

症例：66歳 女性

HPI: 低K血症と倦怠感を主訴に近医より紹介された

	-10yr	-6mo	day0	1mo	3mo	6mo	12mo	基準範囲
尿定性・比重	1.012	1.008	1.009	1.009	1.008	1.009	1.004	1.005~10.3
尿定性・p	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5~7
尿定性・蛋白	(-)	(1+)	(1+)	(+-)	(+-)	(+-)	(-)	(-)(+-)
尿定性・糖	(-)	(-)	(-)	(+-)	(3+)	(3+)	(-)	(-)(+-)
尿定性・ケトン体	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
尿定性・潜血	(-)	(-)	(-)	(+-)	(-)	(-)	(-)	(-)
尿定性・ウロビリノーゲン	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
尿定性・ビリルビン	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
尿定性・亜硝酸塩	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
尿定性・白血球		(2+)	(3+)	(3+)	(-)	(2+)	(3+)	(-)
随尿 色調	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	
随尿 混濁	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
随尿 赤血球(/μl)		8	3	6	<1	2	3	<20
随尿 白血球(/μl)		61	162	564	23	141	228	
随尿 赤血球		1-4	<1	1-4	<1	1-4	<1	<4
随尿 白血球		10-19	20-29	>100	1-4	10-19	30-49	<4
随尿 扁平上皮		<1	1-4	5-9	1-4	10-19	5-9	(-)
随尿 硝子円柱		(-)	(1+)	(1+)	(-)	(-)	(-)	(-)
WBC (1000/μl)		7.5	7.3	15.8	10.5	7.9	8.1	3.3~8.6
RBC (1000000/μl)		3.1	3.41	3.33	3.52	3.44	3.57	3.86~4.92
血色素量	10.9	10.1	11.6	10.7	11.6	11	11.1	11.6~14.8
ヘマトクリット値	33.6	31	34.7	34.1	34.4	33.6	34.9	35.1~44.4
MCV	98	100	102	102	98	98	98	83.6~98.2
MC	31.8	32.6	34	32.1	33	32	31.1	27.5~33.2
MCHC	32.4	32.6	33.4	31.4	33.7	32.7	31.8	31.7~35.3
PLT (1000/μl)		319	323	324	303	359	329	158~348
網赤血球(%)		1.3	3.7	1.2	2.3	2.2	1.8	0.5~1.5
網赤血球数		4.1	12.6	4	8.2	7.5	6.4	2~7
分節核球(%)					78	84		38~58
単球(%)		7.7	5.1	1.5	3	2	7.9	2~8
リンパ球(%)		20.2	25.8	5.2	17	14	28.7	26~47
血沈60分		82	59	24	20	39	25	0~15
CRP	0.01	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00~0.14
AST(GOT)	23	19	18	17	24	16	23	13~30
ALT(GPT)	18	12	14	17	30	14	18	7~23
γ-GTP	24	15	17	25	56	18	18	9~32
CK	99	53	39	20	31	38	97	41~153
ChE	290	265	256	254	344	302	339	201~421
アミラーゼ	99	64	58	69	70	80	66	44~132
Na	138	138	137	135	138	143	141	138~145
K	4.1	3.7	2.4	4.5	3.9	3.9	4	3.6~4.8
Cl	106	114	115	110	106	108	108	101~108
Ca	9.1	8.6	8	8.7	9.1	8.7	9.4	8.8~10.1
P	3.1		0.8				3.3	2.7~4.6
フェリチン		26	23	16	31	15	11	5~152
Mg			2.3				2.1	1.7~2.3
血清浸透圧		289	294				292	280~300
尿素窒素	18	17.9	19.6	22.8	17.5	12.6	18.5	8~20
クレアチニン	0.72	1.13	1.5	0.98	0.92	0.9	1.08	0.46~0.79
eGFRcreat	64	37.7	27.6	44	47.2	48.1	39.4	>60
尿酸	3.8	3	2.5	2.7	3	3	3.5	2.6~5.5
総蛋白	8.6	8.4	8.4	7.4	6.6	6.3	7.5	6.6~8.1
アルブミン	4.1	3.9	3.9	3.8	4	3.8	4.6	4.1~5.1
A/G比	0.91	0.87	0.87	1.06	1.54	1.52	1.59	1.32~2.23
IgG	3250	2729	2825	1891	724	880	1426	861~1747
IgA	266	241	271	220	143	127	152	93~393
IgM	29	43	41	38	18	21	30	50~269
KL-6		278	367	380	341	312	277	<500
総ビリルビン	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4~1.5
HDL-コレステロール		63	57	117	103	67	75	40~65
LDL-コレステロール		90	99	132	164	154	130	<140
LDL/HDL比		1.43	1.74	1.13	1.59	2.3	1.73	0~2
TG		94	83	227	703	246	226	28~149

	-10yr	-6mo	day0	1mo	3mo	6mo	12mo	基準範囲
グルコース	110	114	112	155	245	258	102	73~109
HbA1c(NGSP)		6.6	6		10.2	8.3	6.1	4.9~6.0
グリコアルブミン					23.1	18.3	15.9	11~16
pH		7.243	7.179	7.337	7.356	7.338	7.366	
pCO2		44.9	42.9	36	39	42.4	39	
pO2		21.6	18.9	46	39.8	33.9	50.8	
HCO3		18.7	15.4	18.8	21.3	22.2	21.8	
BE		-7.9	-12.2	-5.9	-3.4	-2.9	-2.7	
O2SAT		32.6	28.1	80.8	72.5	56.4	85.4	
(静脈)アオキ ^o ャツ ^o		7.6	7.4	7.5	11.5	10.9	10.4	
(静脈)乳酸		0.6	0.9	1.6	3.3	2.5	1.7	0.5~1.6
(静脈)イ化Ca		1.29	1.26	1.23	1.25	1.24	1.28	1.15~1.29
(静脈)Na		141	137	137	140	143	142	135~148
(静脈)K		3.1	2.7	4.3	3.8	3.8	3.8	3.5~5.3
(静脈)Cl		115	114	111	108	110	110	98~106
(静脈)GLU		110	112	154	472	246	104	66~93
随時尿NAG活性 (U/L)		9.3	7.7	8.4	5	16.1	3.4	<5.7
随時尿Na (mmol/L)		93	45	77	95	93	72	
随時尿K (mmol/L)		26	29	34	13	21	8	
随時尿Cl (mmol/L)		91	53	84	81	72	64	
随時尿Ca (mg/dL)			5.4				4.2	
随時尿P (mg/dL)			14.7				11.5	
尿中浸透圧		319	287	328	294	326	211	
随時尿尿素窒素(mg/dL)		218.3	304.3	296.9	151	229.4	142.8	
随時尿酸(mg/dL)			16.7				10.1	
随時尿クレアチニン(mg/dL)		24.5	47	23	13.1	27.8	13.5	
随時尿蛋白定量(mg/dL)		34.7	67.2	19.3	11.5	17.6	4.6	<11.9
随時尿蛋白・Cr比		1.42	1.43	0.84	0.88	0.63	0.34	
尿中β2-マイクログロブリン(μg/L)		42978	76378	22522	17827	25082	9258	<289
尿中グルコース(mg/dL)			69				5	
尿中Mg(mg/dL)			1.5				1.2	
C3 (mg/dL)	83	81	67	80	106	100	85	73~138
C4 (mg/dL)	15.8	18.7	20	20.2	32.9	31.5	28.1	11~31
クリオグロブリン半定量		1					<1	<1
インタクトPTH (pg/mL)		83	121				48	15~65

特殊検査 day0

HCV抗体(第3世代)	10.72
HCV-RNA定量(コハ ^o スTaqMan法)	4.9
HBs抗体	(-)
HIV抗原・抗体	(-)
HTLV- I 抗体	(-)
T-SPOT TB*	(-)
RPR定量	(-)
TP抗体定性	(-)
(1→3)-β-D-グルカン	(-)
抗GPL3ア7IgA抗体	(-)
TSH	1.033
FT4	0.98
ACTH	12.4
コルチゾール	12.7
BNP	36.44
血清NTx	38.1
1, 25(OH)2 D3	10
TRACP-5b	659
25-OHビ ^o ミンD	5.7
BAP (骨型ALP)	58.9
オステオカルシン	15.6

蓄尿検査 day0

	測定値	一日量
蓄尿NAG活性 (U/L)	5.8	9.2
蓄尿Na (mmol/L)	44	70
蓄尿K (mmol/L)	13	21
蓄尿Cl (mmol/L)	42	67
蓄尿Ca (mg/dL)	4.8	76.4
蓄尿P (mg/dL)	10.8	171.9
蓄尿尿素窒素 (mg/dL)	132	2101
蓄尿酸 (mg/dL)	13.7	218.1
蓄尿クレアチニン (mg/dL)	22.6	359.8
蓄尿蛋白定量 (mg/dL)	30.1	479.2
蓄尿蛋白・Cr比	1.33	
蓄尿グルコース (mg/dL)	68	1083
蓄尿尿量 (mL)		1592
蓄尿Mg (mg/dL)	1.2	19.1

リウマトイド因子	37
抗CCP抗体	70.1
抗核抗体(IF法)	(+)
抗核抗体IF価	>2560
抗核抗体IF型	Sp+Nu
抗RNP抗体	2.3
抗SS-A抗体	10240
抗SS-B抗体	1050
抗DNA抗体 (RIA法)	5
PR3-ANCA	0.1
MPO-ANCA	0.1
抗CL抗体	1
抗CLβ2GPI抗体	<0.7
LAC	1.1
クオグロブリン定性	弱陽性
IgG4*	8