

臨床検査技師のための RCPC

今回のRCPCでは、がん患者が経過観察中に急変するという日常検査で比較的遭遇しやすい症例を用いた。検査データの大きな変化から患者の病態変化をどのような手順で捉えて解析し、臨床に対してどのように貢献できるか考えたい。
 患者：71才、男性。
 主訴：胃癌で化学療法中、2日前からの急激な咳嗽・呼吸困難
 検査データは前回値（1～2か月前）と今回値（受診時）

出題 西内 崇将（香川大学医学部附属病院）
 司会 山岡 源治（愛媛県立医療技術大学）
 解説 一般検査：渡邊 隆徳（広島市立安佐市民病院）
 血液検査：平島 史隆（近森病院）
 臨床化学：仲田 夢人（鳥取大学医学部附属病院）
 免疫血清：田村 順子（香川県厚生連 滝宮総合病院）

尿定性	前回	今回	
色調	黄色	黄色	
清濁	透明	透明	
比重	1.016	1.020	
pH	6.5	7.0	
蛋白	(-)	(+/-)	
糖	(4+)	(+)	
ウロビリノゲン	0.1	0.1	
ビリルビン	(-)	(-)	
ケトン体	(-)	(-)	
潜血	(+/-)	(+/-)	
亜硝酸塩	(-)	(-)	
白血球反応	(-)	(-)	
Cre補正蛋白	----	----	
尿沈渣			
赤血球	<1	0-5	/HPF
白血球	<1	0-5	/HPF
扁平上皮細胞	<1	<1	/HPF
細菌	(-)	(+)	/HPF
真菌	----	(-)	/HPF
硝子円柱	----	1-4	/HPF
尿生化学			
尿-Na	----	19	mmol/L
尿-K	----	60	mmol/L
尿-Cl	----	53	mmol/L
尿-Ca	----	5.7	mg/dL
尿-P	----	149	mg/dL
尿-Cr	----	100	mg/dL
尿蛋白(定量)	----	55.7	mg/dL
尿NAG	----	19.9 H	u/L
尿β2-MG	----	2435 H	μg/L
血液			
白血球	3100 L	7570	/μL
赤血球	249 L	295 L	× 10 ⁴ /μL
Hb	8.5 L	9.6 L	g/dL
Ht	26.2 L	28.8 L	%
MCV	105.2 H	97.6 H	fL
MCH	34.1 H	32.5 H	pg
MCHC	32.4	33.3	%
血小板	11.2 L	12.2 L	× 10 ⁴ /μL
桿状核好中球	0.0	0.5	%
分節核好中球	30.0 L	86.0 H	%
リンパ球	51.5 H	8.5 L	%
単球	13.5 H	5.0	%
好酸球	5.0	0.5	%
好塩基球	0.0	0.0	%
網状赤血球比率	----	3.0 H	%
網状赤血球数	----	7.63	× 10 ⁴ /μL
赤血球大小不同	+	+	
赤血球形態異常	+	+	
IPF	----	3.8	%
止血・凝固			
PT	76 L	26 L	%
PT-INR	1.15	2.36 H	
APTT	----	28.9	sec
FIB	----	572 H	mg/dL
FDP	----	23.6 H	μg/mL
D-dimer	1.2 H	10.9 H	μg/mL

生化学	前回	今回	
TP	6.5	6.3 L	g/dL
ALB	3.5	3.3 L	g/dL
A/G	1.17	1.1	
T-Bil	0.6	3.0 H	mg/dL
D-Bil	0.2	1.3 H	mg/dL
AST	36 H	46 H	U/L
ALT	21	26	U/L
LDH	265 H	560 H	U/L
ALP	408 H	347 H	U/L
γGTP	31	42	U/L
ChE	136 L	101 L	U/L
AMY	64	27 L	U/L
T-Cho	----	155	mg/dL
HDL-C	----	45	mg/dL
LDL-C	----	110	mg/dL
TG	----	130	mg/dL
CK	118	242 H	U/L
BUN	17.0	17.8	mg/dL
Cr	0.73	0.67 L	mg/dL
UA	3.3 L	3.0 L	mg/dL
eGFR	80.5	88.5	
Na	134 L	139	mEq/dL
K	4.6	3.8	mEq/dL
Cl	106	106	mEq/dL
Ca	8.9	8.6	mg/dL
P	4.1	2.0 L	mEq/dL
Glu	247 H	155 H	mg/dL
CRP	0.09	21.17 H	mg/dL
HbA1c	----	6.7 H	%
免疫血清			
RPR	----	(-)	
TPHA	----	(-)	
HBs-Ag	----	(-)	
HBs-Ab	----	(-)	
HBc-Ab	----	(-)	
HCV-Ab	----	(-)	
CMV-C10/11	----	(-)	
CEA	4.7	30.0 H	ng/mL
CA19-9	67 H	145 H	U/mL
KL-6	453 H	955 H	U/mL
SP-D	299 H	321 H	ng/mL
プロカルシトニン	----	6.88 H	ng/mL
β-D-グルカン	----	6未満	pg/mL
BNP	----	215 H	pg/mL
TSH	6.74 H	----	μU/mL
FT3	2.24	----	pg/mL
FT4	0.89	----	ng/dL
動脈血ガス分析(室内空気)			
pH	----	7.389	
PaO2	----	33.0 L	Torr
PaCO2	----	23.0 L	Torr
HCO3	----	13.6 L	mmol/L
BE	----	-9.9	mmol/L
O2-SAT	----	64.6 L	%
TCO2	----	14.3	mmol/L