

第10回新潟支部臨床化学研修会

RCPC症例① 16才女性 X年5月7日に救急外来から入院

【主訴】 動悸息切れ、発熱

【身体所見】 155cm、54kg、BP135/86mmHg、HR136bpm、BT38.3°C

		5/7①	5/9	5/12	5/16	5/17	5/30	6/13	6/27	7/11
WBC	/μl	18290	11210	8260	7200	退院	7260	7140	8260	7360
Neu	%	87.3	82.1	63.3	59.8		61.1	68.6	67.1	65.0
RBC	×10 ⁴ /μl	507	511	542	545		529	522	541	556
Hb	g/dl	12.6	12.7	13.4	13.4		13.3	13.0	13.1	13.6
Plt	×10 ⁴ /μl	22.3	28.5	37.1	41.4		32.7	31.2	34.8	33.3
AST	IU/L	11	9	14	15		13	14	13	14
ALT	IU/L	18	16	21	20		16	17	14	16
ALP	IU/L	624	508	594	594		416	884	1090	1128
LDH	IU/L	178	115	137	129		152	150	141	155
GGT	IU/L	20	18	24	30		30	24	25	24
TB	mg/dl	1.4	0.5	0.5	0.5		0.7	0.7	0.7	0.6
TP	g/dl	6.7								
BUN	mg/dl	8.0	10.1	7.9	7.5		7.8	8.6	7.1	8.6
Cre	mg/dl	0.28	0.32	0.36	0.37		0.40	0.41	0.40	0.44
Na	mEq/l	138	138	138	138		139	139	137	137
K	mEq/l	3.9	4.2	4.0	3.7		4.1	3.8	4.2	4.3
Cl	mEq/l	104	105	103	104		107	107	105	105
CRP	mg/dl	1.24	0.89		0.11					
TSH	μIU/ml	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
ft3	pg/ml	>30.0		7.73	4.72		9.63	5.67		5.26
ft4	ng/dl	4.66		2.15	1.50		2.08	1.76		1.50
TgAb	IU/ml	12.0(後日確認)								
TPOAb	IU/ml	14.0(後日確認)								
TRAb	IU/L	7.1(後日確認)								
Tg	ng/ml	214.8(後日確認)								
BNP	pg/ml	137.9			11.2					

メルカゾール、
ヨウ化カリウム等
で治療開始

ヨウ化カリウム
は減量中止

Q1：5/7

診断は

- ①橋本病
- ②バセドウ病
- ③その他

Q2：

予想される身体所見は

- ①甲状腺腫大
- ②眼球突出
- ③便秘

Q3：退院後、

頻回受診の理由は？

- ①担当医がかっこいい
- ②患者に会いたかった
- ③副作用のチェック

Q4：メルカゾールの

副作用について述べよ

第10回新潟支部臨床化学研修会

RCPC症例② 69才男性 X年5月7日に予定入院

【主訴】 全身倦怠感

【身体所見】 159.7cm、87kg、BP176/125mmHg、HR63bpm、BT34.7°C

		5/7	5/12	5/19	5/27	6/17	7/15	8/12	2/10	10/19
WBC	/ μ l	7610	7270	6290		7910				
RBC	$\times 10^4/\mu$ l	496	468	475	退院	446			以後X+1年	
Hb	g/dl	15.5	14.8	14.7		13.6				
Plt	$\times 10^4/\mu$ l	19.1	20.6	15.9		19.8				
AST	IU/L	39	32		46	22	20	19	23	25
ALT	IU/L	34	28		78	26	23	24	31	33
ALP	IU/L	189	181		565	266	204	216	209	229
LDH	IU/L	336	248		265	183	160	156	183	229
CheE	IU/L	341	294		293	294				
GGT	mg/dl	65	54		267	88	36	28	41	63
CK	IU/L	724	435			106				337
BUN	mg/dl	16.6	21.3	14.7	16.7	20.1	29.8	23.5	20.6	31.6
Cre	mg/dl	1.38	1.59	1.29	1.37	1.37	1.28	1.39	1.13	1.16
Na	mEq/l	140	140	141	142	141	138	142	142	137
K	mEq/l	4.3	3.7	3.6	4.2	4.2	4.2	4.4	3.9	3.9
Cl	mEq/l	103	103	104	105	107	107	107	106	97
CRP	mg/dl	0.14								
TSH	μ U/ml	64.95	63.84	56.60	61.36	55.71	38.63	4.74	3.27	48.51
ft3	pg/ml	0.91	1.08	1.16	1.17	1.58	1.47	2.32	2.53	1.63
ft4	ng/dl	0.17	0.21	0.36	0.42	0.59	0.73	1.49	1.07	0.44
TgAb	IU/ml	88.9								
TPOAb	IU/ml	304.8	チラーヂンSで治療開始							
BNP	pg/ml	26.64								
HbA1c	%	6.8				6.7	6.7	6.0	6.0	11.0
PG	mg/dl	128					175	136	137	474
GA	%	18.8	脂質は治療薬なし							42.5
IRI	μ U/ml	12.4								
TG	mg/dl	165		131	176	141	130	255	280	236
HDL	mg/dl	55		59	39	36	35	37	52	57
nonHDL	mg/dl	328		223	232	207	196	187	228	329

Q1 : 5/7

診断は

- ①橋本病
- ②バセドウ病
- ③その他

Q2 :

高CKの原因は

- ①心筋梗塞
- ②筋炎
- ③甲状腺機能低下症

Q3 :

脂質異常血症の原因は

- ①家族性
- ②薬剤性
- ③甲状腺機能低下症

Q4 : 10/19

悪化の原因は？