

O2(-) (21%)

ID/Test No []
依頼科/Dr [内科外来] [前倉]
氏名 []
ふりがな []
年齢 [77 (歳)]
生年月日 [1938/11/9]
性別 [男] [女]

身長 [162.5 (cm)]
体重 [64 (kg)]
疾患1 [] [CPE] [old Tbc] [IP]
疾患2 [Acp]
疾患3 []

MVV [29.75] THR [147]

【肺機能検査】 検査日 2016/1/14

Table with lung function test results including VC, %VC, FVC, %FVC, FEV1.0, %FEV1, FEV1.0%, FEV1/VCp, IC, CV, dN2, TLC, RV/TLC, DLCO, %DLCO, DLCO/VA, Vtg, FRC.

【心肺機能検査】 検査日 [2016/1/14] protocol [Ergo漸増] [10] Watt リハ前後 [4-1]

運動時間 [12分9秒] 中止理由 [息切れ]

Main table for exercise test results with columns for time points (安静時, 2分後, 4分後, 6分後, 8分後, 10分後, 12分後, 14分後, 16分後, 終了時) and rows for various physiological parameters like Watt, Borg Scale, RR, TV, VE, VO2, etc.

Table for blood gas test results (【血液ガス検査】) with columns for time points and rows for pH, PaO2, PaCO2, HCO3, BE, SAT, SpO2, Lactate, NA, Ad.

【コメント】

- 1. ECG所見 VPB [] SVPB [] その他 [] ST変化 []
2. peakVO2は予測値 ([1413] ml/min) の [68.7] %であり、運動能は [] を示唆する
3. 運動中の換気当量(VE/VO2)は [] であり、換気効率は []
4. 最大運動時のPaO2は [] Torr であり、低酸素血症(PaO2<60 Torr)は []
5. 運動に伴いHRは []、O2pulse(VO2/HR)は [] であり、心機能は []
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

運動負荷心肺機能検査結果

国立病院機構刀根山病院

O2(-) (21%)

身長 162.5 (cm)
 体重 64 (kg)
 疾患1 CPE old Tbc IP
 疾患2 Acp
 疾患3

【肺機能検査】 検査日 2016/1/14

ID/Test No []
 依頼科/Dr 内科外来 前倉
 氏名 []
 ふりがな []
 年齢 77 (歳)
 生年月日 1938/11/9
 性別 男 女

MVV 29.75 THR 147

VC	2.63	(l)	CV		
%VC	85.2	(%)	dN2		(%)
FVC	2.57	(l)	TLC		(l)
%FVC	83.2	(%)	RV/TLC		(%)
FEV1.0	0.85	(l)	DLCO		
%FEV1	34.3	(%)	%DLCO		(%)
FEV1.0%	33.1	(%)	DLCO/VA		
FEV1/VCp	27.5	(%)	Vtg		
IC	1.88		FRC		

【心肺機能検査】 検査日 2016/1/14 protocol Ergo定常 35 Watt リハ前後 4-2

運動時間 16分6秒 中止理由 息切れ

	安静時	2分後	4分後	6分後	8分後	10分後	12分後	14分後	16分後	終了時		
Watt												
Borg Scale	0(0)	0(0) 0(0)	0.5 1(.5)	2(1) 2(1)	(3(2)) (3(2))	4(3) 4(4)	5(4) 5(5)	6(5) 6(6)	7(6)		9(7)	
RR	16.7	24	26.3	26.4	28	28.6	26.2	28.6	31.7	31.7	(/min)	
TV	819	915	964	1000	969	929	985	912	786	786	(ml)	
VE	13.7	22.3	25.3	26.4	27.1	26.6	25.8	26.1	24.9	24.9	(l/min)	
VO2	323	729	825	853	868	860	883	890	938	938	(ml/min)	
VO2/W	5.0	11.4	12.9	13.3	13.6	13.4	13.8	13.9	14.7	14.7		
VCO2	292	574	908	752	762	752	773	762	770	770	(ml/min)	
R	0.90	0.79	1.10	0.88	0.88	0.87	0.88	0.86	0.82	0.82		
VE/VO2	42	31	31	31	31	31	29	29	27	27		
VE/VCO2	47	39	28	35	36	35	33	34	32	32		
VD/VT	0.41	0.41	0.39	0.39	0.4	0.4	0.39	0.40	0.39	0.39		
HR	93	110	115	119	122	124	126	128	129	129	(/min)	
VO2/HR	3.5	6.6	7.2	7.2	7.1	6.9	7.0	7.0	7.3	7.3		
METS	1.44	3.25	3.68	3.81	3.87	3.84	3.94	3.97	4.19	4.19		
BP	149/59	157/61	177/57	190/49	200/57	193/55	209/56	207/56	198/59	127/57	(mmHg)	

【血液ガス検査】

	安静時	2分後	4分後	6分後	8分後	10分後	12分後	14分後	16分後	終了時	
pH											
PaO2											(Torr)
PaCO2											(Torr)
HCO3											(mm/l)
BE											(mm/l)
SAT											(%)
SpO2	99	93	94	93	92	79	86			81	(%)
Lactate											(mmol/l)
NA											(ng/ml)
Ad											(ng/ml)

【コメント】

- ECG所見 VPB なし SVPB なし その他 ST変化 I II III aVR aVL aVF | Type mm
- peakVO2は予測値(1413 ml/min)の 66.4 %であり、運動能は を示唆する 心電図判定
- 運動中の換気当量(VE/VO2)は であり、換気効率は
 VEmax/MVV= 83.7 % 換気パターンは VEmax/VEpred 82.5 % (VEpred 30.2 l/min)
- 最大運動時のPaO2は Torr であり、低酸素血症(PaO2<60 Torr)は
 PaO2 slope = PaCO2 slope = Torr/100mlVO2
- 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= 87.8 %
- AT (V-slope)= ml/min AT (Lactate)= ml/min NT= ml/min
- 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