

A-4 病棟 ID No. \_\_\_\_\_ PT開始日 \_\_\_\_\_ 診断名 肺気腫  
 主治医 \_\_\_\_\_ PT再開日 \_\_\_\_\_  
 三木啓 先生 68歳11カ月 歳 男 検査日 2016年7月27日

8週後 評価について報告いたします

安静時の状態 0 l/min

	SpO <sub>2</sub>	脈拍	RR	呼吸様式
仰臥位	96	69	12	3.胸=腹 整
座位	97	73	18	3.胸=腹 整
立位	97	73	18	3.胸=腹 整

関節可動域

右 左

部位	動作	右	左
頸部	前屈	60	
	後屈	50	
	側屈	50	
	回旋	70	
体幹	前屈	45	
	後屈	30	
	側屈	50	
	回旋	50	

ergo 0 l/min

	Spo <sub>2</sub>	脈拍	B-S	下肢疲労	時間・距離
開始	96	86	0	0	45 watt 10 min
終了	94	106	2	2	3 set インターバル時間 sec

2016.7.22データ

呼吸補助筋の状態 (/6段階)

	臥位	座位	立位
胸鎖乳突筋			
斜角筋			
僧帽筋			

6分間マイペース歩行 0 l/min 8週後

	Spo <sub>2</sub>	脈拍	B-S	下肢疲労	RR	時間・距離
開始	96	82	0	0	18	360 s 258 m
終了	96	80	0.5	0	14	中止理由
spo <sub>2</sub> 最低値	96	歩行中	120 s			
回復	96 20s	77 20s	0 6%	BS/距離 -0.19	Spo <sub>2</sub> /距離 0.00	平均ラップ 41.86 s/30m

胸郭拡張差 ((cm))

	安静時	最大時
腋窩		
剣状突起		
第10肋骨		
臍		

コメント

呼吸は主に、胸腹式 で行っています。

胸郭拡張差は、

関節可動域は、

頸部

体幹

肩関節

BMI 21.61

呼吸補助筋の使用は、

CRQは、dyspnea \_\_\_\_/10、emotional function \_\_\_\_/10、fatigue \_\_\_\_/10、mastery \_\_\_\_/10、total \_\_\_\_/40

回答 別紙のように処方内容を追加・変更します

コメント

担当 岩田裕美子

従来通り実施してください

終了してください

上記報告書を確認しました。

主治医確認

リハ科医長

運動負荷心肺機能検査結果

国立病院機構刀根山病院

PT

O2(-) (21%)

ID/Test No  
 依頼科/Dr 三木啓  
 氏名  
 ふりがな  
 年齢 68 (歳)  
 生年月日 1947/8/17  
 性別  男  女

身長 168.7 (cm)  
 体重 61.8 (kg)  
 疾患1  CPE  old Tbc  IP  
 疾患2  
 疾患3

MVV 40.25 THR 151

【肺機能検査】 検査日 2016/7/27

VC	3.09 (l)	CV	
%VC	91.5 (%)	dN2	(%)
FVC	2.09 (l)	TLC	(l)
%FVC	61.9 (%)	RV/TLC	(%)
FEV1.0	1.15 (l)	DLCO	
%FEV1	41.1 (%)	%DLCO	(%)
FEV1.0%	55.0 (%)	DLCO/VA	
FEV1/VCp	34.1 (%)	Vtg	
IC	2.06	FRC	

【心肺機能検査】 検査日 2016/7/28 protocol m-Toneyama2 Watt リハ前後

運動時間 11分11秒 中止理由 息切れ

	安静時	立位時	1分後	3分後	6分後	9分後	12分後	15分後	18分後	終了時	
Borg Scale	0	0	0	.5/0	.5/5	.5/1/2/1	2/3/4/3	5/7/			9/8
RR	11.8	18	18.7	19.4	20.2	22					32.6 (/min)
TV	917	651	946	1052	1198	1436					1380 (ml)
VE	10.8	12	17.7	20.4	24.2	31.7					45 (l/min)
VO2	312	293	547	608	740	1019					1312 (ml/min)
VO2/W	5.1	4.7	8.9	9.8	12.0	16.5					21.2
VCO2	273	247	450	535	670	943					1299 (ml/min)
R	0.88	0.84	0.82	0.88	0.91	0.93					0.99
VE/VO2	35	41	32	34	33	31					34
VE/VCO2	40	49	39	38	36	34					35
VD/VT	0.35	0.42	0.34	0.35	0.34	0.34					0.35
HR	81	85	96	96	106	124					140 (/min)
VO2/HR	3.9	3.5	5.7	6.3	7.0	8.2					9.4
METS											
BP	127/67	144/67	167/69	174/77	194/66	214/69					146/81 (mmHg)

【血液ガス検査】

	安静時	立位時	1分後	3分後	6分後	9分後	12分後	15分後	18分後	終了時	
pH											
PaO2											(Torr)
PaCO2											(Torr)
HCO3											(mm/l)
BE											(mm/l)
SAT											(%)
SpO2	96	96	97	94	93	92				90	(%)
Lactate											(mmo/l)
NA											(ng/ml)
Ad											(ng/ml)

【コメント】

1. ECG所見 VPB  SVPB  その他  ST変化  I  II  III  aVR  aVL  aVF |  Type  mm
2. peakVO2は予測値 ( 1744 ml/min) の 75.2 %であり、運動能は を示唆する 心電図判定
3. 運動中の換気当量(VE/VO2)は であり、換気効率は   
 VEmax/MVV= 111.8 % 換気パターンは VEmax/VEpred 107.2 % (VEpred 42.0 l/min)
4. 最大運動時のPaO2は Torr であり、低酸素血症 (PaO2<60 Torr) は pred max VO2 1479 ml/min  
 PaO2 slope = PaCO2 slope = Torr/100mlVO2 (Jones)
5. 運動に伴いHRは、O2pulse (VO2/HR)は であり、心機能は を示唆する  
 HRmax/THR= 92.7 %
6. AT (V-slope)= ml/min AT (Lactate)= ml/min NT= ml/min
7. 運動制限因子は 11. その他

Sign.  前倉  平賀  北田  好村  橋本尚  三木啓  三木真  元根  立石  伏谷