

Case 21-2007: A 58-Year-Old Woman with Headaches, Weakness and Strokelike Episodes

(Volume 357; 2)

頭痛、筋力低下、脳梗塞様の経歴がある58歳女性

【症例】58歳 女性

【主訴】頭痛、易疲労感、右上肢の筋力低下、単語が思い浮かばない

【現病歴】20年来の1型DM患者。(→Table.1) 入院より2年前に、錯乱、単語が思い出せない、右半身の筋力低下、易疲労感を主訴に神経科受診。これらは羞明をともなう頭痛に伴うことが多かった。この際、両側の末梢視野狭窄、右顔面の感覚低下、筋力低下を認めた。Babinski 徴候は認められなかった。Warfarin、Aspirin が処方され、1ヶ月で症状は消失した。

18ヶ月前、上記と同様の症状が再発。この際MRIにて、左傍脳室部の白質にT2highの1cm²大の像を認めた。12ヶ月前にも再び脳梗塞様の症状が出現し、この際MRIで左放線冠、脳梁にてT2highの所見を認めた。凝固能亢進なく、髄液検査正常で、菌も検出されなかった。ジピリダモールの処方が追加された。5ヶ月前の検査においても同様の所見がえられ、MRIのT2high領域はやや拡大していた。(→Fig.1) 抗核抗体、抗Lyme抗体、Vit. B12値すべて正常範囲であった。3ヶ月前、再び同様の症状が再発し、検査にてT2highの領域が拡大しており、左放線冠後部にも新規に認められた。そのほかの抗体検査、遺伝子検査では特異的所見なし。IFN-βの投与、リハビリを行い、退院。

2ヶ月前、再び易疲労感が再発し、右半身の筋力低下が増悪。入院時は再び、単語が思い出せない、頭痛、両側の上肢の筋力低下等の所見を認め、意識レベル低下にて救急外来受診。そのまま入院となった。

【既往歴】1型DM(30年前)、HT、無痛性MI、CHF、Af、甲状腺機能低下(35年前)

鬱病、B型肝炎、肩、股関節の滑液嚢炎、十二指腸潰瘍

【生活歴】職業：看護婦 Toxic habits なし。

【服薬】aspirin, dipyridamole, digoxin, lisinopril, insulin, levothyroxine, lansoprazole, multivitamin, calcium, thiamine, prochlorperazine, metoclopramide, midodrine, ciprofloxacin, lidocaine patch, mitazapine

【家族歴】母：肺と腎臓の疾患により死亡 父：心筋梗塞により死亡 他、頭痛を持つ親族あり

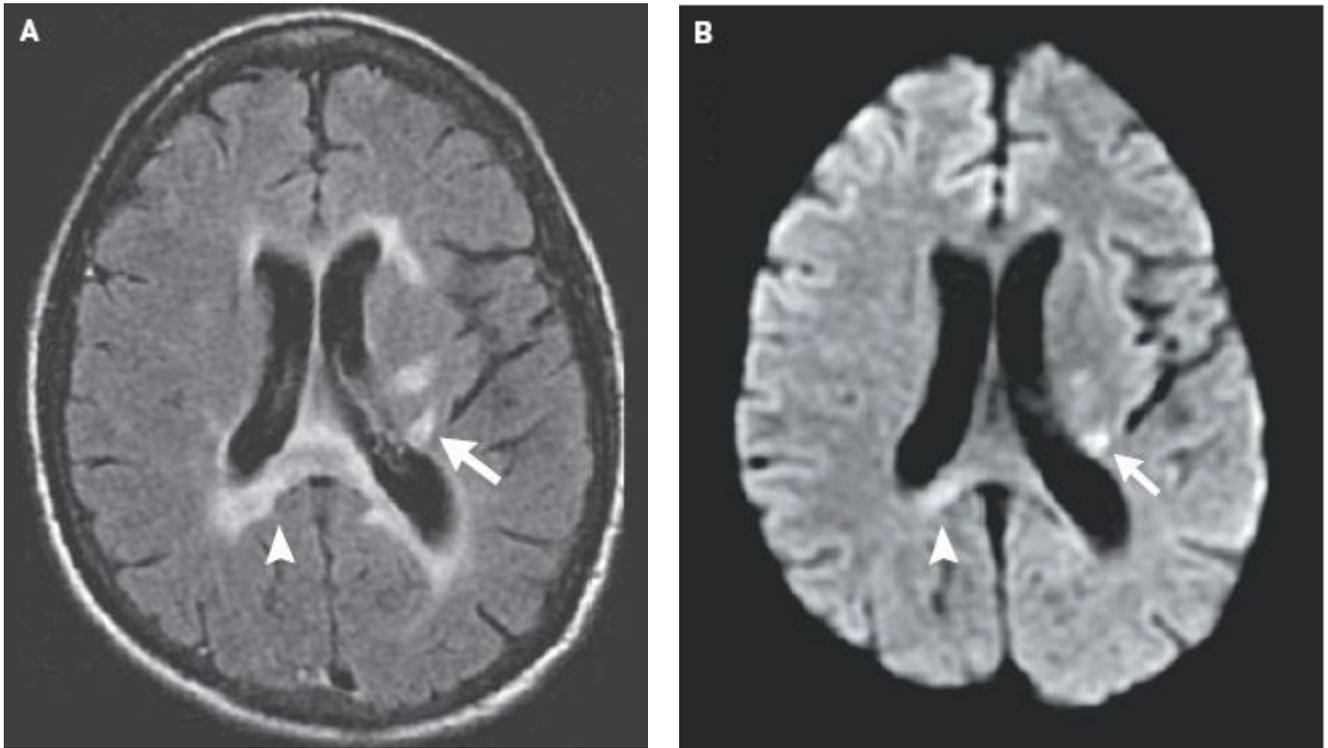
【入院時現症】BT=36.9℃ BP=162/88 mmHg HR=90 RR=20 O₂saturation=96%(外気)

BW=52 kg height=157.5 cm 悪液質、疲労感(+) 粘膜湿潤 no bruit 左胸骨上縁2/6 systolic murmur 自分の名前住所は言えるが、逆さ読みは不可能。失認、失語(-) 全身の筋力低下が著しい。触覚は両側性に障害され、ひざより下で温痛覚が障害されている。右上肢指鼻試験にて測定障害を認める。易疲労感のため、立ち上がることが出来ない。

ここで、ある診断的検査が行われた。

以下に、参考画像、数値を示す。

Fig.1(A, B)



A: fluid attenuated inversion recovery

B: diffusion MRI

Table 1. Results of Selected Laboratory Tests.

Level	2.5 Yr before Admission	3 Mo before Admission	On Admission
Glycated hemoglobin (%) [*]	9.3	7.2	8.5
Mean glucose (mg/dl) [†]	—	141	197
C-peptide (pmol/liter)	—	<0.1	—
Urinary albumin excretion rate ($\mu\text{g}/\text{min}$) [‡]	644	—	—

* The normal range for glycated hemoglobin values is 2.8 to 6.4%.

[†] To convert glucose values to millimoles per liter, multiply by 0.05551.

[‡] The normal threshold value for the urinary albumin excretion rate is less than 20 μg per minute.