30歳代女性、呼吸困難および意識レベル低下による体動困難が出現したため、救急車要請。その後、緊急入院となった。
来院時臨床所見：目を閉じてぐったりしていたが、呼びかけに対する応答はみられた。
血圧124/86 mmHg、脈拍数102 bpm、呼吸数26回/min。

項目	基準範囲	初診時	2時間後	4時間後	1日後	2日後	3日後	7日後
TP	6.6-8.1 g/dL	6.7	-	-	4.5	4.3	4.1	5.2
Alb	4.1-5.1 g/dL	4.2	-	-	2.7	2.5	2.3	2.8
Na	138-145 mmol/L	126	135	133	134	137	139	137
K	3.6-4.8 mmol/L	5.7	4.2	4.0	3.5	3.1	3.0	3.9
Cl	101-108 mmol/L	98	108	108	110	107	102	101
Ca	8.8-10.1 mg/dL	8.2	-	-	7.4	7.2	2.4	8.4
IP	2.7-4.6 mg/dL	5.3	-	-	0.9	1.2	2.8	3.5
UN	8-20 mg/dL	28.1	26.5	23.9	20.6	10.8	8.4	9.2
Crea	0.46-0.79 mg/dL	0.82	0.71	0.68	0.59	0.56	0.47	0.50
T-Bil	0.4-1.5 mg/dL	0.5	-	-	0.5	0.6	0.7	0.5
D-Bil	0-0.2 mg/dL	0.1	-	-	-	0.1	-	-
AST	13-30 U/L	20	-	-	19	21	24	80
ALT	7-23 U/L	25	-	-	16	14	16	66
LD	124-222 U/L	245	-	-	195	189	198	228
r-GT	9-32 U/L	29	-	-	20	-	-	-
ALP	38-113 U/L	106	-	-	-	-	-	-
Ch-E	201-421 U/L	281	-	-	-	-	-	-
CK	41-153 U/L	187	-	-	145	163	187	56
CRP	0.00-0.14 mg/dL	0.02	-	-	0.70	0.46	-	-
T-Cho	130-219 mg/dL	290	-	-	-	158	163	218
NH3	15-65 mg/dL	150	77	-	89	85	49	46
Glu	73-109 mg/dL	671	-	-	165	183	207	108
ケトン体	28-120 μmol/L	16137.0	-	-	669.4	-	-	200.7
WBC	3300-8600 /μL	31100	-	-	18200	10400	5100	4200
Neut	42.4-75.0 %	92.4	-	-	88.3	78.7	67.0	59.1
Lymp	18.2-47.7 %	3.1	-	-	5.5	14.8	23.3	28.7
Mono	3.3-9.0 %	4.1	-	-	6.0	6.0	8.0	10.0
Eosin	0.4-8.6 %	0.0	-	-	0.1	0.3	1.0	1.2
Baso	0.2-1.4 %	0.4	-	-	0.1	0.2	0.7	1.0
RBC	3.86-4.92 $\times 10^6$/μL	5.03	-	-	3.78	3.67	3.46	3.82
Hgb	11.6-14.8 g/dL	15.7	-	-	11.9	11.4	10.8	11.7
Hct	35.1-44.4 %	48.4	-	-	33.3	31.5	29.9	34.2
MCV	83.6-98.2 fL	96.2	-	-	88.1	85.8	86.4	89.5
MCH	27.5-33.2 pg	31.2	-	-	31.5	31.1	31.2	30.6
MCHC	31.7-35.3 %	32.4	-	-	35.7	36.2	36.1	34.2
PLT	158-348 $\times 10^3$/μL	302	-	-	206	170	146	288
PT	10.0-13.5 sec	10.8	-	-	11.4	12.1	-	-
APTT	24.0-36.0 sec	31.6	-	-	25.2	25.5	-	-
D-dimer	0-0.9 μg/mL	1.3	-	-	1.3	2.0	-	-
尿検査								
蛋白	(-)	2+	-	-	1+	(-)	(-)	(-)
糖	(-)	4+	-	-	2+	1+	3+	(-)
RBC	<5 /HPF	-	-	-	30-49 HPF	<1 HPF	<1 HPF	<1 HPF
WBC	<5 /HPF	-	-	-	10-19 HPF	1-4 HPF	1-4 HPF	<1 HPF
淡染細胞	<1 /HPF	-	-	-	5-9 HPF	1-4 HPF	<1 HPF	<1 HPF
扁平上皮	<5 /HPF	-	-	-	<1 HPF	<1 HPF	-	-
尿細管上皮	<1 /HPF	-	-	-	<1 HPF	<1 HPF	-	-
硝子円柱	<1 LPF	-	-	-	20-29 WF	5-9 WF	<1 LPF	<1 LPF
上皮円柱	0 /WF	-	-	-	20-29 WF	-	-	-
顆粒円柱	0 /WF	-	-	-	5-9 WF	-	-	-
血液ガス								
pH	7.37±0.04	6.877	7.024	7.132	7.385	7.478	-	-
pCO_2	48±5 mmHg	12.6	14.7	19.1	28.3	31.0	-	-
pO_2	40±10 mmHg	61.3	31.7	31.7	66.5	41.1	-	-
HCO_3^-	26±2 mmol/L	2.3	3.7	6.2	16.6	22.5	-	-
AG	12±2 mmol/L	25.6	28.8	26.2	11.3	10.5	-	-
Lac	0.56-1.39 mmol/L	3.15	2.95	2.20	1.14	1.05	-	-

治療

メイロン静注8.4%　来院時より30分間投与
生理食塩水
KCl
リン酸Na補正液
　→ 来院時より投与 →
インスリン　来院30分後より投与 →
LVFX、CTRX　翌日より投与 →