

意識障害，呼吸不全，大量胸水貯留で発症した SLE の 1 例

大 西 康，秋 保 直 樹，佐々木 徹
山 本 匡，高 橋 正 樹，山 陰 敬
杉 山 正 春，国 分 勝，遠 藤 一 靖

はじめに

意識障害，呼吸不全，両側大量胸水で入院し，胸水穿刺液検査を契機に SLE と診断するに至った症例を経験したので報告する。

症 例

患者：41 歳，女性。

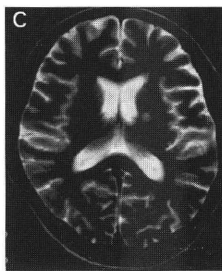
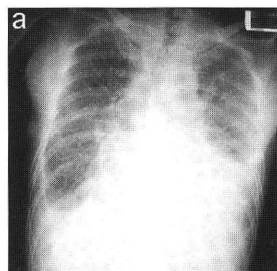
家族歴：母親が甲状腺機能低下症。

現病歴：4 月下旬より，食欲低下。4 月末，拇指関節痛。5 月初旬，顔面湿疹。5 月中旬，顎関節症。6/5，口内炎。6/7，自宅トイレで倒れ，近医にてセルシン 10 mg 静注，プレドニン 40 mg 静注，ダイアモックス 1A 静注されるも異常行動，多動，呼吸不全，チアノーゼが改善せず当院救急センターへ搬入された。

現症：呼吸困難著明，意識障害あり（JCS30，痛み刺激で開眼あるも焦点合わず，従命なし），血圧 150/61 mmHg，心拍数 152/min.，SaO₂ 92%（マスク 10 l 下），体温 38.3°C，瞳孔正，対光あり，眼球突出あり，甲状腺腫は触知せず，胸部に moist rale，piping rale を聴取，下腿浮腫著明。

検査：表 1 参照。

経過：髄液検査にて細胞数の上昇を認めたことより，意識障害は髄膜炎によるものと考え，抗生剤及びゾピラックス 1,500 mg/day を開始した。呼吸状態が悪く人工呼吸器管理を必要とした。また，両側の大量胸水（図 a, b）は心不全によるものと考え，強心剤，利尿剤投与を行った。しかし，胸水穿刺をしたところ浸出液であったため，大量胸水は胸膜炎によるものと判明した。その後より，膠原病の検索を開始したところ，LE 細胞が陽性であり，抗核抗体，抗 ds-DNA 抗体も高値であった。結果として SLE の診断基準を 11 項目中 9 項目満たし，SLE の診断に至った。その後，プレドニゾロンを 60 mg より開始したところ，徐々にではあるが呼吸状態，精神症状ともに改善した。当初の意識障害は CNS ループスによるものか HSV，CMV による髄膜炎によるものかは判断困難であった。また，経過中 MRI（図 c）にて亜急性性脳梗塞をみとめ，抗リン脂質抗体による凝固亢進状態に起因するものと考えられた。そのため，ヘパリンの持続点滴を長期間必要とした。また SLE の活動性が高くプレドニゾロンの減量に時間を要したが 11/6 無事退院となり，現在外来観察中である。



- 図 a. 胸部 X 線写真（入院時）
- 図 b. 胸部 CT（入院時）
両側大量胸水貯留を認めた。
- 図 c. 頭部 MRI（T2 強調像）
左淡蒼球から内包膝部，尾状核体部に高信号域を認め，亜急性期の脳梗塞と考えられた。

表 1.

血液ガス：			
pH	7.222	Na ⁺ great.	143 meq/l
PaCO ₂	58.1 mmHg	K	5.1 mEq/l
PaO ₂	100.2 mmHg	Cl	114 mEq/l
HCO ₂	23.1 mM/l	Fe	69 μg/dl
ABE	-5.4 mM/l	TIBC	83 μg/dl
SAT	95.9%	UIBC	14 μg/dl
		フェリチン	354 ng/ml
末梢血：			
RBC	270×10 ⁴ /μl	免疫：	
Hb	7.9 g/dl	TPHA	(-)
Ht	24.3%	RPR	(-)
WBC	6,300/μl	直接クームス	(+)
Plt	18.7×10 ⁴ /μl	間接クームス	(-)
		CRP	1.01 mg/dl
検尿：		CH50	11.2 U/ml
蛋白	0.00 g/dl	C3c	23.5 mg/dl
糖	142 mg/dl	C4	9.7 mg/dl
RBC	10-19/f	LE 細胞	(+)
WBC	5-9/f	RF	(-)
細菌	(1+)	IgG	4,070 mg/dl
		IgA	235 mg/dl
髄液検査：		IgM	302 mg/dl
蛋白	160 mg/dl	抗核抗体	>1,280 倍
糖	70 mg/dl	抗 ds-DNA 抗体	>400 倍
Cl	131 mEq/l	抗 ss-DNA 抗体	>400 倍
Cells	83/3	抗 RNP 抗体	(-)
	(多：単=2.8)	抗 Sm 抗体	(-)
LDH	65 IU/l	P-ANCA	(-)
CMV PCR	(-)	a-IL-2R	2,130 U/ml
		免疫複合体	6.6 μg/ml
凝固系：			
PT	79%	カルジオリピン IgG	1.2
APTT	45.5 sec	カルジオリピン IgM	1.9
Fib	234 mg/dl	カルジオリピン IgA	3.3
ATIII	84%	抗 P イノシトール IgG 抗体	1.2
FDP	27.4 μg/ml	抗 P セリン IgG 抗体	2.0
ESR 1h	116 mm		
生化学検査：		甲状腺機能：	
GOT	41 IU	FT3	2.35 pg/ml
GPT	14 IU	FT4	0.99 ng/dl
ALP	173 IU	h-TSH	<0.05 μIU/ml
LDH	840 IU	TgAb	>30.0 U/ml
CHE	144 IU	TPOAb	>30.0 U/ml
γ-GTP	34 IU	TRAb	(-)
ZTT	26.1 KU	ウイルス検査：	
TB	0.5 mg/l	HSV IgM	5.00(+)
		HSV IgG	22.4(+)
FBS	162 mg/dl	CMV IgM	6.58(+)
T. chol.	146 mg/dl	VZV IgG	40.1 (+)
TG	221 mg/dl	CMV antigenemia	(+)
PL	172 mg/dl		
		腫瘍マーカー	
TP	7.4 g/dl	SCC	3.0 ng/ml
Alb	2.3 g/dl	CEA	1.0 ng/ml
γ-glob.	4.26 g/dl	CA19-9	11 U/ml
BUN	32 mg/dl	NSE	5.7 ng/ml