

会員各位

平成 30 年 9 月

(公社)大分県臨床検査技師会 学術部
生物化学分析部門 部門長
濱野 貴磨

生物化学分析部門 研修会 のご案内

謹啓

会員の皆様におかれましては、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。
この度、生物化学分析部門では標記研修会を下記日程で開催することとなりました。
今回は、日常業務で得られる測定データから、体の中で起こっている変化を読み解いていくための「病態解析の考え方」についてご講演いただく予定です。
業務ご多忙とは思いますが、皆様のご参加をお待ちしております。

謹白

記

日 時 : 平成 30 年 11 月 17 日(土) 15:00~17:00
場 所 : J:COM ホルトホール大分 405 会議室
内 容 : 「病態解析の考え方」

佐賀大学医学部附属病院 検査部
池田 弘典 技師

参加費 : 会 員 無 料
非会員 5000 円

以上

当日は会員証をご持参下さい。

問い合わせ先 社会医療法人長門莫記念会 長門記念病院
検査科 濱野
Tel 0972 (24) 3000

説明用症例：85才、男性

主訴：発熱、倦怠感

入院時検査所見（単位省略）

生化学			血液			尿一般	
TP	6.4	(6.7-8.3)	WBC	24.9	(3.9-9.8)	比重	>1.030
ALB	3.5	(3.8-5.0)	RBC	337	(410-530)	pH	5.0
A/G	1.21	(1.1-2.0)	Hb	9.8	(13.5-17.6)	蛋白	(+)
UN	14.5	(8-20)	Ht	27.4	(36.0-48.0)	糖	(-)
Cre	0.77	(0.6-1.1)	MCV	81.3	(83-93)	ケトン体	(+)
UA	2.5	(3.5-7.0)	MCH	29.1	(27-32)	潜血	(2+)
GLU	113	(70-110)	MCHC	35.8	(32-36)	URO	(±)
T-Bil	11.3	(0.2-1.0)	PLT	45.7	(13.1-36.2)	BIL	(3+)
AST	98	(10-35)				亜硝酸塩	(+)
ALT	95	(5-40)				白血球	(+)
LD	212	(120-230)					
CK	22	(60-290)					
ChE	108	(180-430)					
AMY	101	(40-130)					
Na	128	(138-146)					
K	4.3	(3.6-4.9)					
Cl	92	(99-109)					
Ca	8.5	(8.7-10.3)					
CRP	16.4	(<0.3)					

症例① 45才、女性 主訴：8/16に意識不明で搬送

	項目	結果	(基準値)		項目	結果	(基準値)
生化学	TP	6.8	(6.5~8.0)	血液	WBC	8.8	(4.0~8.0)
	ALB	3.9	(3.8~5.3)		(%)Neu	63.1	(20~70)
	A/G	1.34			Lym	26.4	(25~55)
	UN	21.5	(8~20)		Mono	4.8	(2~10)
	Cre	0.86	(0.5~0.9)		Eosi	5.0	(0~5)
	UA	5.4	(4~7)		Baso	0.7	(0~2)
	T-Bil	0.51	(0.3~1.2)		RBC	502	(350~500)
	GLU	346	(70~109)		Hb	16.0	(12~15)
	AST	86	(8~38)		Ht	48.4	(35~45)
	ALT	24	(4~44)		MCV	96.4	(80~100)
	LDH	254	(110~220)		MCH	31.9	(27~34)
	ALP	175	(120~330)		MCHC	33.1	(32~36)
	γGT	22	(10~70)		Plt	33.5	(15~35)
	ChE	318	(250~450)		凝固	PT	11.5
	CK	226	(40~180)	PT%		92	
	T-Cho	150	(130~219)	APTTsec		33.0	(27~45)
	TG	68	(55~150)	Fib		205	(150~440)
	Na	139	(135~150)	Dダイマー		4.6	(<1.0)
	K	3.8	(3.5~5.0)				
	Cl	106	(98~110)				
Ca	8.6	(8.8~10.8)					
CRP	0.10	(<0.20)					
尿一般	pH	5.0		尿沈渣	赤血球	1-4/HF	
	比重	1.015			白血球	0-1/HF	
	蛋白	(-)			扁平上皮	0-1/LF	
	糖	(2+)			硝子円柱	1-4/LF	
	潜血	(3+)			尿細管上皮	N.D	
	ウビリノ	(±)			細菌	N.D	
	ケトン体	(-)					
	白血球	(-)					

症例② 72才、女性 主訴 心窩部痛、3/4 (外来受診)、3/19 (入院時)

	項目	3/4	3/19	(基準値)		項目	3/4	3/19	(基準値)
		外来	入院				外来	入院	
生 化 学	TP	6.7	5.9	(6.2~8.2)	血液	WBC	12.8	9.6	(3.5~9.1)
	ALB	3.5	2.6	(3.9~5.1)		(%)幼若	1	0	
	A/G	1.08	0.76	(1.6~2.7)		Band	49	14	
	ALB%	52	43.3	(63~73)		Seg	27	57	
	α1%	6.5	6.2	(1.8~2.8)		Lym	17	23	
	α2%	15.1	13.9	(5.2~9.2)		Mono	4	4	
	β%	11.3	13.3	(6.4~11)		Eosi	1	1	
	γ%	15.1	23.3	(9.4~17.8)		Baso	1	2	
	UN	4.5	15	(8~20)		RBC	439	332	(376~500)
	Cre	0.9	0.7	(0.4~0.7)		Hb	13.8	10.4	(11.3~15.2)
	T-Bil	1.8	0.5	(0.2~1.0)	Ht	40.8	31.0	(33.4~44.9)	
	D-Bil	0.9	0.2	(0.1~0.5)	MCV	92.9	93.4	(79~100)	
	AST	56	21	(11~30)	MCH	31.4	31.3		
	ALT	67	21	(4~30)	MCHC	33.8	33.5	(30.7~36.6)	
	LDH	726	372	(215~410)	Plt	29.5	38.7	(13.0~36.9)	
	ALP	351	245	(89~285)	凝固	PT		11.3	(10.0~11.7)
	LAP	255	148	(22~54)		PTcon		10.8	
	γGT		33	(<40)		APTT		30.7	(28.5~40.9)
	ChE	126	66	(180~430)		APTT.c		37.5	
	Glu	172	101	(70~120)					
	AMY	425	233	(68~215)					
	P-AMY%	88.1			尿	尿量		800	
	S-AMY%	11.9				比重	1.023	1.012	
	Na	142	143	(136~148)		pH	5.5	5.0	
	K	3.9	4.0	(3.6~5.0)		蛋白	(+)	(-)	
	Cl	101		(96~108)		糖	(-)	(-)	
	Ca		8.2	(8.4~10.1)		ウビリノ	(±)		
	IP		3.7	(2.4~4.6)		白血球	(±)		
	尿 AMY	7660	920						
	ICG15		9.8	(<10)					
	CRP		10.3	(<0.3)					
						血沈	98	103	(<15)