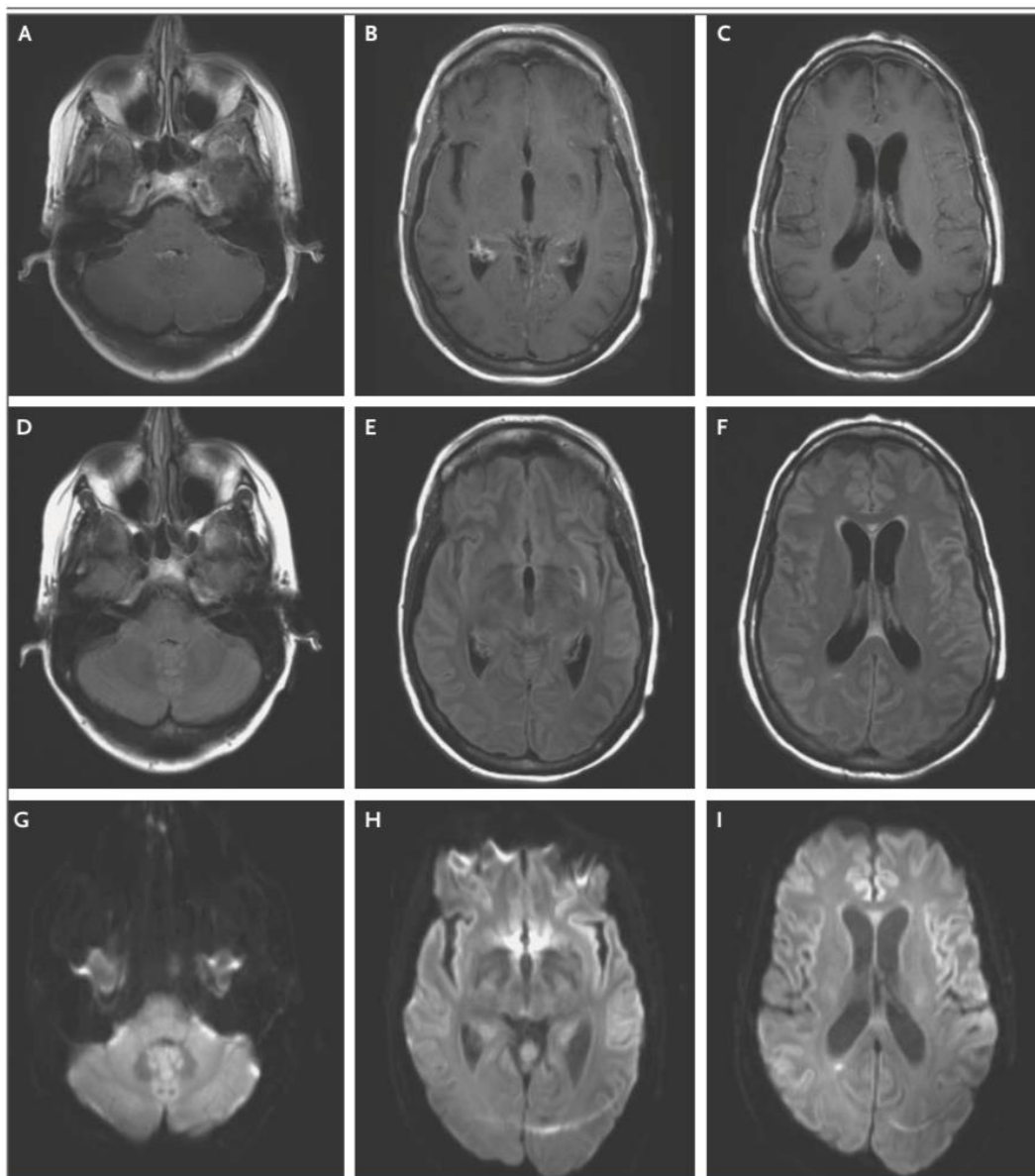
[尿検査](入院 4 日前)カンナビノイド(+)

[脳波](入院 2 日目)バックグラウンドに拡散した  $\theta$  波あり、てんかんなし

[造影頭部 MRI](Figure1)後頭蓋窩で軟膜の造影効果あり、FLAIR では側頭葉・後頭葉の溝で高信号、DWI で点状の集積がみられる箇所と一致して FLAIR では右後ろの periautricular 部分が高信号だった

[培養](他院,入院 3 日前)入院後 5 日で髄液培養から 8 日でアデノウイルス 2 型が検出された。血液・

尿・髄液の PCR でアデノウイルス陽性だった。



**Figure 1. Initial MRI of the Head.**

MRI of the head was performed on admission to this hospital. Shown are images obtained at the level of the dentate nuclei, third ventricle, and lateral ventricles (left, middle, and right columns, respectively). T1-weighted contrast-enhanced images (Panels A, B, and C) show subtle leptomeningeal enhancement in the posterior fossa. T2-weighted fluid-attenuated inversion recovery (FLAIR) images (Panels D, E, and F) show signal hyperintensity in the sulci of the temporal and occipital lobes, as well as signal hyperintensity in the right posterior periaxial region that corresponds to a punctate focus of restricted diffusion on diffusion-weighted images (Panels G, H, and I).